SAP Global Cloud Operations

SAP HANA Enterprise Cloud, edición para clientes: Roles y responsabilidades

SAP HANA Enterprise Cloud, edición para clientes: Roles y responsabilidades

PÚBLICO

2026 July

© 2026 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

Generado con el sistema de gestión de contenidos de R&R. Queda prohibida la reproducción o transmisión de cualquier parte de esta publicación, en cualquier forma o para cualquier fin, sin el permiso expreso de SAP SE o de una empresa filial de SAP. La información que aquí se incluye puede modificarse sin previo aviso. Algunos productos de software comercializados por SAP SE y sus distribuidores contienen componentes de software con derechos de autor de otros proveedores de software. Las especificaciones de producto nacionales pueden variar. SAP SE o una empresa filial de SAP proporcionan estos materiales con fines meramente informativos, sin manifestación ni garantía de ningún tipo. Ni SAP ni sus empresas filiales se hacen responsables de los errores u omisiones en relación con los materiales. Las únicas garantías para los productos y servicios de SAP o de sus empresas filiales son aquellas especificadas en las cláusulas expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios, si las hubiera. Nada de lo que aparezca en este documento debe interpretarse como garantía adicional.

CINCO CATEGORÍAS: Para evitar cualquier tipo de duda, todas las tareas y servicios que se desglosan en el presente documento Funciones y Responsabilidades se proporcionan como un catálogo de servicios. No obstante, la relevancia y la necesidad de cada tarea o servicio individual será única para cada Entorno Informático del cliente. Los Clientes son responsables de revisar y analizar estas tareas y de seleccionar dichas tareas/servicios en colaboración con el Arquitecto Asesor de SAP Cloud ("CAA"), con el Responsable de la Prestación de Servicios del Cliente de SAP ("CDM") o con el equipo del centro de atención al cliente de Private Cloud. Además, la disponibilidad de un servicio específico también puede estar limitada para entornos de prueba.

Service	Definition
Servicios Opcionales	Servicios Opcionales: estas tareas/servicios no se incluyen en los Servicios Estándar, no están y no pueden estar cubiertos por los Paquetes de Servicios(1). Estas tareas/servicios: pueden ser elegidos por el cliente, están sujetos a tarifas adicionales por servicio, deben contratarse específicamente y desglosarse en el contrato del cliente (contrato original o mediante una solicitud de modificación), y solo puede realizarlos SAP(2).
Servicios Adicionales	Servicio Adicional: incluye tareas/servicios esporádicos que no están cubiertos por los Servicios Estándar, los Servicios Opcionales ni los Paquetes de Servicios(1). Estas tareas/servicios: pueden ser elegidos por el cliente; están sujetos a tarifas adicionales por servicio; y solo puede realizarlos SAP(2).
Tareas Excluidas	Las Tareas Excluidas son aquellos servicios/tareas que solamente puede realizar el cliente y que no se incluyen en los Servicios Estándar, los Servicios Opcionales, los Servicios Adicionales ni los Paquetes de Servicios(1).
Servicios Estándar	Todas las tareas/servicios que se incluyen como parte de los Servicios Estándar están cubiertos por la Tarifa de Servicio y los realiza SAP2, según se aplique al cliente. Algunos servicios se pueden solicitar como parte de un "Servicio Integrado".(3)
Paquetes de Servicios	Los Paquetes de Servicios(1): incluyen tareas/servicios que puede realizar un cliente, el cual puede decidir disponer de los servicios de SAP(2). El cliente debe realizarlos si corresponde y si no se usa el Servicio Empaquetado. Los Paquetes de Servicios están sujetos a tarifas adicionales por servicio conforme a lo acordado en el contrato del cliente. (Anteriormente: "Servicios de la Aplicación Cloud de SAP ("CAS") disponibles sujetos a un coste adicional. El cliente debe realizarlos si corresponde y si no se usa el Servicio CAS de SAP.")

Open Definitions

(1) Paquetes de Servicios es una categoría de servicios suplementarios identificados como "Paquetes de Servicios" en este documento. Los Paquetes de Servicios están sujetos a tarifas adicionales por servicio conforme a lo acordado en el contrato del cliente. Los Paquetes de Servicios excluyen todos los servicios que implican la ampliación, la reducción o la modificación del entorno existente del cliente, como, por ejemplo, la disposición de recursos de infraestructura adicionales. SAP puede prestar Paquetes de Servicios de forma proactiva o reactiva. Para que SAP preste servicios de forma reactiva, el cliente debe enviar solicitudes de servicio Paquetes de Servicios a SAP a través del sistema de generación de tickets/solicitudes de servicios que se pone a disposición del cliente para dicho fin. Tabla de Paquetes de Servicios disponible en:
(2) El término "SAP" según se utiliza en el presente hace referencia a SAP tal como se define en el Formulario de Pedido del cliente y se refiere a SAP o al proveedor o subcontratista tercero de SAP relevante.
No todas las tareas o servicios que se enumeran en el documento Funciones y Responsabilidades son relevantes para todos los entornos de cliente. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler). Es posible que SAP o determinados proveedores terceros de SAP no pongan a disposición ciertas tareas o servicios y que estos no estén disponibles en determinadas regiones. La disponibilidad de un servicio específico puede depender también de las características de una situación concreta del cliente (por ejemplo, tamaño del sistema, alcance de la solución, etc.) y debe comprobarse y verificarse a nivel individual con el Arquitecto Asesor de SAP Cloud ("CAA"), con el Responsable de la Prestación de Servicios del Cliente de SAP ("CDM") o con el equipo del centro de atención al cliente de Private Cloud.
Todas las tareas y esfuerzos de trabajo que no adquiera el cliente o que no proporcione SAP como parte del servicio estándar, pero que sean aplicables al cliente y a su Entorno Informático, son responsabilidad del cliente.
La versión en PDF del documento de Funciones y Responsabilidades que SAP pone a disposición en https://www.sap.com/about/agreements/policies/hec-services.html es la Documentación del registro. El cliente reconoce que una versión que no sea PDF de este documento Funciones y Responsabilidades puede ponerse a disposición para fines de análisis, de planificación y de gestión de tareas del cliente, pero que dicha versión no será considerada Documentación.
(3) Un "Servicio Integrado" comprende múltiples tareas/Servicios Estándar relacionados que se llevan a cabo secuencialmente o en paralelo para acomodar una actividad de mantenimiento en el mismo período de tiempo y optimizar el orden y la ejecución. La disponibilidad de los Servicios Integrados se indica en la Aplicación de Solicitud de Servicio/SAP for Me.

Todas las descripciones de tareas se refieren exclusivamente a la ejecución de la tarea correspondiente y son exclusivas de las capacidades de infraestructura o hardware potencialmente necesarias (por ejemplo, cálculo, almacenamiento, conectividad de red, etc.). Cualquier ampliación de dichas entidades debe procesarse mediante una solicitud de modificación (SM) contractual y está sujeta a tarifas adicionales por servicio. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden ser diferentes en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hiperescalador). Las tareas solo son aplicables a los sistemas gestionados por el proveedor de servicios, a menos que se indique explícitamente lo contrario. La disponibilidad de un servicio específico también puede estar limitada para entornos de prueba u otros entornos de prueba.

			ROLES AND RESPONSIBILITIES			
Row	**Identifier**	**Task**	**Responsibility**	**Remarks**	**Package**	**Package Code**
1		**A: Gestión del Servicio**	**Este documento de Roles y Responsabilidades de SAP HANA Enterprise Cloud, edición del cliente, se aplica únicamente al servicio SAP HANA Enterprise Cloud, edición del cliente, en el que el servicio HANA Enterprise Cloud se implementa en el entorno informático de SAP en el centro de datos del Cliente o en un centro de datos de terceros retenido por el Cliente. Todas las descripciones de tareas se refieren exclusivamente a la ejecución de la tarea correspondiente y son exclusivas de las posibles capacidades de infraestructura o de hardware necesarias (por ejemplo, cálculo, almacenamiento, conectividad a la red, etc.). Cualquier ampliación de dichas entidades debe procesarse mediante una solicitud de modificación contractual (SM) y estará sujeta a las tarifas adicionales por servicio. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada. Las tareas solo se aplican a sistemas gestionados por el proveedor de servicios a menos que se indique explícitamente lo contrario. La disponibilidad de un servicio específico también puede estar limitada para entornos de prueba. Los requisitos y parámetros del centro de datos propiedad del Cliente (o un centro de datos de terceros conservado por el Cliente) se definen en la Adenda del Formulario de Pedido del Centro de Datos del Cliente de SAP y describen las condiciones del Entorno Informático del Centro de Datos del Cliente para el suministro de energía, la refrigeración, la seguridad, las redes, las auditorías operativas, los SLA/la disponibilidad, etc.**			
2		**Gestión de Cuentas**				
3	SM_1.1.01	Inicio de Prestaciones y Operaciones -Revisión del Manual de Soporte -Revisión del Entorno y Asignación del Alcance -Revisión Detallada de Operaciones y Contrato	Servicios Estándar		n/d	n/a
4	SM_1.1.02	Revisión de Gestión de la Capacidad: Suministro de datos a través de informes y/o la herramienta de autoservicio de generación de informes para la revisión trimestral de los sistemas dentro del entorno, la supervisión y la generación de informes sobre el uso que se hace de los recursos (por ejemplo, capacidad de almacenamiento, memoria y CPU) para evitar problemas operativos. Revisión de la necesidad de las modificaciones de servicio y de las ampliaciones en función de las tendencias de consumo de recursos técnicos.	Servicios Estándar		n/d	n/a
5	SM_1.1.03	Planificación de Gestión de la Capacidad: Proporcionar un plan de capacidad periódico en función de la revisión de gestión de la capacidad técnica	Servicios Estándar		n/d	n/a
6	SM_1.1.04	Notificación de interrupción del sistema y gestión de escalado	Servicios Estándar	Gestión de situaciones críticas del servicio para que el servicio vuelva a funcionar dentro de la calidad y los estándares previstos. Facilitación de análisis de causas principales (RCA) solo para entornos de producción.	n/d	n/a
7	SM_1.1.05	Revisión y Notificación sobre el Rendimiento del Servicio: Periódicamente - Proporcionar una revisión y ofrecer sugerencias si se produce un gran número de solicitudes de soporte - Disponibilidad del Servicio y KPI	Servicios Estándar		n/d	n/a
8		**Gestión de Solicitudes de Servicio: Soporte Técnico**				
9	SM_1.2.01	Gestión de solicitudes de servicio: - Crear solicitudes de servicio a través de la plataforma de solicitud de servicio - Actualizar y reenviar las solicitudes de servicio al proveedor de servicios a través de la plataforma de solicitud de servicio cuando se requiere una acción/atención/información adicional del cliente	Tareas Excluidas	Las Solicitudes de Modificación (SM) u Órdenes de Modificación están sujetas al proceso definido en el Contrato. Las solicitudes de servicio que requieren solicitudes de modificación (SM) comercial o que necesitan ser planificadas y coordinadas se llevan a cabo solamente durante las horas laborables del cliente. SAP ECS solo puede ayudar si el cliente no puede crear, enviar y/o aprobar por su cuenta. Todas las Solicitudes de Servicio/Solicitudes de Modificación seguirán requiriendo la aprobación del cliente por escrito (normalmente por correo electrónico). En algunos casos excepcionales (por ejemplo, para desencadenar la entrega de servicios ya contratados), el personal de SAP ECS puede crear (pero no enviar) una solicitud de servicio en el sistema en nombre del cliente; sin embargo, es el cliente el que debe enviar la solicitud de servicio, tanto si es facturable como si no. El cliente también puede enviar una confirmación por correo electrónico de que desea enviar la solicitud de servicio, en cuyo caso el personal de SAP ECS también puede enviar la solicitud adjuntando la aprobación por correo electrónico del cliente. El personal de SAP ECS no puede enviar una Solicitud de Servicio sin la aprobación por escrito del cliente.	n/d	n/a
10	SM_1.2.09	Gestión de Solicitudes de Servicio - Recibir y reconocer solicitudes de servicio a través de la plataforma de solicitud de servicio - Evaluar la criticidad/prioridad de las solicitudes de servicio, los esfuerzos y las aprobaciones necesarios - Coordinar la aprobación de la solicitud - Notificar al solicitante la aprobación o el rechazo - Coordinar la planificación de la solicitud de servicio - Notificar la terminación de la solicitud de servicio	Servicios Estándar	El Proveedor abordará las solicitudes de servicio durante las horas de soporte definidas en el Contrato de Nivel de Servicio. Solicitudes de Modificación (SM) u Órdenes de Modificación sujetas al proceso definido en el Contrato. Las solicitudes de servicio que requieren solicitudes de modificación (SM) comercial o que necesitan ser planificadas y coordinadas se llevan a cabo solamente durante las horas laborables del cliente.	n/d	n/a
11	SM_1.2.11_AE	Creación de un plan de servicios para tareas proactivas y recurrentes CAS / Creación y mantenimiento de un plan de servicios para servicios proactivos y recurrentes	Servicios Estándar	Solo se aplica si los paquetes CAS forman parte del contrato.	n/d	n/a
12	SM_1.2.12_AE	Creación y actualización de un plan de versión para el entorno gestionado	Servicios Estándar	Incluye la verificación de actualizaciones de software de SAP (versión de SAP, paquetes de soporte de SAP, actualizaciones de núcleo de SAP, versión de BD) para el entorno contratado.	n/d	n/a

13		**Servicios para prestar soporte a las normativas de la industria**	**Esta sección no define el alcance de un paquete de servicio concreto, sino que representa una lista abierta de posibles servicios que se pueden ofrecer para prestar soporte a las necesidades concretas de cumplimento; en el contrato de servicios gestionados deberá especificarse el alcance detallado del servicio; algunos ejemplos de estándares del sector que pueden aplicarse con estos servicios son GxP o HIPAA.**			
14		**Cualificación de los Servicios**				
15	SM_1.6.02	Cualificación de los Entregables (documentación del proyecto y del ciclo de vida)	Servicios Opcionales		n/d	n/a
16	SM_1.6.03	Cualificación y formación del personal como requisito obligatorio para que el administrador pueda acceder a sistemas de sectores industriales regulados	Servicios Opcionales		n/d	n/a
17	SM_1.6.04	Introducción/configuración del sistema con Cualificación de la Instalación adicional	Servicios Opcionales		n/d	n/a
18		**Servicios de Procesamiento**				
19	SM_1.6.06	Gestión de documentos y registros para sectores industriales regulados	Servicios Opcionales		n/d	n/a
20	SM_1.6.07	Gestión de la modificación y configuración para los sectores industriales regulados	Servicios Opcionales		n/d	n/a
21	SM_1.6.08	Gestión de problemas para los sectores industriales regulados	Servicios Opcionales		n/d	n/a
22	SM_1.6.09	Auditorías y revisiones periódicas	Servicios Opcionales		n/d	n/a
23	SM_1.6.10	Decomiso del sistema para los sectores industriales regulados	Servicios Opcionales		n/d	n/a
24		**B: Infraestructura Gestionada**	**Sección B: Equipo del Proveedor ubicado en el Centro de Datos del Cliente - La Infraestructura Gestionada describe los servicios de infraestructura prestados para los componentes que se utilizan como parte de los sistemas gestionados; los servicios de "Disposición de servidores" (también denominados IaaS) están descritos de manera detallada en la sección correspondiente. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada. SAP proporciona aplicaciones de software estándar que, a menudo, van más allá de los límites del sector y, dado que cada cliente tiene un conjunto único de necesidades del sistema, existen numerosas posibilidades con respecto a los distintos tipos de usos empresariales y, por tanto, de dimensionamiento de los KPIs. En un proyecto de dimensionamiento típico, el cliente realiza una serie de evaluaciones y tareas para obtener resultados de dimensionamiento precisos.**			
25		**Gestión del Centro de Datos**				
26	INFRA_1.1.01_CE	Gestión del Centro de Datos	Tareas Excluidas	Este servicio funciona o bien en instalaciones del cliente que son propiedad del correspondiente proveedor de servicios o en ubicaciones conjuntas alquiladas.	n/d	n/a
27		**Gestión de Redes**				
28	INFRA_1.2.01_CE	Gestión de la conexión remota entre el entorno de sistemas gestionados y la infraestructura de soporte del proveedor del servicio	Tareas Excluidas	En función del Proveedor de Servicios seleccionado, el cliente debe proporcionar el equipo de terminación de la VPN, la configuración y el soporte para los puntos finales de la VPN, así como Internet Edge/Puntos de Acceso. El cliente conectará sus redes a las redes del sitio del Proveedor con varios enlaces para redundancia. El entorno de red del proveedor dispondrá de conexiones de fibra óptica de entre 10 GB y 100 GB.	n/d	n/a
29	INFRA_1.2.03	Traslado de un sistema existente en un entorno de Cliente a una nueva subred con el fin de separar la red	Servicios Adicionales	Para mover o reconfigurar máquinas virtuales existentes de una subred a otra subred. No incluye servidores gateway de cliente (CGS); consulte INFRA_1.2.06 para CGS.	n/d	n/a
30	INFRA_1.2.04_CE	Modificación de la conectividad actual del cliente	Tareas Excluidas	El cliente debe configurar y gestionar el enrutamiento del Punto de Acceso a Internet del cliente en cada ubicación, primaria y secundaria (en caso de DR), a las redes de gestión del Proveedor.	n/d	n/a
31	INFRA_1.2.06_CE	Migración de la dirección IP: Cambio de la dirección IP de un segmento de red existente de acceso al usuario del cliente a una nueva dirección IP.	Servicios Adicionales	Los rangos de IP para las redes de gestión del servicio no se pueden modificar sin que se produzca una regeneración completa y una pérdida de servicio. Se recomienda a los clientes que utilicen un modelo de implementación de HEC, edición para clientes, que proporcione los rangos de dirección IP finales antes de la creación inicial del sistema. Los rangos IP solo se pueden modificar para el segmento de red de acceso de usuario del cliente después de la creación inicial migrando los sistemas SAP a nuevos segmentos.	n/d	n/a
32	INFRA_1.2.07	Habilitación de la integración DNS de dominios de cliente en las instalaciones en servidores DNS del cliente a fin de resolver los nombres de anfitrión en las instalaciones	Servicios Estándar	Servicio estándar solo durante las fases de configuración inicial e incorporación. Si es necesario, después de la transferencia del sistema, utilice INFRA_1.2.11. Soporte a través de transmisión DNS en el servidor DNS. Esta tarea no añade ni aloja entradas de archivo en servidores individuales.	n/d	n/a
33	INFRA_1.2.08	Migración del dominio de SAP (*.sap.biz) a un dominio de cliente o realización de una migración de dominio de cliente	Servicios Adicionales	Se utiliza cuando el cliente desea cambiar de un dominio interno a un domino de cliente o cuando desea migrar el domino existente a un nuevo domino debido a un cambio organizativo.	n/d	n/a
34	INFRA_1.2.09_CE	Configuración del cortafuegos y de los controles de red	Tareas Excluidas	Este servicio solo tiene protección básica de firewall para bloquear puertos administrativos. El cliente debe proporcionar en la infraestructura del Proveedor todas las configuraciones del cortafuegos y los controles en el tráfico de la red. La segmentación de red se puede realizar por defecto para hasta tres (3) segmentos de red.	n/d	n/a
35	INFRA_1.2.10_CE	Configuración y soporte para el equilibrio de cargas del hardware	Tareas Excluidas	El entorno de HEC, edición para clientes, no dispone de dispositivos de equilibrio de cargas del hardware; solamente dispone de soluciones para el equilibrio de cargas del software tales como SAP Webdispatcher.	n/d	n/a
36	INFRA_1.2.11	Cambio de la configuración DNS	Servicios Estándar	Reenvío de DNS a dominios on-premise del Cliente, transferencias de zona a múltiples sitios remotos y cambios en la configuración de DNS existente.	n/d	n/a
37	INFRA_1.2.12	Generación de la clave de acceso compartido para Hyperscaler y permitir IP	Servicios Estándar	Para migraciones Brownfield. Permita el acceso al almacenamiento en la nube de SAP ECS para cargar datos on-premise con fines de migración. Establezca la conexión entre el almacenamiento en la nube on-premise y SAP ECS mediante la inclusión en la lista blanca de las IPs públicas on-premise.	n/d	n/a
38		**Operaciones de Hardware**	**Se aplica al equipo gestionado por el proveedor de servicios.**			
39	INFRA_1.4.03	Planificación y realización del mantenimiento de la infraestructura de servicios gestionados	Servicios Estándar		n/d	n/a
40	INFRA_1.4.05	Supervisión de los parámetros de las operaciones críticas del entorno informático	Servicios Estándar		n/d	n/a
41	INFRA_1.4.06	Supervisión de la capacidad del disco	Servicios Estándar	Capacidad adicional sujeta a tarifas adicionales.	n/d	n/a

42	INFRA_1.4.07	Controlar la capacidad del servidor	Servicios Estándar	Capacidad adicional sujeta a tarifas adicionales.	n/d	n/a
43	INFRA_1.4.08	Supervisión del uso de la red	Servicios Estándar		n/d	n/a
44	INFRA_1.4.09	Solicitudes de infraestructura/hardware/sistema; procesar solicitudes de modificación comercial según sea necesario para las actualizaciones, adiciones de hardware, etc.	Servicios Estándar	Sujeto a un tiempo de entrega razonable, el cliente deberá proporcionar la solicitud a través del sistema de seguimiento con detalles suficientes; podrán aplicarse tarifas adicionales; el servicio se proporciona únicamente durante el horario de oficina (hace referencia solamente a la parte comercial, el tiempo de implementación técnica se planificará en función de las especificaciones contractuales)	n/d	n/a
45	INFRA_1.4.11	Escalado de la capacidad de cálculo (memoria y CPU)	Servicios Opcionales		n/d	n/a
46		**Gestión del Almacenamiento**				
47	INFRA_1.5.01	Gestión de archivos de datos, sistemas de archivo y discos mediante estándares y prácticas	Servicios Estándar		n/d	n/a
48	INFRA_1.5.02	Escalado de la capacidad de almacenamiento	Servicios Opcionales		n/d	n/a
49	INFRA_1.5.07	Cifrado de volúmenes raíz EBS	Servicios Estándar		n/d	n/a
50	INFRA_1.5.08	Eliminación del disco SWAP de los equipos de base de datos HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
51		**Sistema operativo**				
52	INFRA_1.6.01	Creación y mantenimiento de grupos y usuarios del sistema operativo	Servicios Estándar	Acceso solo al proveedor de servicios, sin acceso privilegiado al sistema operativo por parte del cliente.	n/d	n/a
53	INFRA_1.6.04	Información al cliente sobre las incidencias de seguridad	Servicios Estándar		n/d	n/a
54	INFRA_1.6.05	Configuración de los parámetros del sistema operativo	Servicios Estándar	Se utiliza para varias actividades, como modificaciones/actualizaciones de parámetros de Huso Horario.	n/d	n/a
55	INFRA_1.6.06	Solución de los problemas del sistema operativo, supervisión del registro del sistema y los sistemas de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
56	INFRA_1.6.07	Trabajo con el proveedor para resolver los problemas del sistema operativo	Servicios Estándar		n/d	n/a
57	INFRA_1.6.08	Supervisión de las áreas de cambio (swap) y paginación	Servicios Estándar		n/d	n/a
58	INFRA_1.6.09	Supervisión de la carga de memoria	Servicios Estándar		n/d	n/a
59	INFRA_1.6.12	Gestión del Ciclo de Vida del Software del sistema operativo	Servicios Estándar	Se puede solicitar como parte de un "Servicio Integrado".	n/d	n/a
60		**Arranque/Cierre del Sistema**				
61	INFRA_1.7.01	Realización del arranque/cierre programado del entorno informático	Servicios Estándar		n/d	n/a
62	INFRA_1.7.03	Reinicio del entorno informático después de un fallo	Servicios Estándar		n/d	n/a
63		**Copia de seguridad/restauración**				
64	INFRA_1.8.01	Realización de copias de seguridad estándar del sistema de archivos y de la base de datos	Servicios Estándar	En base a los estándares, o de acuerdo con los términos específicos del Contrato.	n/d	n/a
65	INFRA_1.8.10	Copia de seguridad a petición / Ampliación de la copia de seguridad a petición existente	Servicios Adicionales	El tiempo de entrega de la copia de seguridad debe coordinarse de antemano. El período de retención no puede ser superior a la fecha de fin del contrato o doce (12) meses, la que sea anterior. Las copias de seguridad conservadas durante más de doce (12) meses no están cubiertas en esta oferta. Almacenamiento BLOB (objeto binario grande) que se debe tener en cuenta adicionalmente según los requisitos de tamaño mediante INFRA_1.5.02. Las copias de seguridad de log para la base de datos no se conservarán.	n/d	n/a
66	INFRA_1.8.09	Copia de seguridad a largo plazo: basada en SKU, basada en servicios complementarios	Servicios Opcionales	Este servicio se basa en la oferta de copia de seguridad programada estándar, tal como se describe en el tipo de servicio contratado por el Cliente: por ejemplo, copias de seguridad LTB de productos complementarios o copias de seguridad basadas en SKU para contratos PCE. El período de retención no puede ser posterior a la fecha de fin del contrato. Este servicio utilizará un mecanismo de copia de seguridad en línea para BD/FS, y las copias de seguridad de log para la base de datos no se conservarán. Se deben tener en cuenta los tiempos de procesamiento de las solicitudes de modificación al solicitar el servicio, almacenamiento BLOB (objeto binario grande) para que se factorice según los requisitos de tamaño.	n/d	n/a
67	INFRA_1.8.11	Supervisión de los procesos de copia de seguridad	Servicios Estándar		n/d	n/a
68	INFRA_1.8.07	Prueba periódica de los procedimientos de copia de seguridad/restauración	Servicios Estándar	Los clientes no pueden solicitar esta tarea. Esta tarea se utiliza para verificar los procedimientos y la disponibilidad operativa; las pruebas no se realizan para cada sistema individual sino por situaciones representativas.	n/d	n/a
69	INFRA_1.8.03	Ejecución de la restauración y la recuperación de datos (sistema de archivo, base de datos) según sea necesario después de los fallos del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
70	INFRA_1.8.02	Ejecución del almacenamiento y la recuperación de datos (sistema de archivo, base de datos) a petición del cliente (otros motivos que no sean una respuesta a fallos del sistema)	Servicios Estándar	Se incluyen hasta doce (12) restauraciones por SID (sistema de destino), por año contractual. Restauraciones realizadas durante un recuento de copias del sistema para este límite. Para restauraciones adicionales, utilice BASIC_1.8.20.	n/d	n/a
71	INFRA_1.8.06	Validación de la integridad y coherencia lógica de la información restaurada	Tareas Excluidas		n/d	n/a
72		**Instantánea y restauración consistentes del volumen de la BD NFS**	**Las tareas y los servicios para NFS están restringidos a los Clientes existentes y actualmente no están disponibles para los Clientes nuevos. Disponible solo en un Centro de Datos de SAP. Tenga en cuenta las siguientes restricciones al solicitar la replicación de uso compartido de archivos no estándar. El almacenamiento y el recuento de archivos de la carpeta/montaje personalizados debe ser igual o inferior a 512 GB e igual o inferior a 1 millón respectivamente.**			
73	INFRA_1.13.01	Realización de instantánea estándar de volumen de la base de datos NFS	Servicios Estándar	Solo SAP HANA y ASE. En base a los estándares, o de acuerdo con los términos específicos del Contrato.	n/d	n/a
74	INFRA_1.13.02	Realización de instantánea consistente específica del volumen de la base de datos NFS	Servicios Estándar	El tiempo de entrega debe coordinarse de antemano.	n/d	n/a
75	INFRA_1.13.03	Realización de instantánea consistente excepcional y específica del volumen de la base de datos NFS	Servicios Estándar	Ejemplo: Ampliación del período de retención para una instantánea o transferencia al sistema secundario para una retención más larga. Las opciones que se ofrecen están descritas en descripciones de servicio independientes y están sujetas a modificaciones; no se ofrecen todas las combinaciones teóricamente posibles del período de retención y de la frecuencia de instantánea.	n/d	n/a
76	INFRA_1.13.04	Realización de recuperación y restauración de la instantánea del volumen de la BD NFS (sistema de archivos, base de datos), según sea necesario después de que se produjeran fallos en el sistema	Servicios Estándar	Se aplicarán cargos adicionales para las restauraciones que sean consecuencia de un error del cliente.	n/d	n/a

77	INFRA_1.13.05	Realización de recuperación y restauración del volumen de la BD NFS (sistema de archivos, base de datos) a petición del cliente (otros motivos que no sean una respuesta a fallos del sistema)	Servicios Estándar		n/d	n/a
78	INFRA_1.13.06	Realización de una instantánea estándar del volumen NFS del sistema de archivos plano (volúmenes que no son de BD)	Servicios Estándar	En base a los estándares, o de acuerdo con los términos específicos del Contrato.	n/d	n/a
79	INFRA_1.13.07	Restauración de una instantánea del volumen NFS del sistema de archivos plano estándar (volúmenes que no son de BD), a petición del cliente (otros motivos que no sean como respuesta a fallos del sistema)	Servicios Estándar		n/d	n/a
80	INFRA_1.13.07A	Restauración de una instantánea del volumen NFS del sistema de archivos plano estándar (volúmenes que no son de BD), según sea necesario tras fallos del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
81		**Montaje de NFS para On-Premise e Hyperscaler**				
82	INFRA_1.14.01	Montaje de NFS de Hiperescalador y/o On-Premise proporcionado por el Cliente	Servicios Estándar	Solo disponible para NFSv4.1 y versiones superiores. El Contrato de Nivel de Servicio (SLA) no se aplica a los montajes de NFS mediante WAN. Es posible que sea necesario reiniciar el sistema. Solo se admite "montaje flexible". El rendimiento y la supervisión del ancho de banda son responsabilidad del Cliente.	n/d	n/a
83		**Integración de la Infraestructura**				
84	INFRA_1.9.02	Integración de Active Directory, Google IdP y otras soluciones de gestión de la identidad del cliente	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
85	INFRA_1.9.04	Suministro de acceso a los sistemas/recursos de la infraestructura del cliente	Tareas Excluidas	Si aplican, se deben cumplir las obligaciones contractuales acordadas.	n/d	n/a
86		**Capacidades de transferencia de archivos: sistemas compartidos de CIFS**				
87	INFRA_1.10.01	Montaje de sistema de archivo compartidos SMB del cliente localmente en el entorno gestionado de clientes Windows y Linux (también conocido como CIFS)	Servicios Estándar	Dentro de la capacidad de infraestructura acordada por contrato. No se permiten recursos compartidos de pymes en servidores de base de datos.	n/d	n/a
88	INFRA_1.10.01A	Suministro de un uso compartido del servidor Samba en el servidor LINUX del entorno gestionado para clientes SMB remotos	Servicios Estándar	Dentro de la capacidad de infraestructura acordada por contrato. Las configuraciones de uso compartido de servidor Samba no están permitidas en los servidores de base de datos.	n/d	n/a
89	INFRA_1.10.03	Gestión de usuarios y accesos	Servicios Estándar	Una vez/inicialmente cuando se crea una carpeta compartida.	n/d	n/a
90	INFRA_1.10.04	Creación y mantenimiento de la estructura de carpetas en los recursos compartidos	Servicios Estándar		n/d	n/a
91	INFRA_1.10.05	Garantía de una protección antivirus continua en el equipo del usuario final que se conecta a los sistemas compartidos proporcionados	Tareas Excluidas		n/d	n/a
92	INFRA_1.10.06	Implementación de la protección antivirus en el servidor	Servicios Estándar		n/d	n/a
93	INFRA_1.10.07	Copia de seguridad de los datos cargada en las carpetas compartidas para garantizar la integridad de los datos	Tareas Excluidas	El cliente debe garantizar que los datos que se cargan en los sistemas compartidos de CIFS se mantienen de manera segura hasta el final; la copia de seguridad de los propios sistemas compartidos solamente se efectúa mediante las copias de seguridad del sistema de archivo estándar, lo que no permite una recuperación puntual.	n/d	n/a
94		**Servidor SFTP gestionado**	**Se debe instalar en un servidor de aplicación existente en el sistema gestionado**			
95	INFRA_1.11.01	Configuración de daemon sftp	Servicios Estándar	Solamente disponible en Linux. La entrada externa (de Internet) no está permitida.	n/d	n/a
96	INFRA_1.11.02_AE	Creación y mantenimiento de grupos y cuentas de usuario SFTP	Servicios Estándar	Hasta diez (10) usuarios por servidor.	n/d	n/a
97	INFRA_1.11.02A	Creación y mantenimiento de grupos y cuentas de usuario SFTP: solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Solicitudes de usuarios adicionales más allá de los proporcionados en INFRA_1.11.02_AE	n/d	n/a
98	INFRA_1.11.03	Gestión de sistemas de archivo	Servicios Estándar	Dentro de la capacidad de infraestructura acordada por contrato.	n/d	n/a
99	INFRA_1.11.04	Suministro de la lista de usuarios	Tareas Excluidas		n/d	n/a
100	INFRA_1.11.05	Creación y eliminación de archivos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
101		**Gestión de la Red de Área Amplia**				
102	INFRA_1.12.01_CE	Dotación de una infraestructura de red en el centro de datos/sitio del cliente	Tareas Excluidas	Si el Cliente utiliza más de un sitio de HEC, edición para clientes, (por ejemplo, para la recuperación en caso de desastre), el Cliente deberá crear dos (2) conexiones de 10 GB entre los sitios y vincularlas a sus servicios de gestión de redes, así como incluirlas en el entorno de HEC, edición para clientes.	n/d	n/a
103	INFRA_1.12.03	Determinación del tamaño adecuado y adquisición de la conexión de red entre los sitios del cliente y del sistema gestionado; gestión del proveedor de telecomunicaciones/ISP	Tareas Excluidas		n/d	n/a
104		**C1: Gestión de la Base de Datos SAP HANA**				
105		**SAP HANA (operaciones generales de la base de datos)**	**El alcance del servicio estándar especificado en esta versión de las Funciones y Responsabilidades incluye como línea de base las características y las funcionalidades que forman parte de la base de datos de SAP HANA. SAP HANA proporciona características y funcionalidades adicionales u opcionales para las cuales no se incluyen servicios y soporte relacionados en el alcance del servicio estándar, y pueden estar disponibles sujetos a un coste adicional. SAP evaluará y determinará caso por caso los servicios adicionales y opcionales utilizados para prestar soporte a estas y futuras funciones de SAP HANA y la disponibilidad de esos servicios, y valorará los esfuerzos y costes asociados. Los servicios correspondientes estándar y adicionales se muestran en secciones independientes en este documento.**			
106	HANA_1.1.31	Recomendaciones sobre la gestión de versiones de la base de datos	Servicios Estándar	El proveedor del servicio proporcionará directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
107	HANA_1.1.01	Planificación y realización de extensiones del sistema de archivo como, por ejemplo, actividades de copias de seguridad	Servicios Estándar	El consumo de infraestructura adicional requiere una SM.	n/d	n/a
108	HANA_1.1.02	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
109	HANA_1.1.03	Supervisión del crecimiento de las tablas para evitar de manera proactiva los problemas operativos y garantizar que el servicio se mantenga dentro de los límites contractuales	Servicios Estándar	La supervisión y las alertas se realizan a través del sistema automatizado. Se pueden proporcionar recomendaciones para la limitación del crecimiento de datos a través de los servicios SAP Enterprise Support.	n/d	n/a

110	HANA_1.1.04	Partición de tablas (ejecución técnica)	Servicios Estándar	Tarea que debe realizar solo el Proveedor de Servicios; el Cliente no puede realizarla. Si la partición es necesaria debido a un gran crecimiento de tablas, el Servicio Estándar incluye la partición de solo Una (1) tabla por SID, por año de contrato, ya sea para la partición de tablas online u offline. El Cliente enviará las solicitudes para la creación de particiones vacías y se tratarán como servicios estándar. Cualquier solicitud de partición adicional se facturará por separado en HANA_1.1.35.	n/d	n/a
111	HANA_1.1.35	Partición de tablas (ejecución técnica): solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Esfuerzos para las solicitudes de partición de tabla adicionales.	n/d	n/a
112	HANA_1.1.36	Redistribución de tablas de bases de datos basada en reglas de colocación de tablas (ejecución técnica)	Servicios Estándar	Para requisitos que impliquen una dependencia de la aplicación (por ejemplo, mover tablas y particiones de tablas manualmente de un anfitrión a otro).	n/d	n/a
113	HANA_1.1.05	Migración del almacenamiento de filas/columnas: solo ejecución técnica	Servicios Estándar	En base a la solicitud del cliente. El proveedor del servicio y el cliente deben acordar mutuamente quién será la parte ejecutora; el proveedor del servicio se ocupará de la migración de las tablas más grandes de SAP; el cliente debería realizar la misma tarea con sus propias tablas, si así lo desea; si el cliente lo aprueba, se puede solicitar un período de inactividad adicional.	n/d	n/a
114	HANA_1.1.37	Desfragmentación de la base de datos (recuperación del volumen de datos)	Servicios Estándar		n/d	n/a
115	HANA_1.1.38	Reorganización de almacén de filas	Servicios Estándar		n/d	n/a
116	HANA_1.1.06	Supervisión de posibles problemas técnicos en la base de datos; análisis y solución de los errores técnicos en la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
117	HANA_1.1.07	Limpieza de los archivos de registro y seguimiento de HANA (archivos de seguimiento, estadísticas, etc.) para liberar la capacidad y conservar el sistema HANA limpio y sano	Servicios Estándar		n/d	n/a
118	HANA_1.1.08	Mantenimiento de los parámetros técnicos de configuración para SAP HANA y SAP HANA XS en función de las recomendaciones y los estándares.	Servicios Estándar		n/d	n/a
119	HANA_1.1.09	Inicio/detención de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
120	HANA_1.1.10	Adición/eliminación del nodo de SAP HANA para ajustar la capacidad de SAP HANA	Servicios Opcionales	Solamente para configuraciones de escalado de HANA (scale-out).	n/d	n/a
121	HANA_1.1.28	Creación de un esquema adicional para el datamart de SAP HANA existente	Servicios Estándar		n/d	n/a
122	HANA_1.1.26	Modificación de la arquitectura de la base de datos de SAP HANA (de nodo individual a múltiples nodos, o viceversa)	Servicios Opcionales	Un solo nodo a varios nodos y viceversa requiere pasos adicionales, como añadir/eliminar servicios HANA, y se trataría como una migración de hardware.	n/d	n/a
123	HANA_1.1.11	Gestión de bases de datos en espera (Replicación de Sistemas HANA) para una alta disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
124	HANA_1.1.12	Actualización del software de base de datos de SAP HANA	Servicios Estándar	Se requiere un tiempo de inactividad adicional para el mantenimiento; los sistemas con nodos HA incluyen el uso de enfoques de actualización avanzados por defecto, como ZDO/Minimización de los períodos de inactividad. El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. Las actualizaciones del cliente de la base de datos se fusionan con el método de actualización del núcleo de la aplicación SAP.	n/d	n/a
125	HANA_1.1.12A	Instalación o actualización del cliente SAP HANA	Servicios Estándar	Instalación o actualización del software de cliente de SAP HANA en instancias de aplicaciones y sistemas que no sean de SAP HANA. Aplicable para sistemas de producción y no producción. Se puede solicitar como parte de un "Servicio Integrado".	n/d	n/a
126	HANA_1.1.33	Actualización de la versión de SAP HANA y actualización del Cliente de la base de datos.	Servicios Estándar	Sistemas HANA para el sistema MDC de HANA con los niveles de paquete de soporte más recientes y con el modo de replicación configurado en CLR. El término "actualización de la versión" denota el cambio a una nueva versión superior del software alojado de SAP, que normalmente incluye mejoras funcionales.	n/d	n/a
127	HANA_1.1.22	Configuración de la gestión de transportes de SAP HANA	Servicios Estándar	Limitado a la configuración del sistema de gestión del transporte y no incluye el funcionamiento continuo del sistema de gestión del transporte.	n/d	n/a
128	HANA_1.1.14	Implementación/mantenimiento de herramientas adicionales de SAP (por ej. SAP HANA Analytics Foundation Browser)	Servicios Estándar	En función de los requisitos del cliente; solamente para herramientas en el contexto de HANA proporcionadas por SAP, las herramientas de terceros no están incluidas.	n/d	n/a
129	HANA_1.1.16	Solución de problemas del sistema, por ejemplo, transacciones bloqueadas, para superar los problemas y devolver SAP HANA al estado normal de funcionamiento	Servicios Estándar		n/d	n/a
130	HANA_1.1.17	Creación/modificación de usuarios para el modelado de HANA en SAP HANA Studio	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
131	HANA_1.1.18	Gestión de usuarios, roles y permisos para usuarios no técnicos	Paquetes de Servicios	El Cliente tiene la propiedad y la responsabilidad del rol CUST_USER_ROLE_ADMIN de SAP HANA	Operaciones de la Aplicación,Gestión de usuarios,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,S2,C1
132	HANA_1.1.19	Gestión de usuarios, roles y permisos para usuarios técnicos y de administración	Servicios Estándar	Usuarios técnicos: por ejemplo, usuarios proporcionados y utilizados por SAP HANA. Este servicio solo está destinado a Usuarios internos creados por el proveedor del servicio, por ejemplo, SAPSID / SAPABAP1 / SAPHANADB.	n/d	n/a
133	HANA_1.1.20	Realización de copias de seguridad de la base de datos (copias de seguridad y copias de seguridad del registro completas y periódicas)	Servicios Estándar	Siguiendo la política de copias de seguridad.	n/d	n/a
134	HANA_1.1.21	Restauración y recuperación de SAP HANA después de problemas técnicos	Servicios Estándar		n/d	n/a
135	HANA_1.1.30	Realización de la verificación de consistencia de base de datos (DBCC)	Servicios Estándar		n/d	n/a

136	HANA_1.1.32	Exportación/importación del esquema de base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
137	HANA_1.1.23	Implementación de la encriptación de la base de datos de SAP HANA en la base de datos de SAP HANA ya instalada durante Operaciones	Servicios Estándar	Activación del cifrado en sistemas en funcionamiento. Aunque el tiempo de inactividad no debería ser necesario, puede serlo en casos extremos; el posible consumo de almacenamiento adicional está sujeto a una solicitud de modificación (SM). Aplicable a SAP HANA Platform 2.0 SPS 07 o sistemas superiores. Es posible que se necesite un tiempo de inactividad para las versiones anteriores.	n/d	n/a
138	HANA_1.1.24	Implementación de la encriptación de la base de datos de SAP HANA en la base de datos de SAP HANA ya instalada durante Creación	Servicios Estándar	Cifrado habilitado de forma predeterminada para SAP HANA Platform 2.0 SPS 07 o sistemas superiores. Para SAP HANA Platform 2.0 SPS 05, el cifrado solo estará habilitado en la creación del sistema si se ha solicitado.	n/d	n/a
139	HANA_1.1.39	Implementación de la encriptación de registros de SAP HANA en la base de datos de SAP HANA ya instalada	Servicios Estándar		n/d	n/a
140	HANA_1.1.40	Configuración de una Comunicación Segura en la Replicación de Sistemas de SAP HANA (HSR)	Servicios Estándar	Disponible de manera predeterminada en HANA 2.0. Requerido explícitamente para HANA 1.0, donde EarlyWatch Alert recomienda asegurar la comunicación de Replicación de Sistemas, o bien el Tenant deberá migrar a otro sistema.	n/d	n/a
141	HANA_1.1.41	Activación de la Opción de Reinicio Rápido de SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
142	HANA_1.1.42	Desactivación de la Opción de Reinicio Rápido de SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
143	HANA_1.1.43	Instalación o actualización de plug-ins de HANA	Servicios Estándar	Se utiliza para instalar o actualizar plug-ins de HANA en la base de datos HANA seleccionada.	n/d	n/a
144	HANA_1.1.44	Configuración del sistema (Nivel de Sistema Operativo) para habilitar SSL/TLS en HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
145	HANA_1.1.45	Actualización de los datos de prueba	Servicios Adicionales	Copia los datos de aplicación basados en business objects del entorno de producción (PRD) al de no producción con fines de prueba. La versión mínima necesaria del software es S/4HANA 2023.	n/d	n/a
146	HANA_1.1.46	Gestión de la carga de trabajo	Servicios Estándar	La configuración de la clase de carga de trabajo está pensada para que la realice el Cliente. Sin embargo, el Cliente puede solicitar que el Proveedor de Servicios realice esta tarea; el Cliente debe proporcionar la configuración, los umbrales y los valores en la solicitud de servicio.	n/d	n/a
147	HANA_1.1.47	Servicios de migración - Opción de migración de la base de datos (DMO)	Servicios Adicionales	Se requiere infraestructura adicional y se debe pedir por separado. (Migración in situ de una base de datos SAP ASE a una base de datos SAP HANA)	n/d	n/a
148		**SAP HANA XS**				
149	HANA_1.2.01	Mantenimiento de los parámetros técnicos de configuración para SAP HANA XS en función de las recomendaciones y los estándares de SAP.	Servicios Estándar		n/d	n/a
150	HANA_1.2.02	Mantenimiento de configuraciones del tiempo de ejecución de la aplicación	Servicios Estándar		n/d	n/a
151	HANA_1.2.03	Gestión de relaciones de confianza	Servicios Estándar		n/d	n/a
152	HANA_1.2.04	Mantenimiento de proveedores SAML	Servicios Estándar		n/d	n/a
153	HANA_1.2.05	Mantenimiento de configuraciones del servidor SMTP	Servicios Estándar		n/d	n/a
154	HANA_1.2.06	Mantenimiento del acceso HTTP para SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
155	HANA_1.2.08	Mantenimiento de herramientas de autoservicio del usuario	Servicios Estándar		n/d	n/a
156	HANA_1.2.09	Programación de tareas XS	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
157	HANA_1.2.11	Mantenimiento de seguimientos HTTP para las aplicaciones SAP HANA XS	Servicios Estándar		n/d	n/a
158		**SAP HANA XSA**	**SAP HANA XSA es un componente técnico independiente y no forma parte de una instalación estándar de una base de datos SAP HANA; SAP HANA XSA debe estar explícitamente incluido en el contrato inicial o en cualquier Solicitud de Modificación (SM) posterior.**			
159	HANA_1.9.01	Instalación junto con el Servidor de HANA	Servicios Opcionales		n/d	n/a
160	HANA_1.9.02	Instalación de los componentes de XSA como un complemento para el Servidor HANA ya instalado	Servicios Opcionales		n/d	n/a
161	HANA_1.9.04	Configuración de XSA para HANA Development en el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
162	HANA_1.9.05	Configuración de XS-CLI Tool para HANA Development	Tareas Excluidas		n/d	n/a
163	HANA_1.9.06	Gestión de usuarios para HANA Development	Tareas Excluidas		n/d	n/a
164	HANA_1.9.07	Supervisión de los servicios XSA y sus aplicaciones	Servicios Estándar	El super conjunto se incluirá en la supervisión, si se selecciona	n/d	n/a
165	HANA_1.9.08	Configuración de la base de datos lógica (Registro de la Base de Datos de Tenant)	Servicios Estándar		n/d	n/a
166	HANA_1.9.10	Realización de copias de seguridad y restauración de archivos específicos de XSA	Servicios Opcionales		n/d	n/a
167	HANA_1.9.11	Configuración de Web Dispatcher para las aplicaciones instaladas por el proveedor del servicio y creadas por los clientes	Servicios Estándar		n/d	n/a
168	HANA_1.9.13	Soporte a las aplicaciones creadas por el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a

169	HANA_1.9.14	Supervisión de la disponibilidad de las aplicaciones creadas por el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
170	HANA_1.9.15	Copia de seguridad de las aplicaciones personalizadas si se utiliza el almacenamiento del sistema de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
171	HANA_1.9.16	Restauración de las aplicaciones creadas por el cliente utilizando el almacenamiento del sistema de archivo siempre que la copia de seguridad se haya activado previamente	Servicios Estándar		n/d	n/a
172	HANA_1.9.17	Comprobación posterior a la tarea de restauración y conexión de las aplicaciones personalizadas	Tareas Excluidas		n/d	n/a
173	HANA_1.9.19	Actualizar XSA	Servicios Estándar	Incluye complementos.	n/d	n/a
174	HANA_1.9.20	Actividad previa y posterior específica del cliente para actualizaciones de XSA	Tareas Excluidas		n/d	n/a
175		**SAP HANA: Integración de Datos Inteligente (anteriormente, Enterprise Information Management - EIM)**	**Función ampliada más allá del alcance del servicio estándar.**			
176	TO_HANA_SDI_1.1.01	Activación del Servidor de Suministro de Datos	Servicios Estándar	El Servidor de Suministro de Datos es un proceso nativo de SAP HANA. Se crea como una variante de servidor de índice, se ejecuta en el clúster de SAP HANA y se gestiona y supervisa como el resto de servicios SAP HANA. El Servidor de Suministro de Datos está instalado en el Servidor SAP HANA, pero debe activarse.	n/d	n/a
177	TO_HANA_SDI_1.1.02A	Instalación, configuración y registro de Agentes de Suministro de Datos	Servicios Estándar	Proporcionado para los Agentes DP como parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido y/o para los Agentes DP que se agregaron con una Solicitud de Modificación contractual. Para los Agentes DP adicionales, consulte TO_HANA_SDI_1.1.02. Nota: el registro del agente es responsabilidad del Cliente para HANA como destino en un escenario de implementación de SAP BTP.	n/d	n/a
178	TO_HANA_SDI_1.1.02	Instalación, configuración y registro de Agentes de Suministro de Datos: agentes adicionales	Servicios Opcionales	Para los Agentes DP adicionales para la configuración de Alta Disponibilidad (HA). Nota: el registro del agente es responsabilidad del Cliente para HANA como destino en un escenario de implementación de SAP BTP.	n/d	n/a
179	TO_HANA_SDI_1.1.04	Configuración de Smart Data Quality (SDQ)	Servicios Opcionales	Implementar SDQ, descargar el paquete de Depuración de Datos y Direcciones de SAP Service Market Place y la configuración del servidor de SAP HANA. El acceso SFTP se configurará de modo que el cliente pueda cargar los directorios de direcciones por su cuenta.	n/d	n/a
180	TO_HANA_SDI_1.1.05	Configuración de SAP Agile Data Preparation (ADP)	Servicios Estándar	ADP requiere que se implemente SDQ, ESS y HRF y que se configure con los usuarios y las autorizaciones correspondientes.	n/d	n/a
181	TO_HANA_SDI_1.1.06	Administración de SAP Agile Data Preparation (ADP)	Paquetes de Servicios	Configuración de las Opciones de Exportación, vencimiento de la hoja de trabajo, características de la contraseña, área de trabajo del almacén y tamaño y política para las colas.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
182	TO_HANA_SDI_1.1.07	Configuración de replicaciones, federaciones y transformaciones	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
183	TO_HANA_SDI_1.1.08	Copia de seguridad de trabajos de FlowGraph	Tareas Excluidas	El cliente puede utilizar la interfaz de la aplicación web SAP SDI y/o el catálogo/mosaicos de SDI Fiori para esta tarea.	n/d	n/a
184	TO_HANA_SDI_1.1.09	Copia de seguridad de tarea de replicación	Tareas Excluidas	El cliente puede utilizar la interfaz de la aplicación web SAP SDI y/o el catálogo/mosaicos de SDI Fiori para esta tarea.	n/d	n/a
185	TO_HANA_SDI_1.1.10	Agente DP: Configuración de Alta Disponibilidad	Servicios Opcionales	El Agente DP se puede configurar en modo de Alta Disponibilidad mediante la introducción del grupo de agentes, que incluye instancias de agente adicionales (no disponibles para las conexiones HANA en la nube de destino); se incluye solo si se menciona explícitamente en el contrato.	n/d	n/a
186	TO_HANA_SDI_1.1.11	Implementación de adaptadores estándar con SAP HANA	Servicios Estándar	Consulte en la guía SDI de SAP Help Portal la lista de adaptadores estándar y personalizados que se suministran con la instalación del Agente DP.	n/d	n/a
187	TO_HANA_SDI_1.1.12	Implementación de adaptadores personalizados con SAP HANA	Servicios Estándar	Consulte en la guía SDI de SAP Help Portal la lista de adaptadores estándar y personalizados	n/d	n/a
188	TO_HANA_SDI_1.1.13	Supervisión de las tareas de Suministro de Datos y las suscripciones remotas	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
189	TO_HANA_SDI_1.1.14	Procesamiento de excepciones de suscripciones remotas	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
190	TO_HANA_SDI_1.1.15	Volver a conectar el agente de aprovisionamiento de datos	Servicios Estándar	Desconecte el agente de la base de datos HANA de destino actual y regístrelo con uno nuevo. Las actividades relacionadas con el adaptador (inicio, parada) son responsabilidad del Cliente.	n/d	n/a
191		**Captura y reproducción**	**Función ampliada más allá del alcance del servicio estándar.**			
192	TO_HANA_CR_1.1.01	Preparación de la captura en el sistema fuente	Servicios Opcionales	Importación de las Unidades de Entrega, configuración de los usuarios y las funciones.	n/d	n/a
193	TO_HANA_CR_1.1.02	Inicio del registro	Servicios Opcionales	El cliente debe garantizar que dispone de capacidad suficiente para almacenar la captura de carga de trabajo; la ampliación de la capacidad requiere una solicitud de modificación (SM).	n/d	n/a
194	TO_HANA_CR_1.1.03	Configuración de reproducción en el sistema de destino	Servicios Opcionales	Importación de las Unidades de Entrega, configuración de los usuarios y las funciones.	n/d	n/a

195	TO_HANA_CR_1.1.04	Configuración del servicio de reproductor	Servicios Opcionales	Configurar el servicio de reproductor.	n/d	n/a
196	TO_HANA_CR_1.1.05	Preprocesamiento y reproducción en el sistema de destino	Servicios Opcionales		n/d	n/a
197		**SAP HANA: Accelerator for SAP ASE (AFA)**	**Quedará obsoleto en 2027.**			
198		**Configuración operativa**				
199	TO_AFA_1.1.01	Instalación del Acelerador para el Paquete SAP ASE	Servicios Estándar	HANA: el paquete AFA está instalado en el nodo de SAP HANA DB.	n/d	n/a
200	TO_AFA_1.1.02	Adición del Acelerador para el Anfitrión de ASE	Servicios Estándar	Añadir Acelerador para anfitrión ASE Para las configuraciones de varios tenants, los nodos AFA se añaden exclusivamente a cada BD de tenant.	n/d	n/a
201	TO_AFA_1.1.03	Instalación y configuración de SAP Replication Server	Servicios Estándar	SAP Replication server es necesario cuando los datos se replican desde un servidor fuente SAP ASE OLTP existente a un servidor de destino de SAP HANA. En función de la ubicación de instalación del servidor SAP ASE OLTP, en on-premise o en el entorno en la nube, el servidor de replicación puede instalarse como servidor gestionado.	n/d	n/a
202	TO_AFA_1.1.04	Autorización - Configuración	Servicios Estándar	Activar las funciones, los privilegios y el acceso de objetos de acelerador para ASE para la supervisión y el funcionamiento Suministro de usuarios y funciones específicos.	n/d	n/a
203	TO_AFA_1.1.05	Activación de la optimización de pushdown	Servicios Estándar	La optimización de pushdown de AFA se activa en los nodos de AFA.	n/d	n/a
204	TO_AFA_1.1.06	Importación de unidades de entrega	Servicios Estándar	Importar unidades de entrega de AFA en situaciones de varios contenedores de HANA. Esta tarea solamente es necesaria en la configuración de MDC.	n/d	n/a
205	TO_AFA_1.1.07	Configuración multitenant	Servicios Estándar	Instalación y configuración de los nodos de AFA para cada BD de tenant incluida la inicialización del servicio, el acceso de cockpit, las unidades de entrega y la verificación.	n/d	n/a
206	TO_AFA_1.1.08	Configuración del acceso HTTP para Contenedores de varias bases de datos (MDC)	Servicios Estándar	Configuración del acceso HTTP para Contenedores de bases de datos de varios tenants para el acceso y la supervisión de HANA Cockpit. Nota: Esta tarea no es necesaria si el acceso de HTTP ya está configurado para una configuración de MDC existente.	n/d	n/a
207	TO_AFA_1.1.09	Preparación y configuración de alta disponibilidad	Servicios Opcionales	La preparación y la configuración de Alta Disponibilidad que implican configuraciones de bases de datos de un solo o varios tenants, incluida la configuración de grupo ETS; solamente si los nodos en espera forman parte del diseño contractual del entorno.	n/d	n/a
208		**SAP ASE AFA - Otros servicios**				
209	TO_AFA_1.2.02	Replicación de datos para la generación de informes acelerada	Tareas Excluidas	Configuración de la replicación de datos de ASE OLTP en la Base de Datos HANA. Identificación y configuración de objetos de BD para replicarlos.	n/d	n/a
210	TO_AFA_1.2.03	Supervisión del Acelerador para las declaraciones pushdown de ASE	Tareas Excluidas	Supervisión del acelerador para los objetos de ASE incluidas las declaraciones pushdown utilizando HANA Cockpits.	n/d	n/a
211		**SAP HANA: Streaming Analytics Option (anteriormente, Smart Data Streaming SDS)**	**Función ampliada más allá del alcance del servicio estándar.**			
212	TO_HANA_SA_1.0.01	Instalación del paquete Streaming Analytics Option	Servicios Opcionales	El paquete SAO está instalado en el nodo SAP HANA DB/tenant MDC.	n/d	n/a
213	TO_HANA_SA_1.0.02	Adición de anfitriones de Streaming Analytics Option	Servicios Opcionales		n/d	n/a
214	TO_HANA_SA_1.0.04	Configuración de la fuente de datos en el host de Streaming Analytics	Paquetes de Servicios	Configuración de odbc.ini para la conexión SAP HANA desde cada uno de los anfitriones SAO.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
215	TO_HANA_SA_1.0.05	Configuración de la autorización de streaming	Servicios Opcionales	Activar las funciones, los privilegios y el acceso de objetos de smart data streaming para la supervisión y el funcionamiento.	n/d	n/a
216	TO_HANA_SA_1.0.06	Habilitar mosaicos de Fiori relacionados con Streaming Analytics en el cockpit de SAP HANA existente dentro del entorno del cliente	Servicios Opcionales	Ejecución de tareas para la activación del cockpit de SAP HANA para el funcionamiento y la supervisión.	n/d	n/a
217	TO_HANA_SA_1.0.07	Configuración del clúster de streaming: Configuración de Alta Disponibilidad	Servicios Opcionales	Configurar para una alta disponibilidad añadiendo múltiples nodos. Se requiere infraestructura adicional.	n/d	n/a
218	TO_HANA_SA_1.0.08	Suministro de Recuperación en caso de desastre (nodos de Streaming Analytics Option)	Servicios Opcionales	Suministro de un número de nodos idéntico en un sitio secundario para crear una copia del sitio principal utilizando la herramienta de suministro.	n/d	n/a
219	TO_HANA_SA_1.0.09	Configuración de Streaming Lite	Tareas Excluidas	Streaming Lite es opcional y no se requiere como parte de la instalación estándar de SAO. El paquete Streaming Lite solamente puede descargarse como un componente independiente. Streaming Lite está diseñado para implementar los proyectos de streaming en dispositivos de gateway remotos.	n/d	n/a
220	TO_HANA_SA_1.0.10	Creación e implementación de proyectos de streaming de Streaming Analytics Option	Paquetes de Servicios	Uso de SAP HANA Studio, creación e implementación de un proyecto para el streaming de datos en SAP HANA y otras fuentes externas.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
221	TO_HANA_SA_1.0.11	Supervisión de objetos y proyectos de Streaming Analytics Option	Paquetes de Servicios	Supervisión de objetos y proyectos SAO mediante cockpits de SAP HANA/ESP	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
222		**SAP HANA: Multiple Database Containers (MDC)**	**Función ampliada más allá del alcance del servicio estándar.**			
223	TO_HANA_MDC_1.1.01	Instalación de HANA MDC (servidor HANA, Cliente, AFL, Bibliotecas Runtime y Studio)	Servicios Estándar	MDC está por defecto en SAP HANA 2.0.	n/d	n/a
224	TO_HANA_MDC_1.1.06	Creación de usuarios técnicos	Servicios Estándar	MDC está por defecto en SAP HANA 2.0. Cliente responsable de la gestión de usuarios mediante CUST_USER_ROLE_ADMIN	n/d	n/a
225	TO_HANA_MDC_1.1.07	Creación de tenants adicionales para situaciones de datamart en la infraestructura existente	Servicios Opcionales	Para su uso en la infraestructura existente. Se necesita una solicitud de modificación (CR) para requisitos de conservación de copias de seguridad y la configuración de una nueva supervisión continua.	n/d	n/a
226	TO_HANA_MDC_1.1.08	Creación de tenants adicionales para situaciones de datamart en una infraestructura nueva	Servicios Opcionales	El consumo de infraestructura adicional requiere una solicitud de modificación (CR).	n/d	n/a

227	TO_HANA_MDC_1.1.04	Instalación de servicios adicionales para containers de base de datos de tenant	Servicios Estándar	Servicios adicionales tales como servidor dp, servidor de índice, motor XS. De forma predeterminada uno de cada aparece automáticamente al crear un tenant; la instalación de servicios adicionales necesaria para determinados casos de uso esta cubierta en este elemento.	n/d	n/a
228	TO_HANA_MDC_1.1.05	Escalado (en scale-out) de la base de datos de tenant	Servicios Estándar	Solamente sistemas SAP BW.	n/d	n/a
229	TO_HANA_MDC_1.2.17_AE	Preparación de Copia/Movimiento del tenant, Verificaciones, Certificados, Pasos previos, Movimiento/Copia mediante replicación, pasos después del procesamiento	Servicios Estándar	El movimiento eliminará la base de datos origen después de que se haya completado la tarea. La copia mantendrá el origen después de que se haya completado la tarea.	n/d	n/a
230	TO_HANA_MDC_1.2.01	Red: Reserva de puertos adicionales para una instancia para así ajustar la sobrecarga de tenant en cada instancia	Servicios Estándar		n/d	n/a
231	TO_HANA_MDC_1.2.03	Auditoría: Creación y activación de políticas de auditoría para bases de datos del sistema y bases de datos de cada tenant	Servicios Estándar		n/d	n/a
232	TO_HANA_MDC_1.2.03A	Activar auditoría HANA DML, incluido el usuario de esquema	Servicios Estándar	Disponible solo para clientes de la India.	n/d	n/a
233	TO_HANA_MDC_1.2.08	Almacenamiento de datos: Modificación de las claves de encriptación específicas de bases de datos (Clave de Origen de SSFS)	Servicios Estándar	Modificación de algunas/todas las claves a petición del cliente. Se utiliza para la clave maestra SSFS de instancia y SSFS de PKI del sistema, la clave raíz de cifrado del volumen de datos, la clave raíz de cifrado de redo log y las claves de cifrado de página.	n/d	n/a
234	TO_HANA_MDC_1.2.06	Copia de seguridad de tenants individuales	Servicios Adicionales	De acuerdo con el estándar, las copias de seguridad se realizan de toda la base de datos. No obstante, es posible realizar una copia de seguridad individual del tenant, como un volcado basado en archivo, previa solicitud individual.	n/d	n/a
235	TO_HANA_MDC_1.2.07	Restauración del tenant individual	Servicios Adicionales		n/d	n/a
236	TO_HANA_MDC_1.2.10	Autorización: Gestión de los privilegios del sistema y de los privilegios de la Base de Datos del tenant	Servicios Estándar		n/d	n/a
237		**Configuración activada de lectura activa**	**Función ampliada más allá del alcance del servicio estándar. Evaluado y revisado por SAP caso por caso y pendiente de disponibilidad de licencia.**			
238	TO_HANA_AAR_1.1.01	Instalación del sistema primario y secundario de SAP HANA	Servicios Opcionales	Importación de las unidades de entrega, configuración de los usuarios y las funciones.	n/d	n/a
239	TO_HANA_AAR_1.1.03	Establecimiento de la reproducción de registros entre ambas instancias de SAP HANA	Servicios Opcionales	Importación de las unidades de entrega, configuración de los usuarios y las funciones.	n/d	n/a
240	TO_HANA_AAR_1.1.04	Establecimiento de la supervisión para el sistema secundario	Servicios Opcionales		n/d	n/a
241		**SAP HANA Native Storage Extension (NSE)**	**NSE está habilitado por defecto en sistemas que utilizan HANA 2.0 SP04 o una versión posterior. El Cliente es responsable de evaluar y solicitar espacio en disco adicional para el almacenamiento persistente. El almacenamiento adicional para los datos tibios debe incluirse como parte del contrato o agregarse como parte de una Solicitud de Modificación (SM).**			
242	TO_NSE_1.1.01	Modificación del tamaño de caché de memoria intermedia	Servicios Estándar	No incluye el cálculo del tamaño de caché de memoria intermedia adecuado; el Cliente debe proporcionar el tamaño de caché de memoria intermedia. Solicitud de Modificación (SM) necesaria si se necesita almacenamiento adicional.	n/d	n/a
243		**Configuración de Alta Disponibilidad de Marcapasos**	**Solicitud de Modificación/Servicio Opcional (CR) necesaria para el Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA).**			
244	TO_HANA_PM_1.1.01	Instalación del paquete de clúster SUSE (Marcapasos)	Servicios Opcionales	Para HANA 2.0 o servidores de aplicación SAP NetWeaver.	n/d	n/a
245	TO_HANA_PM_1.1.01A	Conversión del sistema no marcapasos en un sistema basado en marcapasos	Servicios Opcionales	Convertir el sistema existente en Pacemaker combina todas las actividades para reestructurar el sistema existente a la arquitectura Pacemaker HA de destino e instalar/configurar Pacemaker en la parte superior de acuerdo con los estándares del proveedor de servicios. La conversión se ejecuta durante un período de inactividad proporcionado por el Cliente. Como requisito previo, el Cliente debe solicitar toda la infraestructura necesaria para la implementación del sistema Pacemaker/HA objetivo, así como los paquetes Pacemaker relacionados (SBD, Cluster y Mayority Maker si es necesario). Solicitud de modificación obligatoria.	n/d	n/a
246		**SAP HANA: Dynamic Tiering (DT)**	**Dynamic Tiering ya no está disponible para las instalaciones nuevas. Esta sección sigue siendo válida para los clientes con implementaciones preexistentes. Para los casos de BW, se recomiendan los nodos de extensión BW y para todos los demás casos tenga en cuenta la extensión de almacenamiento nativo HANA Native Storage, que está disponible para HANA 2.0 SP04 en adelante.**			
247		**Configuración operativa**				
248	TO_HANA_DT_1.1.01	Configuración operativa de HANA DT: Instalación y configuración técnica de HANA DT, adición de un anfitrión de DT, importación de unidades de entrega de DT, actualización de las autorizaciones técnicas	Servicios Opcionales		n/d	n/a
249		**Servicios Opcionales**				
250	TO_HANA_DT_1.2.01	Gestión de los espacios ampliados de la base de datos de almacenamiento (añadir almacenamiento ampliado a cada anfitrión de ES)	Servicios Estándar	El aumento del consumo de almacenamiento está sujeto a una Solicitud de Modificación (SM) y a un coste adicional.	n/d	n/a
251	TO_HANA_DT_1.2.02	Gestión de tablas de almacenamiento ampliado: Crear, mover o arrastrar Tablas de ES en cada almacenamiento de ES	Servicios Estándar		n/d	n/a
252		**C2: Gestión de la Base de Datos**	**Salvo SAP HANA y Sybase IQ, que se describen en las secciones correspondientes.**			
253		**Operaciones de la Base de Datos**				

254	DB_1.1.17	Recomendaciones sobre la gestión de versiones de la base de datos	Servicios Estándar	El proveedor del servicio proporcionará directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
255	DB_1.1.19	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos (memoria, CPU, almacenamiento) para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
256	DB_1.1.02	Ampliaciones de bases de datos para aumentar su capacidad	Servicios Estándar	El aumento del consumo se cargará de acuerdo con el Acuerdo contractual y puede ser un requisito previo para esta tarea.	n/d	n/a
257	DB_1.1.20	Supervisión de posibles problemas técnicos en la base de datos; análisis y solución de los errores técnicos en la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
258	DB_1.1.24	Solución de problemas del sistema, por ejemplo, transacciones bloqueadas, para superar los problemas y devolver la base de datos al estado normal de funcionamiento	Servicios Estándar		n/d	n/a
259	DB_1.1.05	Planificación de colectores estadísticos periódicos de la base de datos para generar datos estadísticos de rendimiento	Servicios Estándar		n/d	n/a
260	DB_1.1.06	Reorganización para eliminar la fragmentación de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
261	DB_1.1.07	Actualización de parámetros de base de datos: estáticos y dinámicos	Servicios Estándar	Según las recomendaciones y los estándares del proveedor.	n/d	n/a

262	DB_1.1.21	Inicio/detención de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
263	DB_1.1.11	Realización de actualizaciones del software de la base de datos	Servicios Estándar	Se puede solicitar como parte de un "Servicio Integrado".	n/d	n/a
264	DB_1.1.12	Aplicación de parches en la base de datos	Servicios Estándar	Se puede solicitar como parte de un "Servicio Integrado".	n/d	n/a
265	DB_1.1.13	Realización de copias de seguridad de la base de datos (copias de seguridad periódicas de la base de datos y el registro)	Servicios Estándar	Siguiendo la política de copias de seguridad.	n/d	n/a
266	DB_1.1.14	Restauración y recuperación de la base de datos después de problemas técnicos	Servicios Estándar		n/d	n/a
267	DB_1.1.22	Realización de la verificación de consistencia de base de datos (DBCC)	Servicios Estándar		n/d	n/a
268	DB_1.1.25	Creación de índices para las tablas de aplicación	Servicios Estándar		n/d	n/a
269	DB_1.1.26	Reducción de la base de datos	Servicios Adicionales	Válido solo para Sybase ASE.	n/d	n/a

270	HANA_1.1.11B	Gestión de una instancia de aplicación en espera para alta disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
271		**Base de datos SAP ASE**				
272	DB_1.1.18	Implementación de la encriptación de la base de datos de SAP ASE en la base de datos de SAP ASE ya instalada en la nube	Servicios Estándar	No requiere inactividad.	n/d	n/a
273	HANA_1.1.11A	Gestión de bases de datos en espera (Replicación de Sistemas ASE) para una mayor disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
274		**IBM Db2**				
275	DB_DB2_1.1.01	Instalación y/o actualización del cliente Db2	Servicios Estándar		n/d	n/a
276	DB_DB2_1.1.02	Implementación de la encriptación de la base de datos de Db2 en la base de datos de Db2 ya instalada durante Operaciones	Servicios Estándar	Activación del cifrado en sistemas en funcionamiento. Período de inactividad necesario para la reinstalación de la base de datos; el posible consumo de almacenamiento adicional está sujeto a una solicitud de modificación (SM).	n/d	n/a
277	DB_DB2_1.1.03	Implementación de la encriptación de la base de datos en la base de datos ya instalada durante Creación	Servicios Estándar	Cifrado habilitado en la creación del sistema solo si se ha solicitado.	n/d	n/a
278	DB_DB2_1.1.04	Gestión de bases de datos en espera (Replicación de Sistemas Db2) para una mayor disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
279	DB_DB2_1.1.05	Gestión de bases de datos en espera (replicación del sistema Db2) para la recuperación en caso de desastre (DR)	Servicios Estándar	La Recuperación en caso de Desastre es un Servicio Opcional y solo se proporciona en el servicio gestionado si la Recuperación en caso de Desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido y/o se agrega con una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
280	DB_DB2_1.1.06	Integración del sistema Db2 en el cockpit DBA	Servicios Estándar		n/d	n/a
281	DB_DB2_1.1.07	Verificación de las tablas de crecimiento y entrega de recomendaciones para el archivo o la reorganización	Tareas Excluidas		n/d	n/a
282	DB_DB2_1.1.08	Reorganización de tablas (ejecución técnica)	Servicios Estándar	La reorganización automática de tablas se realiza mediante jobs programados. Se pueden realizar solicitudes adicionales mediante DB_DB2_1.09.	n/d	n/a
283	DB_DB2_1.1.09	Reorganización de tablas (ejecución técnica): solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Se utiliza para solicitudes adicionales para DB_DB2_1.08. Cualquier reorganización de tabla adicional que se deba realizar manualmente, aparte de las que están programadas para la reorganización automática mediante tarea.	n/d	n/a
284	DB_DB2_1.1.10	Prueba periódica de los procedimientos de copia de seguridad/restauración	Servicios Estándar	Los clientes no pueden solicitar esta tarea. Esta tarea se utiliza para verificar los procedimientos y la disponibilidad operativa; las pruebas no se realizan para cada sistema individual sino por situaciones representativas.	n/d	n/a
285	DB_DB2_1.1.11	Creación de espacio de tabla	Servicios Estándar	Diseño de espacio de tabla creado inicialmente durante la creación del sistema.	n/d	n/a
286	DB_DB2_1.1.12	Creación de espacio de tabla adicional y/o movimiento de tabla (ejecución técnica)	Servicios Adicionales	Se utiliza para solicitar cualquier modificación en la disposición de espacio de tabla y la nueva configuración del espacio de tabla. El cliente debe decidir y proporcionar los cambios. El cliente debe decidir y proporcionar las tablas que se van a mover.	n/d	n/a
287	DB_DB2_1.1.13	Almacenamiento de datos: claves de encriptación específicas de base de datos	Servicios Estándar	Copia de seguridad y mantenimiento del almacén de claves	n/d	n/a
288	DB_DB2_1.1.14	Modificación: claves de encriptación específicas de base de datos	Servicios Estándar	Modificación de las claves a petición del cliente.	n/d	n/a
289	DB_DB2_1.1.15	Gestión de usuarios, roles y permisos para los usuarios técnicos y de administración de BD requeridos para las operaciones habituales	Servicios Estándar		n/d	n/a
290		**D: Operaciones Técnicas Básicas**				
291		**Instalación del Sistema**				
292	BASIC_1.8.01	Instalación del entorno de la solución en la nube según lo especificado en el contrato de la nube, en base a los estándares y mejores prácticas de SAP y HEC	Servicios Estándar	Si un sistema del cliente totalmente nuevo se configura como copia homogénea (sin cambios de la plataforma de la base de datos) de un sistema del cliente que ya se encuentra en la nube, el esfuerzo y los costes correspondientes quedan cubiertos por la configuración general y no conllevará un cargo adicional por una "copia del sistema". A los sistemas fuente que no se encuentran en la nube no les concierne este comentario y están cubiertos por el servicio de introducción y migración en la nube contratado de forma independiente.	n/d	n/a
293	BASIC_1.8.25	Reinstalación del sistema SAP después de la entrega del sistema	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación. Algunos ejemplos en los que se utiliza este identificador incluyen cambiar la dirección IP o el SID del sistema existente o cambiar el tipo de implementación de Greenfield a Brownfield o viceversa, etc.	n/d	n/a
294	BASIC_1.8.25_A	Reestructuración del sistema: SAP NetWeaver y otras soluciones basadas en bases de datos (por ejemplo, SAP S/4HANA, SAP BW, SAP CRM, SAP BusinessObjects (BOBJ), etc. greenfield/skeleton	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
295	BASIC_1.8.25_B	Reestructuración del sistema: desglose pequeño (soluciones que no son de BD, por ejemplo, DNS, Web Dispatcher, conector de la nube, etc.)	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a

296	BASIC_1.8.25_C	Reestructuración del sistema - Desglose SAP Solution Manager (SOLMAN)Solman - greenfield y/o brownfield	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
297	BASIC_1.8.25_D	Reestructuración del sistema - Desglose adicional y/o rehacer la configuración de SAP Fiori Launchpad, TMS y/o Adobe	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
298	BASIC_1.8.25_E	Reconstruir el sistema - Desglose adicional y/o rehacer la habilitación de mejores prácticas o la implementación de EML/MC	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
299	BASIC_1.8.25_F	Desplegar la solución de modelo de SAP después de la creación inicial	Servicios Adicionales	Es posible que el Cliente necesite solicitar una reestructuración del sistema solo en la infraestructura existente. Este servicio es solo por esfuerzo y no incluye ninguna modificación requerida en la infraestructura. Este servicio no puede aplicarse si se necesita una infraestructura nueva o modificada, ya que la infraestructura nueva o modificada exige una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
300	BASIC_1.8.02	Configuración técnica (postprocesamiento de la instalación) de los sistemas instalados (por ejemplo, programación de tareas por lote estándar, copia de seguridad, etc.)	Servicios Estándar	El alcance está determinado por este documento Funciones y Responsabilidades.	n/d	n/a
301	BASIC_1.8.27	Actualizar la licencia para la solución de software gestionado	Servicios Estándar	Actualizar los números de instalación y la licencia correspondiente (por ej., sistema ABAP, Java, SAP BOBJ con cualquier base de datos o base de datos HANA independiente, etc.)	n/d	n/a
302	BASIC_1.8.15	Configuración técnica básica de los sistemas SAP BW/4HANA	Servicios Estándar	Solo para configuraciones ABAP Greenfield.	n/d	n/a
303	BASIC_1.8.23	Instalación de un sistema preconfigurado a partir de una plantilla de solución entregada por SAP en un sistema de esquema en la nube	Servicios Estándar	Este servicio restaura una plantilla adquirida entregada por SAP en un sistema de esquema en la nube. El servicio no incluye la creación de la plantilla. El servicio debe solicitarse durante la fase inicial de suministro. Las solicitudes de plantilla de solución que vienen después de la entrega inicial de los sistemas conllevan costes de servicio adicionales. Este servicio no incluye la validación de la compatibilidad de diferentes plantillas proporcionadas por SAP. La infraestructura de destino subyacente debe ser de tamaño adecuado y apropiada para el sistema preconfigurado. En caso de imagen de SAP Cloud Appliance Library (CAL), la imagen solo se puede utilizar para configurar el sistema de prueba.	n/d	n/a
304	BASIC_1.5.01	Personalización y configuración de la aplicación, mantenimiento de la aplicación, el soporte de la aplicación y la resolución de problemas de la aplicación	Paquetes de Servicios	El proveedor del servicio ofrece sistemas que están técnicamente configurados en el ámbito de la plataforma técnica (por ejemplo, SAP NetWeaver) y que ya están funcionando. Cualquier solución (p. ej. SAP BW, SAP CRM, SAP EP) o una tarea de configuración específica del cliente no está incluida y debe llevarla a cabo el cliente.	Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Business Data Cloud	F1,C2
305	BASIC_1.8.03	Integración de los sistemas instalados en el entorno de operaciones en la nube	Servicios Estándar	Realizado Una (1) vez para cada sistema totalmente nuevo. Las ejecuciones de prueba adicionales están disponibles como un servicio facturable.	n/d	n/a
306	BASIC_1.8.03A	Integración de sistemas instalados en el entorno de operaciones en la nube: Solicitudes de ejecución de prueba adicionales	Servicios Adicionales	Para las solicitudes de ejecución de prueba adicionales tal como se describe en BASIC_1.8.03. Para la ejecución de prueba de procesamiento posterior de Brownfield PRD en modo de transposición (durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana). Prueba simulada de PRD adicional en modo de transposición y/o actualización del procesamiento posterior de SAP ECS de un sistema no PRD (DEV/QAS) a la ejecución del modo de transposición.	n/d	n/a
307	BASIC_1.8.04	Activación de la supervisión del sistema	Servicios Estándar	Configuración de la supervisión técnica solo de los componentes del sistema. No incluye la supervisión de soluciones, configuración del cliente, interfaces, conexiones y trabajos que se pueden cubrir con servicios adicionales.	n/d	n/a
308	BASIC_1.8.22A	Descarga de datos del almacenamiento BLOB (objeto grande binario) en el servidor gestionado	Servicios Estándar	Se utiliza para copiar datos de las instalaciones a un servidor de destino en el entorno gestionado. Transferencia de datos desde el almacenamiento en la nube (p. ej., BLOB, S3, GCP) al servidor gestionado durante la introducción.	n/d	n/a
309	BASIC_1.8.20	Suministro de apoyo especial al cliente durante la introducción: general	Servicios Adicionales	En función del alcance y el enfoque del proyecto de introducción los clientes podrán necesitar ayuda técnica, por ejemplo, cuando sea necesario acceder al sistema operativo; este tipo de soporte de incorporación se podrá proporcionar dentro de este elemento.	n/d	n/a
310	BASIC_1.8.20A	Suministro de apoyo especial al cliente durante la introducción: Servicio de optimización del tiempo de inactividad posterior a la migración de Brownfield	Servicios Adicionales	Sujeto a evaluación y aprobación por parte del Proveedor de Servicios y proporcionado caso por caso. Se requiere un plazo de entrega de dos (2) meses. Optimización de los plazos de procesamiento posterior y las actividades realizadas durante la migración posterior. Reducción del tiempo de inactividad del negocio utilizando el paralelismo en las actividades manuales. Incluye: 1) Análisis de las actividades posteriores a la migración para identificar las áreas que se pueden optimizar, lo que da como resultado una reducción del tiempo de inactividad empresarial necesario para las migraciones típicas; 2) Cuando corresponda, implementación de recursos adicionales para realizar actividades manuales posteriores a la migración; 3) actividades acordadas previamente que pueden reducir la cantidad de elementos de acción necesarios durante la ejecución posterior al procesamiento.	n/d	n/a
311	BASIC_1.8.20_HC	Hypercare: servicio de protección de proyectos	Servicios Adicionales	El paquete de servicios mejorado Hypercare ayuda a salvaguardar las fases críticas del ciclo de vida de la solución y proporciona una suite de servicios y verificaciones definidas e intensas para brindar soporte a los clientes durante períodos críticos del proyecto, como la entrada en productivo, la transición de negocio, las migraciones, etc. Consulte el documento de descripción del servicio separado para obtener más detalles. Se requiere un tiempo de procesamiento de al menos diez (10) días laborables.	n/d	n/a
312	BASIC_1.8.20_NPA	Derecho activo para soporte de fin de semana para sistemas no productivos - configuración del sistema inicial	Servicios Adicionales	Disponibilidad del servicio y solicitud a validar con el Proveedor de Servicios. Se utiliza para la configuración del sistema de contrato original/inicial. El cliente puede solicitarlo durante el contrato inicial.	n/d	n/a

313	BASIC_1.8.20_SRA	Aceleración de solicitud de servicio	Servicios Adicionales	Servicio para proteger las fases críticas del ciclo de vida de una solución de servicio mediante la ejecución de una serie de verificaciones y rutinas de supervisión durante y después de la entrega del servicio. Este servicio aborda las solicitudes de los clientes para una reducción significativa de los tiempos de procesamiento de las solicitudes de servicio.	n/d	n/a
314	BASIC_1.8.20_SRA_1	Opción de aceleración de solicitud de servicio 1: 5 días laborables: NO incluye solicitudes de servicio de fin de semana	Servicios Adicionales	Servicio para proteger las fases críticas del ciclo de vida de una solución de servicio mediante la ejecución de una serie de verificaciones y rutinas de supervisión durante y después de la entrega del servicio. Este servicio aborda las solicitudes de los clientes para una reducción significativa de los tiempos de procesamiento en las solicitudes de servicio.	n/d	n/a
315	BASIC_1.8.20_SRA_2	Opción de aceleración de solicitud de servicio 2: 5 días laborables y fin de semana: 24 horas al día, 7 días a la semana	Servicios Adicionales	Servicio para proteger las fases críticas del ciclo de vida de una solución de servicio mediante la ejecución de una serie de verificaciones y rutinas de supervisión durante y después de la entrega del servicio. Este servicio aborda las solicitudes de los clientes para una reducción significativa de los tiempos de procesamiento en las solicitudes de servicio.	n/d	n/a
316	BASIC_1.8.05	Configuración de la conexión relacionada con la aplicación con los sistemas técnicos gestionados por el cliente	Paquetes de Servicios	Creación de conexiones a sistemas satélite.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
317	BASIC_1.8.14	Implementación de SAP Best Practices y paquetes similares	Servicios Estándar	El cliente debe informar a SAP sobre el requisito de activación de las Mejores Prácticas (BP) durante el suministro inicial; de lo contrario, el cliente empresarial actual se sobrescribirá con la nueva copia de cliente emitida desde la activación de las Mejores Prácticas. El Cliente es responsable de definir/seleccionar el contenido empresarial de las Mejores Prácticas para cada país proporcionando el documento del cuestionario de Mejores Prácticas completado. La activación de BP está restringida a un solo país en este servicio. La activación de BP solo se puede solicitar una vez por entorno del sistema. Cualquier personalización necesaria después de la activación del contenido de las Mejores Prácticas a fin de satisfacer requisitos que difieran de los escenarios de Mejores Prácticas no formará parte de este servicio. La implementación de "Mejores Prácticas para SAP S/4HANA" incluye la activación de las funciones empresariales necesarias en el cliente 000, el suministro de un cliente con la alternativa de configuración de cliente deseada y la activación de los elementos del alcance de Mejores Prácticas en los sistemas (si se solicita en el documento del cuestionario de Mejores Prácticas proporcionado por el cliente). La importación y activación de elementos dentro del alcance de las mejores prácticas, si se solicita durante la creación del sistema, tiene lugar después de que el sistema se transfiera al cliente. La habilitación técnica de Fiori se realizará en el cliente que se haya creado o vuelto a crear. La activación de las aplicaciones de SAP Fiori correspondientes no están incluidas en este servicio.	n/d	n/a
318	BASIC_1.8.14A	Implementación de SAP Best Practices y paquetes similares para países adicionales	Paquetes de Servicios	El cliente debe informar a SAP sobre el requisito de activación de las Mejores Prácticas (BP) durante el suministro inicial; de lo contrario, el cliente empresarial actual se sobrescribirá con la nueva copia de cliente emitida desde la activación de las Mejores Prácticas. El Cliente es responsable de definir/seleccionar el contenido empresarial de las Mejores Prácticas para cada país proporcionando el documento del cuestionario de Mejores Prácticas completado. La activación de BP está restringida a un solo país por solicitud en este servicio. La activación de BP solo se puede solicitar una vez por entorno del sistema. Cualquier personalización necesaria después de la activación del contenido de las Mejores Prácticas a fin de satisfacer requisitos que difieran de los escenarios de Mejores Prácticas no formará parte de este servicio. La implementación de "Mejores Prácticas para SAP S/4HANA" incluye la activación de las funciones empresariales necesarias en el cliente 000, el suministro de un cliente con la alternativa de configuración de cliente deseada y la activación de los elementos del alcance de Mejores Prácticas en los sistemas (si se solicita en el documento del cuestionario de Mejores Prácticas proporcionado por el cliente). La importación y activación de elementos dentro del alcance de las mejores prácticas, si se solicita durante la creación del sistema, tiene lugar después de que el sistema se transfiera al cliente. La habilitación técnica de Fiori se realizará en el cliente que se haya creado o vuelto a crear. La activación de las aplicaciones de SAP Fiori correspondientes no están incluidas en este servicio.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
319	BASIC_1.8.14B	Activar empresa modelo para SAP Business Suite (anteriormente, SAP Standard Content - SSC)	Servicios Opcionales	Anteriormente conocido como SAP Standard Content (SSC). El cliente debe informar al proveedor de servicios del alcance requerido para la activación de uno o más paquetes de empresas modelo que se ofrecen en el paquete de empresas modelo para SAP Business Suite utilizando las instrucciones de la nota SAP 3631601. Se proporcionará una copia de la base de datos. El cliente es responsable de instalar la copia de la base de datos. SAP recomienda instalar la copia de BD en un entorno de prueba nuevo/limpio. Las condiciones y los paquetes disponibles se explican en la nota SAP 3631601.	n/d	n/a
320	BASIC_1.8.19	Configuración de la ayuda en línea de SAP (instalación local)	Servicios Estándar	Una (1) vez por cada sistema; sujeto a solicitud de modificación (SM) contractual para cubrir el aumento del consumo de infraestructura y unos esfuerzos administrativos adicionales.	n/d	n/a
321	BASIC_1.8.21	Instalación de Controladores de ODBC para conectar con las bases de datos externas	Servicios Estándar	En SLT/HANA SDS/BOBJ; para una instalación en la nube, el cliente debe proporcionar el software necesario que incluya los derechos de uso adecuados; el cliente debe especificar la conexión requerida (por ejemplo, SSL/TLS).	n/d	n/a
322	BASIC_1.8.12	Aumento de la capacidad del sistema añadiendo componentes adicionales (nodos, servidores de aplicación, etc.) o moviendo el sistema existente a una infraestructura mayor (por ejemplo, un servidor de base de datos más grande): Requiere un cambio de infraestructura	Servicios Opcionales	Solicitud de modificación (SM) contractual necesaria para reflejar un mayor consumo de infraestructura, sujeta a tarifas adicionales por servicio. Si solo se trata de un cambio de tipo de software o de configuración, se debería utilizar la tarea BASIC_1.8.12A.	n/d	n/a
323	BASIC_1.8.10	Entrega de datos del proveedor del servicio al cliente: una vez	Servicios Estándar	Se entrega una (1) vez por período de duración del contrato como parte del proceso de salida/rescisión. Los esfuerzos para la entrega de datos única (1) (creación de exportación/copia de seguridad con herramientas estándar de SAP y transferencia a un almacenamiento) como parte de la terminación del sistema están incluidos en el servicio. La planificación, la coordinación, la transferencia al almacenamiento y todos los costes asociados son responsabilidad del Cliente. Cualquier otra ocurrencia de entrega de datos durante una fase de contrato activa es un servicio adicional que utiliza BASIC_1.8.13.	n/d	n/a

324	BASIC_1.8.13	Entrega de datos del proveedor del servicio al cliente: para solicitudes durante el contrato activo	Servicios Adicionales	Solicitudes de entrega de datos adicionales (creación de exportación o copia de la copia de seguridad existente mediante Herramientas de SAP para el almacenamiento del Cliente) durante el contrato activo. La planificación, la coordinación, la transferencia al almacenamiento y todos los costes asociados son responsabilidad del Cliente. Nota: Una (1) entrega de datos final es un servicio independiente y ya está incluido en el identificador BASIC_1.8.10 para escenarios de salida/terminación del contrato.	n/d	n/a
325	BASIC_1.8.13A	Entrega de datos del proveedor de servicios al cliente: solicitudes adicionales solo para la copia de seguridad de la base de datos de SAP HANA o para el sistema de archivos	Servicios Adicionales	Solicitudes de entrega de datos adicionales (creación de exportación/copia de seguridad o copia de la copia de seguridad existente para el almacenamiento del Cliente) durante el contrato activo. La planificación, la coordinación, la transferencia al almacenamiento y todos los costes asociados son responsabilidad del Cliente. Nota: Se incluye una (1) vez como Servicio Estándar por BASIC_1.8.10 para la salida de la empresa/terminación de contrato. Este Servicio incluye solo la copia de seguridad de la base de datos de SAP HANA o la entrega de datos del Proveedor de Servicios al cliente para el sistema de archivos.	n/d	n/a
326		**Gestión de Incidencias**				
327	BASIC_1.16.01	Funcionamiento del Centro de asistencia que recibe las incidencias 24x7x365	Servicios Estándar	Soporte 24x7 solo en inglés; idiomas locales, si están disponibles, durante el horario de trabajo según lo acordado expresamente con el cliente. Encontrará más detalles en el Anexo de Soporte para los Servicios Cloud, disponible en SAP Trust Center.	n/d	n/a
328	BASIC_1.16.02	Procesamiento de incidencias - Calificación y priorización de las incidencias - Iniciar la resolución de las incidencias - Efectuar el seguimiento del proceso de resolución de las incidencias - Escalación de las incidencias tal como está definido por el proceso de escalación - Determinar la resolución o alternativa de la incidencia - Implementar la solución o la alternativa - Verificar la resolución de la incidencia - Informar al cliente sobre la resolución de la incidencia	Servicios Estándar		n/d	n/a
329	BASIC_1.16.03	Autorización/aprobación de la solución y confirmación de la resolución de la incidencia	Tareas Excluidas		n/d	n/a
330		**Detección y notificación de eventos ("Monitoreo")**				
331	BASIC_1.8.17	Supervisión y detección de eventos de la disponibilidad del sistema de SAP y de los estados críticos del sistema.	Servicios Estándar	Los requisitos de la supervisión se definen en función de las Funciones y Responsabilidades y los SLA; las métricas de supervisión activadas y los valores umbrales utilizados están sujetos a constantes cambios y ajustes.	n/d	n/a
332	BASIC_1.7.07	Supervisión de transacciones empresariales críticas	Paquetes de Servicios	Supervisión manual; esfuerzo basado según la ejecución.	Supervisión de la Aplicación del Cliente	M2
333		**Operaciones Generales**				
334	BASIC_1.8.08	Inicio/Detención de sistemas gestionados	Servicios Estándar	Se usa para una variedad de escenarios, que incluyen, entre otros: ajuste de horario de verano/hora estándar; reinicio de sistemas gestionados con opción de reinicio; reinicio de servidores de aplicación adicionales, reinicio del agente de diagnóstico de SAP Solution Manager, etc.	n/d	n/a
335	BASIC_1.1.15	Solución de problemas técnicos en los sistemas gestionados	Servicios Estándar	Solamente para los problemas técnicos; el cliente tiene que resolver los problemas relacionados con la aplicación.	n/d	n/a
336	BASIC_1.1.14	Soporte a los clientes con tareas dentro de su área de responsabilidad, si es necesario un acceso al sistema operativo	Servicios Estándar	En los casos en que la ejecución de las tareas requiere que se realicen actividades dentro del ámbito del sistema operativo de las que el cliente es responsable, de acuerdo con este documento. Los clientes no obtendrán acceso al sistema operativo de los servicios gestionados dentro de la nube. El proveedor del servicio ayudará al cliente, por ejemplo, llevando a cabo las tareas o proporcionando otros métodos para ejecutarlas. Este elemento solamente se aplica a la ayuda esporádica/ocasional; los proyectos que requieren un acceso al sistema operativo habitual, más prolongado y general para la implementación, el desarrollo y el soporte no pueden asistirse mediante este elemento.	n/d	n/a
337	BASIC_1.1.16	Actualizar parámetros de aplicación: estáticos y dinámicos	Servicios Estándar	Flujo de proceso: información adicional disponible. El proveedor del servicio es responsable de ejecutar esta tarea, ya que puede tener un impacto en el rendimiento y la disponibilidad del sistema. El Proveedor proporcionará recomendaciones para los parámetros técnicos del sistema; también ajustará los parámetros mediante la solicitud del cliente salvo para determinados ajustes estandarizados necesarios para mantener la estabilidad o la seguridad del sistema.	n/d	n/a
338		**SAP Security Management**				
339	BASIC_1.2.22	Definición e implementación de un concepto de seguridad para la aplicación	Tareas Excluidas	El Cliente puede contratar otros servicios de SAP para definir e implementar el concepto de seguridad para la aplicación.	n/d	n/a
340	BASIC_1.2.23	Definición e implementación de un concepto de seguridad de la aplicación y la infraestructura	Servicios Estándar	Se aplican normas especiales para la Disposición de Servidores; consulte el apartado correspondiente para obtener más información.	n/d	n/a
341	BASIC_1.2.19	Análisis del Registro de Auditoría de Seguridad específico del cliente	Paquetes de Servicios		Preparación para la Auditoría	S4
342	BASIC_1.2.20	Análisis del sistema SAP e identificación de las notas de seguridad de SAP pertinentes	Paquetes de Servicios	Las notas de seguridad para los sistemas instalados se pueden evaluar y analizar para identificar notas críticas relevantes para la pila ABAP. Esta tarea se entrega automáticamente si el Cliente tiene Paquetes Cloud Application (CAS) relevantes. Los Clientes sin Paquetes CAS relevantes deben verificar y analizar las notas de seguridad en SAP for Me (antes conocido como ONE Support Launchpad). Los clientes también son responsables de analizar los Artículos de la Base de Conocimientos (KBA) de SAP relacionados, así como de determinar si se deben aplicar los KBA. Si es necesario, se puede crear una solicitud de servicio mediante BASIC_1.2.27 para solicitar la implementación de las notas de seguridad que no están relacionadas con la aplicación.	Actualizaciones de Seguridad de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	S1,C1
343	BASIC_1.2.27	Implementación de notas de seguridad de SAP: relacionadas con SAP Basis/ABAP	Paquetes de Servicios	Implementar Notas de Seguridad de SAP para SAP Basis sin actividades manuales. Esta tarea se entrega automáticamente si el Cliente tiene Paquetes CAS relevantes. Los Clientes sin Paquetes CAS relevantes pueden verificar las notas de seguridad en SAP for Me (antes conocido como ONE Support Launchpad) y crear una Solicitud de Servicio para implementar las notas.	Actualizaciones de Seguridad de la Aplicación	S1

344	BASIC_1.2.28	Implementar Notas de Seguridad de SAP relevantes: relacionadas con la aplicación (solo pila ABAP y JAVA)	Paquetes de Servicios	Las Notas de Seguridad de SAP relevantes con y sin actividades manuales se analizarán e implementarán en los sistemas DEV. Realice el transporte de las Notas implementadas a los sistemas QAS y PROD (solo para la pila ABAP). Analizar las Notas de Seguridad relevantes para Java y crear una solicitud de servicio en nombre del Cliente para iniciar la implementación de los componentes Java necesarios. Las pruebas de las Notas implementadas son responsabilidad del Cliente.	Actualizaciones de Seguridad de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	S1,C1
345	BASIC_1.2.18	Administración de usuarios (creación, modificación, eliminación, bloqueo, desbloqueo)	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios,CAS para SAP Cloud ERP Private	S2,C1
346	BASIC_1.2.18A	Administración de roles, como creación y modificación de roles	Paquetes de Servicios		Roles y Autorizaciones	S10
347	BASIC_1.2.15	Mantenimiento de los perfiles de usuarios, los roles, las autorizaciones, los datos fuente y las contraseñas en el mandante 000	Servicios Estándar		n/d	n/a
348	BASIC_1.2.16	Suministro de acceso al mandante 000 para el cliente	Servicios Estándar	Perfil restringido y predefinido solamente, conjunto de usuarios limitado proporcionado, servicio proporcionado solamente a demanda.	n/d	n/a
349	BASIC_1.2.25	Diseño/arquitectura del Inicio de Sesión Único (SSO) para los sistemas del entorno en la nube	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
350	BASIC_1.2.24	Implementación del Inicio de Sesión Único (SSO) para los sistemas del entorno en la nube	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
351	BASIC_1.2.21	Suministro a los clientes de información del registro de auditoría	Tareas Excluidas	Los clientes pueden gestionar/archivar los logs según la nota SAP 3137004. La configuración predeterminada para el destino de registro de auditoría es "Registro en la base de datos" y es el único método admitido. No se permite grabar el destino como "Sistema de archivos".	n/d	n/a
352	BASIC_1.2.26_AE	Actualización de los parámetros de Modificación Global (SE06) y los ajustes predeterminados del sistema (SCC4)	Servicios Estándar		n/d	n/a
353	BASIC_1.2.31	Seguridad para la Interfaz	Paquetes de Servicios	Proporciona orientación para asegurar el acceso a los módulos de llamadas de función remota (RFC) mediante la implementación de un marco seguro para los módulos RFC y la restricción del acceso exclusivamente a los módulos necesarios.	Seguridad para la Interfaz	S7
354	BASIC_1.2.32	Supervisión de la Seguridad de la Aplicación	Paquetes de Servicios	Supervisión de las aplicaciones del Cliente relacionadas con los estados de seguridad. Informar sobre los KPIs de seguridad y las actividades de subsanación.	Supervisión de la seguridad de la aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	S8,C1
355	BASIC_1.2.37	Configurar SAP ECS UCON CA (Unified Connectivity Communication Assembly) para el Mandante 000	Servicios Estándar	El Cliente posee la configuración de UCON (mediante el código T UCONCOCKPIT) desde SAP Business Client. El Cliente implementa la configuración UCON (lista predeterminada de CA de RFM de cliente). El Cliente debe presentar una Solicitud de Servicio al Cliente para la configuración de SAP ECS UCON CA que desencadene automáticamente una automatización para implementar la lista de elementos autorizados de SAP ECS CA.	n/d	n/a
356		**Seguridad - General**				
357	BASIC_2.1.01	Implementar el Módulo de Seguridad de Hardware (HSM) gestionado de Azure Key Vault	Servicios Opcionales	Proteger las claves criptográficas para aplicaciones en la nube. Se requiere infraestructura adicional. El mantenimiento del controlador del sistema operativo está incluido como parte del servicio.	n/d	n/a
358	BASIC_2.1.02	Administrar claves criptográficas	Servicios Estándar	Aplicable a sistemas gestionados por SAP ECS. Esta tarea proporciona la rotación automática de claves cada un (1) año, archiva la clave anterior y aplica una política de vencimiento de claves de tres (3) años. La gestión de claves se aplica específicamente en la capa de almacenamiento e incluye todos los tipos de almacenamiento: almacenamiento de objetos, almacenamiento en bloques/volúmenes y recursos compartidos de archivos, y se aplica a SAPDC y a los siguientes hiperescaladores: Azure, AWS y GCP.	n/d	n/a
359		**Servicio SAP Infrastructure and Application Logging (LogServ)**				
360	BASIC_1.2.33	Activación del servicio SAP Infrastructure and Application Logging (LogServ) para los sistemas de SAP ECS	Servicios Opcionales	Solo sistemas SAP ECS. El servicio SAP Infrastructure and Application Logging (LogServ) permite la centralización, la recopilación en tiempo real, la retención y la recuperación de logs para sistemas, aplicaciones y otros servicios.	n/d	n/a
361	BASIC_1.2.34	Actividades LogServ en SIEM de Cliente	Tareas Excluidas	El Servicio no incluye las siguientes actividades en el SIEM del Cliente: validación y confirmación de la recepción de registros, creación de reglas de correlación o supervisión de infracciones.	n/d	n/a
362		**Servicio SAP Infrastructure and Application Security (RAVEN)**	**Solo sistemas SAP ECS.**			
363	BASIC_1.2.35	Activar RAVEN en sistemas SAP ECS	Servicios Opcionales	Solo para sistemas SAP ECS. Proporciona supervisión centralizada de la seguridad, evaluación de vulnerabilidades, informes de cumplimiento normativo, análisis de amenazas para aplicaciones SAP y cuadros de mando de seguridad enriquecidos a través del portal de seguridad de SAP ECS.	n/d	n/a

364		**Copia homogénea del sistema (también denominada Actualización del sistema)**	**Se define una copia homogénea del sistema ya sea como 1) un sistema nuevo diseñado como una copia de un sistema ya existente en un entorno con el mismo centro de datos o plataforma de hiperescalabilidad, o 2) una "actualización de datos" que sustituye la base de datos de un sistema ya existente en el entorno dentro del mismo centro de datos o plataforma de hiperescalabilidad. Durante la fase de creación inicial no se pueden realizar copias para sistemas que no son NetWeaver. Tras la fase de creación inicial, las copias para sistemas que no son NetWeaver deben evaluarse individualmente y no siempre son factibles. Nota: Las versiones del sistema operativo y de la base de datos en los sistemas de origen y destino deben ser las mismas.**			
365	BASIC_1.3.01	Copia homogénea del sistema (también conocida como Actualización del sistema) para sistemas que no son Netweaver durante la fase inicial de creación.	Tareas Excluidas	Solo disponible después de que se haya completado la fase de creación inicial y el sistema esté en productivo (con el estado correspondiente en todas las herramientas).	n/d	n/a
366	BASIC_1.3.11	Tareas de procesamiento previo que no están cubiertas por PCA (Automatización Posterior a la Copia), es decir, exportar las tablas definidas por el cliente con configuración "antigua"	Paquetes de Servicios	Algunos ejemplos adicionales de tareas que no están cubiertas por PCA incluyen, entre otros, grabar la configuración de conexiones remotas de HANA, implementar "Exportar Tablas de Configuración Definidas por el Cliente" para utilizarlas en PCA y realizar capturas de pantalla de transacciones definidas por el cliente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
367	BASIC_1.3.10B	Copia homogénea del sistema para sistemas ABAP: Fase posterior a la creación (planificación, preparaciones, verificaciones, copia de seguridad de la base de datos, restauración de la base de datos, tareas técnicas posteriores al procesamiento, prueba de la funcionalidad técnica del sistema) - Actualización intrarregional (misma región) solamente	Servicios Estándar	Flujo de proceso: información adicional disponible. Se incluyen hasta doce (12) actualizaciones por SID, por año de contrato; existen actualizaciones adicionales de pago disponibles previa solicitud. Solo disponible después de que se haya completado la fase de creación inicial y el sistema esté en productivo (con el estado correspondiente en todas las herramientas). Nota: Las copias para sistemas que no son NetWeaver deben evaluarse individualmente y no siempre son factibles. Solo intrarregional (la misma región) (por ejemplo, no es posible restaurar un sistema en la región 2 a partir de la copia de seguridad de la región 1). Las actualizaciones extrarregionales (entre regiones) están disponibles como un Servicio Adicional. No incluye actividades como el enmascaramiento de datos, la codificación, etc. El cliente debe asegurarse de que haya suficiente almacenamiento en el servidor para completar el servicio.	n/d	n/a
368	BASIC_1.3.10B1	Copia homogénea del sistema para sistemas ABAP - solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Solicitudes de actualizaciones adicionales más allá del derecho anotadas en BASIC_1.3.10B para sistemas ABAP.	n/d	n/a
369	BASIC_1.3.10C	Copia homogénea del sistema para sistemas no ABAP: Fase posterior a la creación (planificación, preparaciones, verificaciones, copia de seguridad de la base de datos, restauración de la base de datos, tareas técnicas posteriores al procesamiento, prueba de la funcionalidad técnica del sistema) - Actualización intrarregional (misma región) solamente	Servicios Estándar	Flujo de proceso: información adicional disponible. Se incluyen hasta dos (2) actualizaciones por SID, por año de contrato; existen actualizaciones adicionales de pago disponibles previa solicitud. Solo disponible después de que se haya completado la fase de creación inicial y el sistema esté en productivo (con el estado correspondiente en todas las herramientas). Nota: Las copias para sistemas que no son NetWeaver deben evaluarse individualmente y no siempre son factibles. Solo intrarregional (la misma región) (por ejemplo, no es posible restaurar un sistema en la región 2 a partir de la copia de seguridad de la región 1). Las actualizaciones extrarregionales (entre regiones) están disponibles como un Servicio Opcional. No incluye actividades como el enmascaramiento de datos, la codificación, etc.	n/d	n/a
370	BASIC_1.3.10D	Copia homogénea del sistema para sistemas no ABAP - solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Solicitudes de actualizaciones adicionales más allá del derecho anotadas en BASIC_1.3.10C para sistemas no ABAP.	n/d	n/a
371	BASIC_1.3.10A	Copia homogénea del sistema: Fase posterior a la creación (planificación, preparaciones, verificaciones, copia de seguridad de la base de datos, restauración de la base de datos, tareas técnicas posteriores al procesamiento, prueba de la funcionalidad técnica del sistema) - Actualización extrarregional (entre regiones)	Servicios Opcionales	Las actualizaciones extrarregionales (entre regiones) están disponibles como un Servicio Opcional. Nota: Este servicio no está disponible en todas las regiones y/o centros de datos y no está disponible en todos los proveedores de servicios. No incluye actividades como el enmascaramiento de datos, la codificación, etc.	n/d	n/a
372	BASIC_1.3.07	Tareas posteriores al procesamiento, por ejemplo: Búsquedas Integradas, BDLS - sistemas preexistentes	Paquetes de Servicios	Para sistemas existentes/productivos	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
373	BASIC_1.3.07A	Tareas posteriores al procesamiento, por ejemplo, búsquedas integradas, BDLS - creaciones nuevas	Servicios Estándar	Nuevas compilaciones para los escenarios de copia del sistema SAP ECS a SAP ECS.	n/d	n/a
374		**Copia heterogénea del sistema (también denominada Migración del sistema)**	**Se define una copia heterogénea del sistema como un nuevo sistema definido como una copia de un sistema existente en el entorno dentro del mismo centro de datos o plataforma de Hyperscaler y dentro de la misma oferta de productos.**			
375	BASIC_1.14.01	Copia heterogénea del sistema	Servicios Estándar	Copiar de un sistema existente en una infraestructura dentro del mismo centro de datos y/o plataforma de Hyperscaler. El alcance, enfoque y precio están sujetos a la planificación individual que depende de las circunstancias y los requisitos; para las modificaciones de la infraestructura es necesaria una solicitud de modificación (SM). Este servicio no se puede utilizar para copiar un sistema entre ofertas de productos (por ej. HEC a PCE). En general, un servicio de importación no está disponible durante la fase de aprovisionamiento. Las copias para sistemas no NetWeaver deben evaluarse individualmente y no siempre son factibles.	n/d	n/a
376		**Gestión de Lanzamiento**				
377	BASIC_1.5.13A	Instalación de nuevas entidades de software en el sistema después de la entrega inicial del cliente durante la Introducción (se aplica, por ejemplo, a complementos y otros tipos de paquetes de soluciones adicionales)	Servicios Estándar	Solicitud de Modificación (SM) Contractual requerida en caso de que se modifique el alcance del servicio gestionado o que aumente el consumo de infraestructura.	n/d	n/a
378	BASIC_1.5.13B	Instalación de contenido nuevo en el sistema después de la entrega inicial del cliente durante la Incorporación (se aplica, por ejemplo, a idiomas o paquetes de contenido)	Servicios Estándar	Solicitud de Modificación (SM) Contractual requerida en caso de que se modifique el alcance del servicio gestionado o que aumente el consumo de infraestructura.	n/d	n/a

379	BASIC_1.5.03	Implementar las Notas de SAP, instrucciones de correcciones basadas en el transporte (TCI) y otros tipos de correcciones manuales (correcciones no proporcionadas como paquete de corrección del software) en el sistema gestionado (notas y correcciones necesarias para solucionar problemas relacionados con la aplicación)	Paquetes de Servicios	La corrección de los problemas que encajan en la responsabilidad del cliente según este documento de Roles y Responsabilidades y que, por lo tanto, no están cubiertos por el Servicio Estándar correspondiente para la implementación técnica de Notas de SAP se considera que está relacionada con la "aplicación" y las Notas de SAP correspondientes se aplicarán como se define en esta tarea. Esto normalmente pertenecía a la capa de aplicación y/o capa de presentación de NetWeaver, así como a la pila S/4.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
380	BASIC_1.5.04	Implementación de las Notas de SAP, instrucciones de correcciones basadas en el transporte (TCI) y otros tipos de correcciones manuales (correcciones no proporcionadas como paquete de corrección del software) en el sistema gestionado (notas necesarias para solucionar problemas relacionados con componentes técnicos de SAP)	Servicios Estándar	En función de la importancia de la reparación y solo si no hay un Paquete de Soporte adecuado disponible; la corrección de problemas que encaja dentro de la responsabilidad del Proveedor según los Roles y Responsabilidades y/o requiere actividades que no puede realizar el cliente se considera "técnica" y las Notas de SAP correspondientes se aplicarán como se define en esta tarea. El ámbito del tema de la nota en cuestión solamente puede servir como indicador aproximado, dado que el servicio estándar solamente cubre un subconjunto de los ámbitos de temas de BC-*. Los dos ámbitos en los que el servicio se aplica de forma más general son BC-CST y BC-DB. Cualquier tarea posterior a la instalación que sea necesaria según la Nota de SAP en cuestión y que no sea de carácter técnico (por ejemplo, creación de código de ajustes/manual relacionado con la aplicación en el espacio de nombre del cliente o actividades manuales requeridas en el espacio de nombre de SAP) tendrá que realizarla el cliente.	n/d	n/a
381	BASIC_1.5.05	Aplicación de Notas SAP para la Auditoría de Licencia	Servicios Estándar	La medición de licencias automatizada permite la medición automática del consumo de usuarios y motores para verificar el cumplimiento de las licencias de los clientes. En función de la importancia de la reparación de la funcionalidad de Medición de Licencias, y solo si no hay un Paquete de Soporte adecuado disponible; la resolución de problemas que entran dentro de la responsabilidad del Proveedor de Servicios según los Roles y la Responsabilidad. Esto normalmente pertenece a la capa de aplicación y/o capa de presentación de NetWeaver, así como a la pila S/4. Se incluyen las Notas de SAP que pertenecen a componentes de aplicación como FI, CO, etc. Cualquier tarea posterior a la instalación que sea necesaria según la Nota SAP en cuestión y que no sea de carácter técnico (por ejemplo, ajustes relacionados con la aplicación/creación de código manual relacionado con la aplicación en el área de nombre del Cliente o actividades manuales requeridas en el área de nombre de SAP) tendrá que realizarla el Cliente.	n/d	n/a
382	BASIC_1.5.06	Implementación de parches para el software de sistema que se ejecuta en el nivel del sistema operativo, por ejemplo, núcleo SAP	Servicios Estándar	Puede necesitar un período de inactividad adicional del sistema. Se puede solicitar como parte de un "Servicio Integrado".	n/d	n/a
383	BASIC_1.5.21	Implementación de parches de núcleo mediante el Servicio de Actualización de Núcleo Continuo	Servicios Estándar	Para reducir al mínimo los efectos negativos en las operaciones empresariales al importar una nueva versión de núcleo, las instancias se reinician una tras otra. Esto significa que durante este procedimiento siempre hay al menos una instancia del servidor de la aplicación que está disponible para las operaciones empresariales. Elegibilidad mínima: Se requiere un mínimo de dos (2) servidores de aplicación para ejecutar el servicio automáticamente y con un tiempo de inactividad del sistema mínimo. El servicio se puede utilizar a partir de la versión de núcleo SAP 741 y SAP_BASIS igual o superior a 740 SP5. Este servicio es solo para sistemas SAP ABAP. Este servicio no incluye la configuración de un gateway adicional en la instancia ASCS porque este gateway fallará cuando se reinicie la instancia ASCS.	n/d	n/a
384	BASIC_1.5.09	Implementación de las actualizaciones en la solución de SAP gestionada mediante métodos y herramientas estándar	Servicios Estándar	El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. La terminología utilizada para estos eventos es distinta dentro de la cartera de SAP, sin embargo, los términos utilizados con más frecuencia en este contexto son "parche", "Support Package" y similares; este elemento incluye también la implementación de S/4HANA Feature Pack Stacks (FPS), pero no incluye la actualización de S/4HANA a la siguiente versión superior; la secuencia de las versiones y la categorización de las versiones para cada producto SAP están disponibles en la Matriz de Disponibilidad del Producto (PAM) en SAP Service Marketplace; si un componente concreto de SAP no está modelado en la PAM, esta actividad podrá considerarse una "actualización" para ese componente a menos que se indique lo contrario; este elemento no incluye el uso de enfoques de actualización más sofisticados, como nZDT/ZDO/Minimización de los períodos de inactividad, etc.; es necesario un período de inactividad estándar planificado para llevar a cabo la implementación. Cualquier tarea posterior a la instalación que sea necesaria y que no sea de carácter técnico (por ejemplo, creación de código de ajustes/manual relacionado con la aplicación en el espacio de nombre del cliente o actividades manuales requeridas en el espacio de nombre de SAP) tendrá que realizarla el cliente. Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde.	n/d	n/a

385	BASIC_1.5.11	Implementación de actualizaciones al software empresarial gestionado de SAP: solución ABAP mediante la opción de Tiempo de Inactividad Cero (ZDO) de SUM, que forma parte del Servicio de Minimización de los Períodos de Inactividad durante el Mantenimiento	Servicios Adicionales	El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. La terminología utilizada para estos eventos es distinta dentro de la cartera de SAP, sin embargo, los términos utilizados con más frecuencia en este contexto son "parche", "Support Package" y similares; este elemento incluye también la implementación de S/4HANA Feature Pack Stacks (FPS); la secuencia de la versión y la categorización de las versiones para cada producto SAP está disponible en la Matriz de Disponibilidad del Producto (PAM) en SAP Service Marketplace; Nota: cualquier implementación de actualizaciones puede requerir un período de inactividad adicional del sistema o unos requisitos previos para los recursos del sistema incluidos, sin limitarse a ello, una memoria adicional, una CPU y un sistema de control de calidad y de preproducción para realizar las pruebas y la validación. Si los recursos del sistema no están disponibles en el entorno del cliente existente, deberán proporcionarse mediante una solicitud de modificación (SM) y pueden conllevar tarifas adicionales por servicio. Para llevar a cabo la implementación es necesario un período de inactividad mínimo planificado. Cualquier tarea posterior a la instalación que sea necesaria y que no sea de carácter técnico (por ejemplo, creación de código de ajustes/manual relacionado con la aplicación en el espacio de nombre del cliente o actividades manuales requeridas en el espacio de nombre de SAP) tendrá que realizarla el cliente. Compatible según la Nota SAP 2707731: Requisitos previos y restricciones de la opción de tiempo de inactividad cero de SUM.	n/d	n/a
386	BASIC_1.5.10	Mantenimiento continuo de los idiomas del sistema, por ejemplo, ejecución de complementación del idioma	Servicios Estándar	Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde.	n/d	n/a
387	BASIC_1.1.01	Actualización/mejora de la versión del software de SAP: planificación y coordinación	Paquetes de Servicios	Paquete de pedidos de SAP Store. El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. La terminología utilizada para estos eventos es distinta dentro de la cartera de SAP, sin embargo, los términos utilizados con más frecuencia en este contexto son "parche", "Support Package" y similares; estos elementos incluyen también la implementación de S/4HANA Feature Pack Stacks (FPS). La secuencia de liberación y la categorización de versiones para cada producto SAP están disponibles en la Matriz de Disponibilidad de Productos (PAM) en SAP Service Marketplace. El término "actualización de versión" indica la modificación a una nueva versión superior del software alojado de SAP que, normalmente, incluye mejoras funcionales; además, las actualizaciones incluyen también la implementación de los Paquetes de Mejora de SAP; la secuencia de las versiones y la categorización de las versiones para cada producto SAP están disponibles en la Matriz de Disponibilidad del Producto (PAM) en SAP Service Marketplace; software de terceros excluido. El cliente puede crear el planificador de mantenimiento (stack.xml) o delegarlo al proveedor de servicios; el cliente es responsable de confirmar stack.xml, la versión de destino y el add-on. Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde.	Servicio de operaciones mejorado para actualizaciones gestionadas	8011051
388	BASIC_1.5.01A	Organización del proyecto de actualización técnica	Servicios Estándar	Se utiliza para la ejecución técnica. Se utiliza para solicitar la actualización de la orquestación del proyecto de software de aplicación para una infraestructura completa a una nueva versión principal (producto) o a un nuevo paquete de mejoras. P. ej., S/4HANA 2021 a 2023, EHP 7 a 8 y NetWeaver 7.4 a 7.5. Se recomienda solicitar este servicio solo cuando se definen el cronograma de alto nivel, el alcance, los requisitos previos y las dependencias para la actualización.	n/d	n/a
389	MOVE_1.1.06	Actualizaciones de SAP Readiness Check para SAP S/4HANA	Servicios Estándar	El servicio solo se puede aplicar al entorno SAP S/4HANA indicado en el contrato. Incluye la implementación de las notas de actualización de SAP Readiness Check para SAP S/4HANA en el sistema correspondiente y la generación de los archivos necesarios junto con la entrega posterior al cliente del archivo de exportación. El Cliente debe enviar la solicitud para el informe de SAP Readiness Check y la generación de paneles, o SAP la realizará en nombre del cliente. El escenario de destino para este servicio es una actualización de SAP S/4HANA.	n/d	n/a
390	BASIC_1.5.07	Actualización de la versión del Software de SAP: Ejecución de tareas técnicas de actualización	Servicios Estándar	El término "actualización de versión" indica la modificación a una nueva versión superior del software alojado de SAP que, normalmente, incluye mejoras funcionales; además, las actualizaciones incluyen también la implementación de los Paquetes de Mejora de SAP; la secuencia de las versiones y la categorización de las versiones para cada producto SAP están disponibles en la Matriz de Disponibilidad del Producto (PAM) en SAP Service Marketplace; software de terceros excluido. Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde. La actividad descrita en BASIC_1.5.07 está pensada para dar soporte a los requisitos operativos estándar y no se puede utilizar para ensayos de actualización, actividades de prueba repetidas, actualizaciones repetidas del sistema o ejecuciones de prueba. Cualquier actividad que implique la ejecución de múltiples actualizaciones al mismo nivel de versión de destino con fines de ensayo, validación o simulación debe planificarse y gestionarse en el marco de un proyecto o alcance de servicio independiente, y no se incluye en esta tarea.	n/d	n/a
391	BASIC_1.5.22	Mejora de versiones de Software de SAP: Tareas BASIS previas y posteriores	Paquetes de Servicios	Paquete de pedidos de SAP Store. El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. La terminología utilizada para estos eventos es distinta dentro de la cartera de SAP, sin embargo, los términos utilizados con más frecuencia en este contexto son "parche", "Support Package" y similares; estos elementos incluyen también la implementación de S/4HANA Feature Pack Stacks (FPS). La secuencia de liberación y la categorización de versiones para cada producto SAP están disponibles en la Matriz de Disponibilidad de Productos (PAM) en SAP Service Marketplace. Algunos ejemplos de este servicio incluyen: la comprobación de simplificación de ejecución; el desbloqueo de objetos; la eliminación de objetos inactivos; la implementación de notas relacionadas con la actualización; el soporte a los ajustes derivados de modificaciones.	Servicio de operaciones mejorado para actualizaciones gestionadas	8011051

392	BASIC_1.5.22A	Actualización de versiones de Software de SAP: Tareas BASIS previas y posteriores	Paquetes de Servicios	Paquete de pedidos de SAP Store. Algunos ejemplos de este servicio incluyen la ejecución de la verificación de simplificación, el desbloqueo de objetos, la eliminación de objetos inactivos, la implementación de notas relacionadas con la actualización, el soporte a los ajustes derivados de modificaciones para problemas técnicos y el soporte y la supervisión de Silent Data Migration. El término "actualización de versión" indica la modificación a una nueva versión superior del software alojado de SAP que, normalmente, incluye mejoras funcionales; además, las actualizaciones incluyen también la implementación de los Paquetes de Mejora de SAP; la secuencia de la versión y la categorización de las versiones para cada producto SAP está disponible en la Matriz de Disponibilidad del Producto (PAM) en SAP Service Marketplace	Servicio de operaciones mejorado para actualizaciones gestionadas	8011051
393	TO_NWABAP_1.5.08	Ajuste de los objetos de repositorio como parte de las modificaciones en el software	Paquetes de Servicios	Paquete de pedidos de SAP Store. Ejecución de ajustes en SPDD/SPAU para los objetos de SAP. Los objetos de cliente en SPDD/SPAU necesitan decisiones de los clientes durante la ejecución.	Servicio de operaciones mejorado para actualizaciones gestionadas	8011051
394	BASIC_1.5.08	Ejecutar tareas de gestión de errores técnicos relacionados con la aplicación como parte del proceso de ejecución técnica para actualizaciones y para la Gestión de Modificaciones	Paquetes de Servicios	Paquete de pedidos de SAP Store. Resolución de problemas e implementación de corrección de notas de SAP relacionadas con actividades de actualización o actualización técnica. Decisiones funcionales que deben ser confirmadas por el equipo funcional del Cliente o el soporte del producto de SAP si es necesario durante la implementación de la resolución.	Servicio de operaciones mejorado para actualizaciones gestionadas	8011051
395		**Servicios proactivos**				
396	BASIC_1.7.02	Preparación de las sesiones de servicio de SAP actualizando RTCCTOOL	Servicios Estándar	Realizados solamente para sistemas productivos; las actividades que deben realizar los clientes de SAP Solution Manager son responsabilidad de dichos clientes.	n/d	n/a
397	BASIC_1.7.03	Análisis de los informes de SAP Service Session (incluida EarlyWatch Alert) para sistemas operados en la nube para identificar conclusiones y recomendaciones acerca de los aspectos relacionados con el alcance del servicio en la nube (operaciones técnicas)	Servicios Estándar	Realizados solamente para sistemas productivos.	n/d	n/a
398		**Gestión de rendimiento del sistema**				
399	BASIC_1.12.01	Evaluación inicial de problemas del rendimiento del sistema	Servicios Estándar	El proveedor del servicio realiza una evaluación inicial de los problemas de rendimiento del sistema identificados o comunicados para identificar las posibles causas raíz. El alcance principal de esta evaluación es comprobar rápidamente el rendimiento de los módulos técnicos pertinentes del servicio. Esto puede incluir pilas de infraestructura, base de datos y técnica de SAP para las causas raíz y, en función del resultado, determinar si la causa raíz puede estar relacionada con cuestiones técnicas o de la aplicación.	n/d	n/a
400	BASIC_1.12.03	Solución de problemas de rendimiento del sistema de SAP (causas raíz técnicas dentro del alcance del servicio en la nube)	Servicios Estándar	En función del resultado de la evaluación inicial, el proveedor del servicio solamente se encargará de la solución de problemas en situaciones cuyos problemas técnicos se hayan originado dentro del alcance del servicio y cuando el rendimiento del sistema sea inferior al habitual o previsible (por ejemplo, como se ha demostrado en el pasado con situaciones de carga comparables)	n/d	n/a
401	BASIC_1.12.02	Servicio de Rendimiento y Referencia	Servicios Opcionales	Incluye la definición de las métricas y mediciones de rendimiento para identificar desviaciones en el comportamiento del sistema; hay disponible una descripción detallada del servicio.	n/d	n/a
402	BASIC_1.12.06	Supervisión de los KPIs de rendimiento predefinidos relacionados con la aplicación comparándolos con los tiempos de respuesta de referencia de las mejores prácticas de SAP	Paquetes de Servicios		Gestión del rendimiento central,CAS para SAP Cloud ERP Private	P4,C1
403	BASIC_1.7.12_AE	Identificación de la causa raíz de los KPI fallidos y definición de acciones preventivas/correctivas y/o posibles contramedidas	Paquetes de Servicios		Gestión del rendimiento central,CAS para SAP Cloud ERP Private	P4,C1
404	BASIC_1.7.08	Revisión y optimización del código del cliente para mejorar el rendimiento y la estabilidad del sistema	Tareas Excluidas	El Cliente puede contratar otros servicios de SAP,	n/d	n/a
405		**Tratamiento de Certificados**				
406	BASIC_1.11.01	Generación, renovación, ampliación y/o implementación de certificados	Servicios Estándar	El Cliente debe proporcionar el certificado firmado después de que el Proveedor envíe el archivo de solicitud de certificado.	n/d	n/a
407	BASIC_1.11.02	Envío de la solicitud de firma certificada a la Autoridad de Certificación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
408	BASIC_1.11.06	Supervisión del período de validez de los certificados	Paquetes de Servicios	Restringido a solo certificados para URLs. El cliente debe proporcionar la URL para la comprobación del certificado.	Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
409		**Recuperación en caso de Desastre**	**La Recuperación en caso de Desastre es un Servicio Opcional y solo se proporciona en el servicio gestionado si la Recuperación en caso de Desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido y/o se agrega con una Solicitud de Modificación.**			

410	BASIC_1.9.01	Implementación de la configuración de la solución de recuperación en caso de desastre conforme con la arquitectura diseñada y las especificaciones contractuales. Ejecución de pruebas del centro de datos interno del servicio gestionado y de la infraestructura del sistema técnico.	Servicios Opcionales	Realizado solamente para los sistemas productivos; solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido. Las pruebas internas del entorno gestionado requieren un tiempo de inactividad adicional.	n/d	n/a
411	BASIC_1.9.02	Desarrollo y utilización de los procedimientos de recuperación en caso de desastre solo para la replicación de sistemas de base de datos y archivos	Servicios Opcionales	Realizado solamente para los sistemas productivos; solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a
412	BASIC_1.9.03	Gestión continua de la arquitectura de recuperación en caso de desastre: supervisión de la replicación de datos en localizaciones secundarias, incluida la resolución de problemas	Servicios Opcionales	Realizado solamente para los sistemas productivos; solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a
413	BASIC_1.9.04	Gestión continua de la arquitectura de recuperación en caso de desastre: mantenimiento y gestión de modificaciones para los sistemas en localizaciones secundarias con el objetivo de garantizar la coherencia en el sistema, incluida la resolución de problemas	Servicios Opcionales	Realizado solamente para los sistemas productivos; solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a
414	BASIC_1.9.05	Desarrollo y actualización de los procedimientos de recuperación en caso de desastre en aquellas áreas y aspectos del servicio que caen bajo la responsabilidad del cliente	Tareas Excluidas	Incluida la infraestructura del cliente, la conectividad con las interfaces del sistema gestionado (se incluyen las conexiones RFC y los detalles de conexión en otros sistemas integrados), medidas y procesos organizativos, etc.	n/d	n/a
415	BASIC_1.9.06	Ejecución de la recuperación durante las pruebas de recuperación en caso de desastre (bases de datos, aplicación y CNAMES) - Prueba de recuperación en caso de desastre sin conexión	Servicios Opcionales	Nota: Este Servicio no se aplica a la oferta de DR de Corta Distancia, escenarios de arquitectura HA/DR; se perderán las inserciones/actualizaciones/eliminaciones de bases de datos realizadas durante las pruebas. Realización solamente para el sistema productivo; a demanda; una (1) vez como máximo por año natural (cualquier otra prueba adicional se cargará como un servicio facturable); solo se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido; el cliente es responsable de la creación y ejecución de pruebas funcionales y el cliente debe prestar soporte a determinados aspectos técnicos, como, por ejemplo, las interfaces, la conectividad, etc. No hay replicación del sitio DR al sitio principal durante el período de prueba.	n/d	n/a
416	BASIC_1.9.10	Ejecución de la recuperación durante las pruebas de recuperación en caso de desastre (bases de datos, aplicación y CNAMES) - Prueba de recuperación en caso de desastre sin conexión - prueba adicional	Servicios Adicionales	Nota: Este Servicio no se aplica a la oferta de DR de Corta Distancia, escenarios de arquitectura HA/DR; se perderán las inserciones/actualizaciones/eliminaciones de bases de datos realizadas durante las pruebas. Realización solamente para el sistema productivo; a demanda; una (1) vez como máximo por año natural (cualquier otra prueba adicional se cargará como un servicio facturable); solo se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido; el cliente es responsable de la creación y ejecución de pruebas funcionales y el cliente debe prestar soporte a determinados aspectos técnicos, como, por ejemplo, las interfaces, la conectividad, etc. No hay replicación del sitio DR al sitio principal durante el período de prueba.	n/d	n/a
417	BASIC_1.9.09	Ejecución de las pruebas en línea de recuperación en caso de desastre (solamente la infraestructura del centro de datos y del sistema técnico); los sistemas principales siguen siendo accesibles	Servicios Adicionales	Nota: Este Servicio no se aplica a la oferta de DR de Corta Distancia, escenarios de arquitectura HA/DR; no está disponible en todos los Hyperscalers. También conocido como delimitación. Realizado solamente para el sistema productivo; a demanda; solamente se puede realizar si la solución de recuperación tras desastres forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido; el cliente debe prestar soporte a determinados aspectos técnicos, como, por ejemplo, las interfaces, la conectividad, etc.	n/d	n/a
418	BASIC_1.9.07	Ejecución de conmutación por recuperación productiva en caso de un desastre declarado oficialmente por el proveedor del servicio: todos los escenarios de arquitectura HA/DR.	Servicios Opcionales	Nota: Este Servicio se aplica a DR de corta y larga distancia; Declaración de desastre verdadera para todos los escenarios de arquitectura HA/DR o DR de Corta Distancia. "Desastre" describe un evento catastrófico que provoca un daño/destrucción a gran escala que, generalmente, no se limita a un sistema o entorno específico, sino a grandes partes de toda la infraestructura; por lo tanto, la recuperación en caso de desastre no es una medida para solucionar interrupciones de sistemas aislados como consecuencia de incidencias de hardware o software; únicamente se realiza en sistemas productivos; solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a
419	BASIC_1.9.11	Alta disponibilidad (HA)/Recuperación en caso de desastre (DR) mixta: Ejecución de conmutación por recuperación productiva para un SID específico e inversión del vector de replicación	Servicios Opcionales	Nota: Este Servicio no se aplica a DR de larga distancia; conmutación por error productiva completa. Para arquitectura HA/DR mixta. No disponible en todos los Hyperscalers. Se incluye un máximo de Un (1) ciclo completo, conmutación por recuperación solicitada por el cliente por año natural, por SID ("flip-flop"). Las conmutaciones por recuperación que surgen como resultado de desastres declarados por SAP no cuentan para el número máximo. Las conmutaciones por recuperación adicionales solicitadas por el cliente son facturables. Solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a
420	BASIC_1.9.12	Alta disponibilidad (HA)/Recuperación en caso de desastre (DR) mixta: ejecución de conmutación por recuperación productiva para un SID específico e inversión del vector de replicación - solicitudes de cliente adicionales	Servicios Adicionales	Nota: Este Servicio no se aplica a DR de larga distancia; conmutación por error productiva completa. Para arquitectura HA/DR mixta. No disponible en todos los Hyperscalers. Se incluye un máximo de Un (1) ciclo completo, conmutación por recuperación solicitada por el cliente por año natural, por SID ("flip-flop"). Las conmutaciones por recuperación que surgen como resultado de desastres declarados por SAP no cuentan para el número máximo. Las conmutaciones por recuperación adicionales solicitadas por el cliente son facturables. Solamente se incluye en el servicio si la solución de recuperación en caso de desastre forma parte del contrato/SOW/Formulario de Pedido.	n/d	n/a

421		**Ampliación de las operaciones**	**Estos servicios proporcionan posibles ampliaciones de las áreas de Gestión de incidencias, Modificaciones y Eventos más allá del alcance estándar de los servicios.**			
422	BASIC_1.15.01	Análisis del problema técnico - SAP Basis / Cliente Cliente	Paquetes de Servicios	Solamente está disponible para los servicios gestionados.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
423	BASIC_1.15.02	Gestión de modificaciones: Modificaciones en la configuración técnica del sistema no incluidas en los Servicios Estándar según la Definición de Roles y Responsabilidades	Paquetes de Servicios	Solamente está disponible para los servicios gestionados.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
424	BASIC_1.15.03	Gestión de eventos: Supervisar tipos de eventos técnicos/no funcionales no incluidos en el Servicio Estándar según la Definición de Roles y Responsabilidades	Paquetes de Servicios	Solamente está disponible para los servicios gestionados. Una (1) Supervisión del sistema.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
425	BASIC_1.15.04	Cloud Application Service - Solicitud de Servicio Genérico: realización del Cumplimiento de la Solicitud de Servicio para tareas técnicas/no funcionales no incluidas en el Servicio Estándar según la Definición de Roles y Responsabilidades	Paquetes de Servicios	Solamente está disponible para los servicios gestionados.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
426	BASIC_1.15.06	Servicio Adicional – Solicitud de Servicio Genérico: utilizado para tareas/servicios esporádicos que no están cubiertos por los Servicios Estándar, los Servicios Opcionales ni los Servicios Cloud Application.	Servicios Adicionales	Solamente está disponible para los servicios gestionados.	n/d	n/a
427		**E: Operaciones de NetWeaver (ABAP y Java)**	**En función de las condiciones técnicas, algunas de las tareas mencionadas en esta sección se aplican solamente a una de las dos plataformas (NW ABAP o NW JAVA).**			
428		**Operaciones Generales de NetWeaver**				
429	TO_NWABAP_1.1.04	Analizar el registro del sistema de SAP y solucionar los fallos técnicos incluidos dentro del alcance de los servicios	Servicios Estándar	Puede requerir asistencia del cliente.	n/d	n/a
430	TO_NWABAP_1.1.06	Supervisión de los procesos de actualización del software de SAP para evitar fallos de funcionamiento del sistema	Servicios Estándar	El proveedor del servicio informa al cliente de los problemas que se produzcan durante el proceso de actualización; los métodos RCA proporcionados por SAP Enterprise Support se pueden utilizar para identificar las causas raíz de los problemas relacionados con la aplicación.	n/d	n/a
431	TO_NWABAP_1.1.07	Análisis de las rescisiones de actualizaciones, determinación del impacto empresarial y la acción adecuada	Paquetes de Servicios	Con respecto a los problemas de la aplicación y su impacto.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
432	TO_NWABAP_1.1.10	Análisis de entradas de bloqueo, determinación del impacto empresarial y la acción adecuada	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
433	TO_NWABAP_1.1.12	Verificación de los volcados dump de ABAP para detectar problemas graves del sistema	Servicios Estándar	El proveedor del servicio informa al cliente en caso de problemas graves relacionados con la aplicación que el cliente deba resolver. Volcados que son responsabilidad de proveedor y que éste debe resolver.	n/d	n/a
434	TO_NWABAP_1.1.22	Verificación y clasificación de volcados ABAP	Paquetes de Servicios	Incluidos volcados relacionados con la aplicación.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2

435	TO_NWABAP_1.1.23	Análisis del registro de aplicación de SAP y recomendaciones sobre cómo solucionar los fallos	Paquetes de Servicios	El cliente especifica qué errores se deben analizar (en SLG1). La solicitud de servicio está limitada a cuatro (4) errores por ticket	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
436	TO_NWABAP_1.1.24	Reorganización de las colas qRFC/tRFC	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
437	TO_NWABAP_1.1.25	Verificación de las tablas de rápido crecimiento en el sistema SAP y suministro de recomendaciones para el archivado o la reorganización	Paquetes de Servicios	En el contexto de las Operaciones de la Aplicación, este servicio tiene como objetivo ofrecer información sobre las principales tablas de crecimiento y proporcionar recomendaciones básicas para el archivo y la reorganización de tablas. La creación de una estrategia de archivo de alcance completo no forma parte de este servicio.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
438	TO_NWABAP_1.1.13	Administración de los grupos logon de SAP	Servicios Estándar	El cliente podrá realizar esta actividad; si se solicita al proveedor de servicios que realice la tarea, el cliente deberá proporcionarle el diseño/la definición.	n/d	n/a
439	TO_NWABAP_1.1.26	Creación/actualización/modificación del Sistema-PSE (Entorno de Seguridad Personal)	Servicios Estándar	Los clientes pueden optar (por conveniencia) por llevar a cabo esta tarea ellos mismos.	n/d	n/a
440	TO_NWABAP_1.1.16	Implementación/actualización de herramientas para garantizar la disponibilidad para los servicios de soporte de SAP	Servicios Estándar		n/d	n/a
441	TO_NWABAP_1.1.17	Gestión del Tiempo de Ejecución del Servicio Web (WSRT)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
442	TO_NWABAP_1.1.18	Configuración de las conexiones RFC técnicas (TA SM59) con los sistemas centrales gestionados por SAP y utilizados para las operaciones del sistema	Servicios Estándar	Conexión RFC técnica = conexión RFC genérica necesaria para todos los sistemas basados en un sistema gestionado de la misma manera que, por ejemplo, para la configuración de la supervisión.	n/d	n/a
443	TO_NWABAP_1.1.28_AE	Modificación temporal de la asignación de memoria dinámica o ampliada mediante RSMEMORY	Servicios Estándar		n/d	n/a
444	TO_NWABAP_1.1.31	Cancelación de procesos (wp); Análisis posterior para la optimización de la carga de tareas de fondo	Paquetes de Servicios		Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	M1,M2,C1,C2
445	TO_J2EE_1.1.01	Solución de problemas de SAP J2EE en caso de incidencias técnicas	Servicios Estándar	Solamente para los problemas técnicos; el cliente tiene que resolver los problemas relacionados con la aplicación.	n/d	n/a

446	TO_J2EE_1.1.02	SAP J2EE: Ajustar/configurar las aplicaciones de Java	Servicios Estándar		n/d	n/a
447	TO_NWABAP_1.1.32	Desactivación de los servicios ICF críticos en instancia de SAP ABAP	Servicios Estándar	Se recomienda que determinados servicios ICF críticos (32 servicios ICF) no estén activos para los servidores de aplicación ABAP en entornos productivos gestionados.	n/d	n/a
448		**Operaciones de Cliente de SAP**				
449	TO_NWABAP_1.2.01	Copia del cliente dentro de un Sistema de SAP (incluido el análisis y la resolución de problemas técnicos), igual o inferior a 500 GB	Servicios Estándar	Flujo de proceso: información adicional disponible. Los tamaños de cliente superiores a 500 GB deben solicitarse mediante una Solicitud de Servicio Asistido utilizando TO_NWABAP_1.2.01A y requieren la alineación con un representante de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para la planificación debido a limitaciones técnicas. Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde. El cliente debe asegurarse de que haya suficiente almacenamiento en el servidor para completar el servicio.	n/d	n/a
450	TO_NWABAP_1.2.01A	Copia del cliente dentro de un Sistema de SAP (incluido el análisis y la resolución de problemas técnicos) - superior a 500 GB	Servicios Estándar	Los tamaños de cliente superiores a 500 GB deben solicitarse mediante una Solicitud de Servicio Asistido mediante TO_NWABAP_1.2.01A. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde. El cliente debe asegurarse de que haya suficiente almacenamiento en el servidor para completar el servicio.	n/d	n/a
451	TO_NWABAP_1.2.06	Eliminación de clientes dentro de un Sistema de SAP (incluido el análisis y la resolución de problemas técnicos)	Servicios Estándar	Flujo de proceso: información adicional disponible. Está disponible para sistemas actualizados en un entorno de SAP Enterprise Cloud Services (ECS) para los que SAP es el Proveedor de Servicios. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde.	n/d	n/a
452	TO_NWABAP_1.2.02	Realización de la exportación/importación de clientes o la copia remota de clientes entre sistemas SAP (incluido el análisis y la resolución de problemas técnicos) - igual o inferior a 300GB	Servicios Estándar	Los tamaños de cliente superiores a 300 GB deben solicitarse a través de una Solicitud de Servicio Asistido mediante TO_NWABAP_1.2.02A. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde. El cliente debe asegurarse de que haya suficiente almacenamiento en el servidor para completar el servicio.	n/d	n/a
453	TO_NWABAP_1.2.02A	Realización de la exportación/importación de clientes o la copia remota de clientes entre sistemas SAP (incluido el análisis y la resolución de problemas técnicos) - superior a 300GB	Servicios Estándar	Los tamaños de cliente superiores a 300 GB deben solicitarse a través de una Solicitud de Servicio Asistido mediante TO_NWABAP_1.2.02A. Las copias del sistema se recomiendan debido a las restricciones técnicas descritas en la nota SAP 489690. Se recomienda a los clientes que verifiquen las condiciones previas mencionadas en la nota SAP 489690 y que confirmen en la plantilla Solicitud de Servicio Asistido. Este servicio solo se puede solicitar después de que un Partner complete una migración, si corresponde. El cliente debe asegurarse de que haya suficiente almacenamiento en el servidor para completar el servicio.	n/d	n/a
454	TO_NWABAP_1.2.07	Tareas previas al procesamiento, es decir, suspender tareas, bloquear usuarios, exportar tablas con la configuración "antigua"	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
455	TO_NWABAP_1.2.08	Tareas posteriores al procesamiento, es decir, Búsquedas Empresariales, Rampa de lanzamiento Fiori, desbloqueo de usuarios, liberación de tareas	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
456	TO_NWABAP_1.2.05	Investigación y solución de problemas relacionados con la aplicación (por ejemplo, con determinadas tablas y campos de bases de datos)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
457	TO_NWABAP_1.2.09	Creación de un nuevo cliente	Servicios Estándar	Realice una nueva entrada en la transacción SCC4. Rellenar el cliente realizado como solicitud de servicio semántica mediante copia de cliente.	n/d	n/a
458		**Administración de la Interfaz**				

459	TO_NWABAP_1.3.24	Creación, ejecución y solución de problemas de sesiones de entrada por lotes	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
460	TO_NWABAP_1.3.25	Configuración de funciones relacionadas con la interfaz (p. ej. IDOC, scripts y tareas de interfaz, qRFC/tRFC/bgRFC, escenarios ALE, etc.)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
461	TO_NWABAP_1.3.26	Supervisión de interfaces y funciones relacionadas con la interfaz	Paquetes de Servicios	En el contexto de Operaciones de Aplicación, las actividades de supervisión están restringidas a un breve período de tiempo y solo para Una (1) interfaz.	Operaciones de la Aplicación,Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,M1,M2,C1,C2
462		**Programación de Tareas**				
463	TO_NWABAP_1.4.09	Planificación de tareas estándar (SM36 / SJOBREPO). Supervisión de las tareas por lotes del sistema SAP para facilitar el mantenimiento de las mejores prácticas del sistema SAP	Servicios Estándar	De acuerdo con las directrices de SAP conforme a lo definido en las Nota de SAP 2190119 (S/4HANA) o 16083 (ECC); las tareas estándar de SAP adicionales deberán revisarse y acordarse con el cliente.	n/d	n/a
464	TO_NWABAP_1.4.14	Programación/modificación/borrado de tareas según las necesidades del cliente	Paquetes de Servicios	Se pueden gestionar hasta ocho (8) tareas en una solicitud de servicio.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
465	TO_NWABAP_1.4.15	Administración de las tareas de fondo de la aplicación: - Supervisión de la tarea - Resolución de problemas en base a las guías disponibles	Paquetes de Servicios		Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	M1,M2,C1,C2
466		**Gestión del Transporte**				
467	TO_NWABAP_1.5.10	Creación y actualización de un dominio de transporte en el mandante 000 y un directorio de transporte	Servicios Estándar	La migración del método de transporte de HTC a HTA no está incluida en esta tarea. Limitado a una configuración predeterminada. No se incluyen dominios o configuraciones específicos del Cliente.	n/d	n/a
468	TO_NWABAP_1.5.15_AE	Configuración inicial del sistema de gestión de transporte de SAP (TMS) y configuración de las rutas de transporte	Servicios Estándar	Limitado a una configuración predeterminada. No se incluyen dominios o configuraciones específicos del Cliente.	n/d	n/a
469	TO_NWABAP_1.5.16	Copiado y borrado de archivos de datos y archivos conjuntos de transporte de SAP	Servicios Estándar		n/d	n/a

470	TO_NWABAP_1.5.11A	Conservación del sistema de gestión de transporte de SAP incluida la configuración de las rutas de transporte y cualquier otra configuración (importación automática, importación planificada, etc.)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
471	TO_NWABAP_1.5.12	Configuración inicial de las instrucciones de corrección basadas en transporte (TCI) en el mandante 000	Servicios Estándar	Limitado a una configuración predeterminada. No se incluyen dominios o configuraciones específicos del Cliente.	n/d	n/a
472	TO_NWABAP_1.5.01	Configuración de CTS+	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
473	TO_NWABAP_1.5.03	Ejecución de transportes para mover objetos entre los sistemas de SAP	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
474	TO_NWABAP_1.5.04	Solución de problemas del Sistema de SAP Transport Management	Servicios Estándar	Solamente para problemas técnicos de transporte, no relacionados con problemas debido al contenido de los transportes, por ejemplo, objetos bloqueados.	n/d	n/a
475	TO_NWABAP_1.5.09	Prueba y aceptación de las modificaciones de objetos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
476		**Gestión de la Salida**				
477	TO_NWABAP_1.7.01	Creación, modificación y eliminación de impresoras de la solución SAP	Paquetes de Servicios	El proveedor del servicio solo es compatible con los tipos de impresora que se especifican en las directrices publicadas por SAP.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
478	TO_NWABAP_1.7.02	Análisis de las solicitudes de salida erróneas (transacción SP01)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
479	TO_NWABAP_1.7.03	Reorganización del sistema spool de SAP para mantener el sistema limpio	Servicios Estándar	A través de las tareas por lotes estándar de SAP.	n/d	n/a
480	TO_NWABAP_1.7.04	Diseño e implementación de formularios de impresión	Tareas Excluidas		n/d	n/a
481	TO_NWABAP_1.7.05	Bloqueo/desbloqueo de impresoras de SAP	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
482	TO_NWABAP_1.7.06	Verificación de la consistencia de la tabla del spooler para evitar problemas de impresión	Servicios Estándar	A través de las tareas por lotes estándar de SAP.	n/d	n/a
483	TO_NWABAP_1.7.07	Configuración de spool virtual (equilibrio de cargas entre los procesos de spool)	Servicios Estándar		n/d	n/a
484	TO_NWABAP_1.7.08	Solución de los problemas técnicos de spool e impresión (dentro del sistema SAP)	Servicios Estándar	Los problemas causados fuera del alcance del sistema/solución de SAP debe solucionarlos el cliente.	n/d	n/a
485	TO_NWABAP_1.7.09	Impresión local y soporte	no ofrecido	La impresión local necesita que se instalen los controladores de impresoras en los servidores gestionados, y esto no se ofrece debido a la disponibilidad de controladores en los repositorios SUSE, a las restricciones de seguridad y a la posible disminución del rendimiento.	n/d	n/a

486		**F: Aprovisionamiento de Servidores (IaaS)**	**No incluido en el servicio base; se necesita SKU y/o contrato adicional. Servicio para proporcionar una plataforma de servidores, por ejemplo, para instalar y ejecutar aplicaciones que no son de SAP (IaaS); esta sección no se aplica a la infraestructura de servidores utilizada para ejecutar el entorno del sistema gestionado de SAP. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler).**			
487		**Planificación de la Seguridad**				
488	TO_SPROV_1.4.01	Suministro de requisitos de comunicación de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
489	TO_SPROV_1.4.02	Determinación de los requisitos de comunicación y seguridad	Tareas Excluidas		n/d	n/a
490	TO_SPROV_1.4.03	Creación y mantenimiento de políticas de seguridad	Tareas Excluidas		n/d	n/a
491	TO_SPROV_1.4.04	Determinación de la estrategia de seguridad y de los planes de implementación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
492	TO_SPROV_1.4.05	Supervisión y evaluación de las estrategias de seguridad	Tareas Excluidas		n/d	n/a
493		**Operaciones de Hardware**				
494	TO_SPROV_1.5.03	Planificación y realización del mantenimiento de la infraestructura en la nube	Servicios Estándar		n/d	n/a
495		**Gestión del Servidor**				
496	TO_SPROV_1.6.11	Tamaño de la infraestructura del servidor	Tareas Excluidas	Máquinas virtuales proporcionadas tal como se especifica en el SOW/Formulario de Pedido; el cliente tiene que garantizar que el tamaño es adecuado y asegurarse de que las máquinas virtuales cumplen con los requisitos de los casos de uso previstos.	n/d	n/a
497	TO_SPROV_1.6.01	Suministro de infraestructura del servidor	Servicios Estándar		n/d	n/a
498	TO_SPROV_1.6.02	Suministro de licencias para el sistema operativo	Servicios Estándar	Las licencias las proporcionará y cobrará el proveedor.	n/d	n/a
499	TO_SPROV_1.6.03	Instalación del sistema operativo básico	Servicios Estándar	Sistemas operativos compatibles: SUSE LINUX y MS Windows Server (versiones más actualizadas).	n/d	n/a
500	TO_SPROV_1.6.04	Instalación de parches y actualizaciones de seguridad del sistema operativo	Tareas Excluidas	El servidor se enviará con el último parche de seguridad disponible y, una vez entregado, el cliente será el responsable de realizar las actualizaciones.	n/d	n/a
501	TO_SPROV_1.6.05	Instalación de software antivirus y actualizaciones de patrones	Tareas Excluidas	El cliente es responsable de la instalación del antivirus y de las actualizaciones diarias de patrones antivirus.	n/d	n/a
502	TO_SPROV_1.6.06	Licencias de software antivirus	Tareas Excluidas		n/d	n/a
503	TO_SPROV_1.6.07	Realización del arranque/cierre programado del hardware	Servicios Estándar	Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler).	n/d	n/a
504	TO_SPROV_1.6.08	Reinicio del hardware tras un fallo	Servicios Estándar	Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler).	n/d	n/a
505	TO_SPROV_1.6.09	Supervisión del hardware en nivel hipervisor	Servicios Estándar	Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler).	n/d	n/a
506	TO_SPROV_1.6.10	Supervisión del sistema operativo de las instancias del sistema operativo proporcionado	Tareas Excluidas		n/d	n/a
507		**Gestión del Almacenamiento**				
508	TO_SPROV_1.7.01	Configuración inicial y gestión en curso del almacenamiento	Servicios Estándar	La capacidad de almacenamiento se proporcionará según se haya contratado en función de las especificaciones del cliente; se aplicarán las limitaciones técnicas para el volumen de almacenamiento que se especifiquen en este servicio (los detalles se indican en la correspondiente descripción del servicio).	n/d	n/a
509	TO_SPROV_1.7.02	Gestión de archivos de datos/sistemas de archivo	Tareas Excluidas		n/d	n/a
510	TO_SPROV_1.7.03	Solicitud de ampliaciones del tamaño del área de almacenamiento para el área de almacenamiento de copias de seguridad Seleccionar y ejecutar copias de seguridad en función de las necesidades de la aplicación o el cliente y almacenar los datos de las copias de seguridad en el área designada para el almacenamiento de copias de seguridad. Garantizar la seguridad y vigilancia del área de almacenamiento de copias de seguridad.	Tareas Excluidas		n/d	n/a
511	TO_SPROV_1.7.04	Suministro de un sistema de archivo compartido NFS o SMB como área de almacenamiento de copias de seguridad para permitir el almacenamiento de las copias de seguridad definidas por el cliente. El tamaño del área de almacenamiento de copias de seguridad se calcula en función de la entrada que el cliente tenga contratada.	Servicios Estándar		n/d	n/a

512	TO_SPROV_1.7.06	Montaje del sistema de archivo desde el servidor gestionado a un servidor IaaS	Servicios Estándar	Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler). Tiene que comprobarse con el Gestor de Cuentas de SAP correspondiente si puede aplicarse en el entorno de un cliente concreto; los clientes no deben, utilizando este montaje, ejecutar tareas que puedan suponer un riesgo para el rendimiento o la estabilidad de la infraestructura en la nube gestionada (por ejemplo, servicios de red, sincronizaciones de grandes volúmenes de datos, etc.).	n/d	n/a
513	TO_SPROV_1.7.05	Escalado de la capacidad de almacenamiento	Servicios Opcionales		n/d	n/a
514		**Gestión de Aplicaciones**				
515	TO_SPROV_1.8.01	Definición de los requisitos de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
516	TO_SPROV_1.8.02	Suministro de licencias de software específicas del cliente	Tareas Excluidas	El cliente debe garantizar que dispone de licencias válidas para ejecutar el software instalado en el entorno en la nube.	n/d	n/a
517	TO_SPROV_1.8.03	Instalación de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
518	TO_SPROV_1.8.04	Funcionamiento de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
519	TO_SPROV_1.8.05	Instalación de parches y actualizaciones de seguridad	Tareas Excluidas	El cliente es responsable de la gestión del ciclo de vida del software.	n/d	n/a
520	TO_SPROV_1.8.06	Supervisión de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
521		**Instantánea de MV de IaaS (copia de seguridad offline de la imagen)**				
522	TO_SPROV_1.10.01	Configuración del Servicio	Servicios Opcionales		n/d	n/a
523	TO_SPROV_1.10.02	Solicitud de almacenamiento adicional para la copia del dispositivo de bloqueo	Tareas Excluidas	Este Volumen (almacenamiento adicional) tiene que proporcionarse para alojar temporalmente la copia de seguridad del dispositivo de bloqueo antes de moverlo a la solución estándar para copias de seguridad.	n/d	n/a
524	TO_SPROV_1.10.04	Instantánea de IaaS	Servicios Opcionales	Solo aplicable para el centro de datos de SAP. Se realiza solamente a petición del cliente; parada, resincronización del dispositivo de bloqueo y copia a la solución estándar para copias de seguridad. Máximo de Dos (2) instantáneas al mes. Duración mínima de Tres (3) meses necesaria para el servicio y el almacenamiento de instantáneas (si es necesario). Cualquier almacenamiento necesario se puede ampliar durante la vigencia del contrato.	n/d	n/a
525	TO_SPROV_1.10.05	Reinicio del servidor e información al cliente	Servicios Opcionales	Después de reiniciar con éxito la MV, informar al cliente y actualizar el ticket.	n/d	n/a
526	TO_SPROV_1.10.06	Inicio de las aplicaciones necesarias en el servidor	Tareas Excluidas	El cliente debe asegurarse de que las aplicaciones se han iniciado después de la operación de instantánea.	n/d	n/a
527		**Recuperación en caso de Desastre**				
528	TO_SPROV_1.9.01	Suministro de MV y almacenamiento en el centro de datos secundario	Servicios Opcionales	Solamente para los servidores IaaS que se han especificado explícitamente en el contrato como relevantes para DR.	n/d	n/a
529	TO_SPROV_1.9.02	Configuración de la aplicación en una MV específica en el centro de datos secundario. Configurar la replicación de sistemas de archivo entre el centro de datos primario y secundario en toda la red WAN del cliente. Supervisión del estado de la replicación y realización de las operaciones necesarias.	Tareas Excluidas		n/d	n/a
530		**G: Cloud Application Services**				
531		**Cloud Application Services: Servicios Reactivos**	**Solamente está disponible para los servicios gestionados. La prestación del servicio requiere una definición inicial del alcance para el área de la aplicación relevante antes de poder entregar las tareas; es posible que se aplique la transición a la ejecución del servicio.**			
532	CAS_1.1.01	Gestión de Incidencias: Resolución de problemas de incidencias funcionales en aplicaciones SAP	Paquetes de Servicios	SAP realizará una gestión reactiva de las aplicaciones para las Incidencias, cuya resolución puede incluir: Restauración del servicio o resolución del problema subyacente; Suministro de una Solución Provisional; Creación de un plan de acción.	Gestión de Aplicaciones	F1
533	CAS_1.1.02	Gestión de problemas: análisis de causas raíz y resolución de problemas en las aplicaciones de SAP	Paquetes de Servicios	SAP realizará un análisis de las causas principales y propondrá una resolución de los problemas, que puede incluir: Análisis de la causa raíz de una Incidencia; Proporcionar un enfoque para evitar que la Incidencia vuelva a ocurrir; Resolución de problemas; Recomendaciones sobre la optimización de la aplicación y el sistema; Solicitud de participación por parte de Soporte del Producto según sea necesario.	Gestión de Aplicaciones	F1
534	CAS_1.1.03	Gestión de la Solicitud de Servicio: Cumplimiento de la Solicitud de Servicio para tareas funcionales en las aplicaciones SAP	Paquetes de Servicios	SAP aceptará tickets de los Usuarios Clave para solicitar un servicio. Los Tickets de Solicitud de Servicio incluyen: Solicitud de Servicio Estándar Acordada o Modificación Estándar con la implementación; Solicitud de Servicio para alcance no estándar, que incluye: definición de alcance y validación y aprobación comerciales.	Gestión de Aplicaciones	F1
535	CAS_1.1.05	Gestión de Modificaciones: Cambios en la configuración funcional en las aplicaciones SAP	Paquetes de Servicios	SAP aceptará tickets para el alcance no estándar de los Usuarios Clave y proporcionará un análisis de las Solicitudes de modificación, incluidas la definición del alcance, la validación comercial y la aprobación.	Gestión de Aplicaciones	F1
536		**Cloud Application Services: Servicios Proactivos**				
537	CAS_1.2.03	Centro de Control de Operaciones Gestionadas	Paquetes de Servicios		Supervisión de la Aplicación del Cliente	M2

538		**Pruebas de los servicios**				
539	CAS_2.1.01	Suministro de un plan detallado para la ejecución de la gestión de pruebas	Paquetes de Servicios	SAP se alineará con la estrategia y el enfoque de pruebas del Cliente y programará la ejecución de pruebas con respecto al alcance de prueba definido por el Cliente.	Pruebas de Regresión	T1
540	CAS_2.1.02	Realizar pruebas funcionales basadas en resultados en el alcance definido y notificar defectos y problemas	Paquetes de Servicios	SAP usará la documentación de casos de prueba proporcionada por el Cliente para la ejecución de pruebas.	Pruebas de Regresión	T1
541	CAS_2.1.03	Configuración de la suite de pruebas en SAP Solution Manager	Paquetes de Servicios	SAP aprovechará la instancia del Cliente de la Herramienta de Gestión de Pruebas (por ejemplo, Solution Manager) como sistema de registro para las pruebas.	Pruebas de Regresión	T1
542		**Servicios de seguridad**				
543	CAS_2.2.01	Ejecución de la verificación de la Segregación de Responsabilidades y suministro de un informe sobre la evaluación de los riesgos y las recomendaciones de mejora	Paquetes de Servicios		Verificación de Segregación de Responsabilidades,CAS para SAP Business Data Cloud	S3,C2
544	CAS_2.2.03	Gestión continua de módulos de funciones existentes y nuevos habilitados para RFC	Paquetes de Servicios		Seguridad para la Interfaz,CAS para SAP Business Data Cloud	S7,C2
545	CAS_2.2.04	Supervisión continua del estado de seguridad de las aplicaciones del Cliente e identificación de las vulnerabilidades	Paquetes de Servicios	Incluye el suministro de soluciones para verificaciones de seguridad de gravedad crítica basadas en alertas de supervisión.	Supervisión de la seguridad de la aplicación,CAS para SAP Business Data Cloud	S8,C2
546	CAS_2.2.05	Preparación de auditorías de seguridad periódicas e identificación de problemas durante y después de dichas auditorías periódicas	Paquetes de Servicios		Preparación para la Auditoría,CAS para SAP Business Data Cloud	S4,C2
547		**Servicios de supervisión**				
548	CAS_2.3.01	Configuración de la supervisión de tareas y automatización	Paquetes de Servicios	La actividad de configuración de la supervisión se realizará tras la entrada en productivo y después de que los elementos de supervisión estén disponibles en el entorno de producción e incluye tareas ABAP y cadenas de procesos de BI para la supervisión. El Cliente debe proporcionar la lista de elementos de servicio relevantes que se supervisarán	Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
549	CAS_2.3.02	Configuración de la integración y la supervisión de excepciones	Paquetes de Servicios	La actividad de configuración de la supervisión se realizará tras la entrada en productivo y después de que los elementos de supervisión estén disponibles en el entorno de producción e incluye Servicio Web ABAP, BDoc, Gateway, HTTP(s), IDoc, Process Integration, RFC/ bgRFC/ qRFC/ tRFC, SAP AIF, SLT, SAP Cloud Integration - Iflows. El Cliente debe proporcionar la lista de elementos de servicio relevantes que se supervisarán	Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
550	CAS_2.3.03	Configuración de la supervisión de URL (certificados y disponibilidad)	Paquetes de Servicios	El Cliente debe proporcionar las URLs para la configuración. La actividad de configuración de la supervisión se realizará tras la entrada en productivo y después de que los elementos de supervisión estén disponibles en el entorno de producción.	Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
551	CAS_2.3.04	Configuración de la supervisión de usuarios reales	Paquetes de Servicios	La actividad de configuración de la supervisión se realizará tras la entrada en productivo y después de que los elementos de supervisión estén disponibles en el entorno de producción.	Supervisión de la Aplicación del Cliente	M2

552	CAS_2.3.05	Configuración de la supervisión técnica del sistema	Paquetes de Servicios	La actividad de configuración de la supervisión se realizará en el entorno de producción SAP aplicará una plantilla estándar para la supervisión técnica del sistema.	Supervisión de la Aplicación del Cliente	M2
553	CAS_2.3.06	Generación del informe para la supervisión	Paquetes de Servicios		Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
554		**H - Servicios de Movimiento para la Conversión y Transición del Sistema**				
555		**Descubrimiento de la Transformación: Servicios de Preparación Técnica**				
556	MOVE_1.1.02	SAP Readiness Check for SAP S/4HANA	Servicios Estándar	El servicio solo se puede aplicar al entorno ECC indicado en el contrato. Incluye la implementación de las notas de SAP Readiness Check for SAP S/4HANA en el sistema correspondiente y la generación de los archivos necesarios junto con la entrega posterior al cliente del archivo de exportación. El Cliente debe enviar la solicitud para el informe de SAP Readiness Check y la generación de paneles, o SAP la realizará en nombre del cliente. El escenario de destino para este servicio es una conversión de SAP S/4HANA desde un sistema SAP ECC.	n/d	n/a
557	MOVE_1.1.03	Análisis de código personalizado: Configuración	Servicios Estándar	El servicio solo se puede aplicar durante una conversión de ECC a SAP S/4HANA o una actualización de versión (upgrade) de todo el entorno de la solución SAP S/4HANA. Se evalúa todo el entorno del sistema ERP para determinar el enfoque correcto para proporcionar la configuración de un análisis de código personalizado. Se implementarán las Notas SAP necesarias. Según el enfoque determinado, al final del servicio se entregará al cliente una configuración funcional de análisis del código personalizado de SAP S/4HANA en el sistema S/4HANA local, el sistema ATC central remoto o la aplicación de migración de código personalizado.	n/d	n/a
558	MOVE_1.1.04	SAP Signavio Process Insights, edición Discovery	Servicios Estándar	El Servicio solo se puede aplicar al entorno SAP ECC o SAP S/4HANA indicado en el contrato. Incluye la implementación de los requisitos previos técnicos para SAP Signavio Process Insights, edición Discovery, en el sistema correspondiente y la generación del archivo ZIP que se entregará al cliente.	n/d	n/a
559	MOVE_1.1.07	SAP Readiness Check para SAP S/4HANA	Servicios Estándar	El servicio solo se puede aplicar al entorno SAP BW indicado en el contrato. Incluye la implementación de las notas de SAP Readiness Check para SAP BW/4HANA en el sistema correspondiente y la generación de los archivos necesarios junto con la entrega posterior al cliente del archivo de exportación. El Cliente debe enviar la solicitud para el informe de SAP Readiness Check y la generación de paneles, o SAP la realizará en nombre del cliente. El escenario de destino para este servicio es una conversión de SAP BW/4HANA desde un sistema SAP BW.	n/d	n/a
560	MOVE_1.1.08	SAP Readiness Check para SAP Datasphere, puente de SAP BW	Servicios Estándar	El servicio solo se puede aplicar al entorno SAP BW indicado en el contrato. Incluye la implementación de las notas de SAP Readiness Check para SAP Datasphere, puente de SAP BW, en el sistema correspondiente y la generación de los archivos necesarios junto con la entrega posterior al cliente del archivo de exportación. El Cliente debe enviar la solicitud para el informe de SAP Readiness Check y la generación de paneles, o SAP la realizará en nombre del cliente. Escenario de destino para este servicio es la transición de SAP BW a SAP Datasphere, puente de SAP BW.	n/d	n/a
561	MOVE_1.1.09	Configuración de las herramientas de inicio para la conversión de BW4/HANA	Servicios Estándar	Este servicio es un paquete de varias configuraciones de herramientas y solo se puede aplicar al entorno de SAP BW indicado en el contrato. Incluye la implementación de los requisitos técnicos en el sistema correspondiente para la ejecución de los siguientes entornos de herramientas: a) Cockpit de transferencia de SAP BW/4HANA; b) Analizador de Notas de SAP; c) Add-on de inicio de SAP BW. Breve explicación de las herramientas y el entregable: a) El cockpit de transferencia de BW/4HANA es una colección de herramientas relevantes para la conversión. Las herramientas se agrupan por fases de preparación y realización. Esto incluye las herramientas de verificación previa, dimensionamiento, escaneo de código, transferencia de alcance y transferencia de autorización para procesar objetos que no son compatibles con SAP BW/4HANA. b) El Analizador de Notas de SAP BW y SAP BW/4HANA proporciona un proceso claro y consistente para actualizar un componente o proceso concreto de SAP BW o SAP BW/4HANA sin implementar paquetes de soporte. El Analizador de Notas se utiliza para instalar todas las herramientas y actualizaciones necesarias para un componente o proceso específico. c) El primer paso del proceso de conversión in situ es instalar el Complemento de Inicio de SAP BW/4HANA. Tras la instalación, los distintos modos están disponibles en el sistema SAP BW, que definen el camino hacia SAP BW/4HANA: BW, Compatibilidad, B4H y Preparado para el modo de conversión. Para facilitar la transición del sistema SAP BW de un modo al siguiente, el sistema proporciona un programa que busca incompatibilidades en todo el sistema y crea una lista de tareas pendientes.	n/d	n/a
562		**Planificación de la conversión integral**				

563	MOVE_1.6.01	Planificación y coordinación integral de la conversión	Tareas Excluidas	La planificación integral de la conversión del sistema para los productos de SAP hace referencia al proceso de conversión de un sistema SAP existente a una nueva plataforma de software. Se trata de una tarea compleja en la que se deben tener en cuenta todos los aspectos del sistema, incluidos los procesos empresariales, la migración de datos, las opciones de seguridad y la integración con otros sistemas. La planificación de dicha conversión de sistema requiere un análisis exhaustivo del sistema existente y un plan de acción detallado para la transición a la nueva solución SAP. Esto incluye la identificación y priorización de los ajustes y configuraciones del sistema requeridos, la planificación y ejecución de pruebas de aplicación y verificaciones de procesos, la creación y documentación de planes de formación para empleados y la definición de estrategias de implementación. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que la planificación integral de la conversión del sistema requiere una experiencia muy especializada y no forma parte de la cartera de proveedores.	n/d	n/a
564		**Preparación de la conversión**				
565	MOVE_1.3.01	Configuración y operaciones del entorno del proyecto de conversión del entorno de prueba	Servicios Opcionales	Se utiliza para crear sistemas de prueba en el entorno de nube privada. El Cliente puede utilizar estos sistemas temporales para llevar a cabo con éxito los proyectos de conversión de S/4HANA. La aplicación utiliza escenarios como ejecuciones de prueba de la conversión de S/4HANA, pruebas de la conversión de S/4HANA con datos de producción, ejecución de varias iteraciones técnicas para familiarizarse con el proceso y también para determinar la duración realista de la conversión de S/4HANA. Estos sistemas de prueba se pueden solicitar para la duración que sea necesaria según las necesidades del proyecto del Cliente.	n/d	n/a
566		**Ejecución de la conversión para sistemas ECC y BW**				
567	MOVE_1.3.04	Planificación y coordinación de la conversión técnica de los sistemas SAP ERP y SAP BW a SAP S/4HANA y SAP BW4/HANA	Servicios Adicionales	Se recomienda encarecidamente este servicio, además de la conversión técnica del sistema. Este enfoque de conversión del sistema gestionado proporciona al cliente un equipo experto, planificación parcial y coordinación para la ejecución técnica de la conversión del sistema, incluida la planificación de la transición a producción de la conversión técnica y la integración de las actividades de conversión del sistema técnico en la planificación general del cliente. La responsabilidad general de la conversión del sistema (conversión funcional, actividades previas y posteriores a la conversión) sigue siendo del cliente y no forma parte de este servicio. Este servicio debe solicitarse por separado para cada ejecución de conversión. Una vez realizado este servicio de planificación y coordinación para una ejecución de conversión del sistema, debe solicitarse para todas las demás ejecuciones de conversión, durante toda la duración del proyecto de conversión. Este servicio solo se aplica a los sistemas SAP ECC y SAP BW.	n/d	n/a
568	BASIC_1.5.20	Conversión técnica de los sistemas SAP ERP y SAP BW a SAP S/4HANA y SAP BW4/HANA	Servicios Adicionales	El término "conversión del sistema" hace referencia a la transición de una versión de SAP ERP anterior a una versión de SAP S/4HANA actual, o de una versión de SAP BW anterior a una versión de SAP BW/4HANA actual. Este componente de servicio solo es un enfoque de conversión de sistema no gestionado que únicamente proporciona al cliente soporte técnico de ejecución sin que SAP lo planifique y coordine; por lo tanto, la comunicación entre todas las partes implicadas se basa exclusivamente en tickets. La Opción de Migración de Base de Datos, que es relevante para la migración de BD de cualquier BD a SAP HANA, no forma parte de este servicio y debe solicitarse por separado, si es necesario. Este servicio incluye la preparación y ejecución de la herramienta SUM para la conversión del sistema, incluidas las tareas que solo SAP puede proporcionar. La responsabilidad general de la conversión del sistema (conversión funcional, actividades previas y posteriores a la conversión) sigue siendo del cliente y no forma parte de este servicio. Este elemento no incluye el uso de enfoques de conversión de sistemas más sofisticados, como nZDT/ZDO/Downtime Minimizer, etc. Se requiere un tiempo de inactividad planificado estándar para este enfoque de conversión del sistema estándar. Dado que este componente de servicio es un enfoque de conversión de sistema no gestionado y basado en tickets, requiere la adición del servicio de planificación correspondiente (planificación y coordinación de la conversión técnica del sistema). También se recomienda la integración de otros servicios de SAP (en términos de conversión funcional y actividades previas y posteriores a la conversión). Este servicio debe solicitarse de manera independiente para cada ejecución de conversión del sistema y solo se aplica a los sistemas SAP ECC y SAP BW.	n/d	n/a
569		**Ejecución de la conversión para sistemas basados en NetWeaver**				
570	MOVE_1.7.01	Planificación y coordinación de la conversión técnica del sistema a SAP S/4HANA Foundation	Servicios Adicionales	Se recomienda encarecidamente este servicio, además de la conversión técnica del sistema. Este enfoque de conversión del sistema gestionado proporciona al cliente un equipo experto, planificación parcial y coordinación para la ejecución técnica de la conversión del sistema, incluida la planificación de la transición a producción de la conversión técnica y la integración de las actividades de conversión del sistema técnico en la planificación general del cliente. La responsabilidad general de la conversión del sistema (conversión funcional, actividades previas y posteriores a la conversión) sigue siendo del cliente y no forma parte de este servicio. Este servicio debe solicitarse por separado para cada ejecución de conversión. Una vez realizado este servicio de planificación y coordinación para una ejecución de conversión del sistema, debe solicitarse para todas las demás ejecuciones de conversión, durante toda la duración del proyecto de conversión. Este servicio es aplicable a SAP GTS 11.0. Otros productos de SAP solo a demanda y sujetos a cambios.	n/d	n/a

571	MOVE_1.7.02	Conversión técnica de sistemas NetWeaver a SAP S/4HANA Foundation	Servicios Estándar	El término "conversión del sistema" hace referencia a la transición de un sistema basado en SAP NetWeaver anterior a la versión actual de SAP S/4HANA Foundation. Este componente de servicio solo es un enfoque de conversión de sistema no gestionado que únicamente proporciona al cliente soporte técnico de ejecución sin que SAP lo planifique y coordine; por lo tanto, la comunicación entre todas las partes implicadas se basa exclusivamente en tickets. La Opción de Migración de Base de Datos, que es relevante para la migración de BD de cualquier BD a SAP HANA, no forma parte de este servicio y debe solicitarse por separado, si es necesario. Este servicio incluye la preparación y ejecución de la herramienta SUM para la conversión del sistema, incluidas las tareas que solo SAP puede proporcionar. La responsabilidad general de la conversión del sistema (conversión funcional, actividades previas y posteriores a la conversión) sigue siendo del cliente y no forma parte de este servicio. Este elemento no incluye el uso de enfoques de conversión de sistemas más sofisticados, como nZDT/ZDO/Downtime Minimizer, etc. Se requiere un tiempo de inactividad planificado estándar para este enfoque de conversión del sistema estándar. Dado que este componente de servicio es un enfoque de conversión de sistema no gestionado y basado en tickets, requiere la adición del servicio de planificación correspondiente (planificación y coordinación de la conversión técnica del sistema). También se recomienda la integración de otros servicios de SAP (en términos de conversión funcional y actividades previas y posteriores a la conversión). Este servicio debe solicitarse de manera independiente para cada ejecución de conversión del sistema y solo se aplica a SAP GTS 11.0. Otros productos de SAP solo a demanda y sujetos a cambios.	n/d	n/a
572		**Actividades de conversión funcional**				
573	MOVE_1.3.03	Conversión funcional y gestión de proyectos de conversión	Tareas Excluidas	Excluye todos los componentes de una conversión funcional, así como las actividades previas y posteriores a la conversión y la responsabilidad general del proyecto y la planificación. La oferta de servicios para la conversión del sistema no incluye la adaptación y el rediseño de los procesos empresariales del cliente ni ningún cambio o ajuste de los requisitos funcionales específicos del cliente. Esto incluye, por ejemplo, tareas como la integración de cliente y proveedor, cambios y migraciones de libro mayor, la gestión de elementos de simplificación, la corrección de código personalizado, etc. Además, los servicios de conversión del sistema no cubren las actividades anteriores o posteriores a la conversión técnica. Esto excluye las actividades de preparación y limpieza, la optimización de procesos, la capacitación y personalización de los permisos de los usuarios o los requisitos especiales que pueden surgir después de la conversión. Estas actividades no están incluidas en el alcance de los servicios. El Cliente asume la responsabilidad general del proyecto de conversión, así como de la planificación general resultante.	n/d	n/a
574		**I - DBAAS: Base de datos como Servicio (también denominada DBaaS)**	**Este servicios proporciona una base de datos, por ejemplo, para instalar y ejecutar aplicaciones que no son de SAP (IaaS); esta sección no se aplica a la infraestructura de servidores utilizada para ejecutar el entorno del sistema gestionado de SAP. Los servicios relacionados con la infraestructura pueden variar en función de la plataforma de infraestructura implementada (por ejemplo, Hyperscaler).**			
575		**Gestión de la aplicación personalizada de DBaaS (no es de SAP)**				
576	TO_DBAAS_1.1.01	Definición de los requisitos de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
577	TO_DBAAS_1.1.02	Suministro de licencias de software específicas del cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
578	TO_DBAAS_1.1.03	Instalación de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
579	TO_DBAAS_1.1.04	Funcionamiento de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
580	TO_DBAAS_1.1.05	Instalación de parches y actualizaciones de seguridad	Tareas Excluidas		n/d	n/a
581	TO_DBAAS_1.1.06	Supervisión de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
582		**SAP Adaptive Server Enterprise (ASE) de DBaaS**				
583	TO_DBAAS_1.2.01	Recomendaciones sobre la gestión de versiones de la base de datos	Servicios Estándar	Suministro de directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
584	TO_DBAAS_1.2.02	Ampliaciones de bases de datos para aumentar su capacidad	Servicios Opcionales		n/d	n/a
585	TO_DBAAS_1.2.03	Inicio/detención de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
586	TO_DBAAS_1.2.04	Realización de actualizaciones del software de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
587	TO_DBAAS_1.2.05	Aplicación de parches de la base de datos en ASE	Servicios Estándar		n/d	n/a
588	TO_DBAAS_1.2.06	Realización de copias de seguridad de la base de datos (copias de seguridad periódicas de la base de datos y el registro)	Servicios Estándar	Siguiendo la política de copias de seguridad y de conservación de la base de datos. Garantía de que se conservan copias suficientes para el sistema y la base de datos de usuarios.	n/d	n/a
589	TO_DBAAS_1.2.07	Restauración y recuperación de la base de datos después de problemas técnicos	Servicios Estándar		n/d	n/a
590	TO_DBAAS_1.2.08	Realización de dbcc (comprobación de la consistencia de la base de datos)	Servicios Estándar	Garantía de que el cliente proporciona una ventana de mantenimiento para llevar a cabo las comprobaciones de la consistencia de la base de datos.	n/d	n/a
591	TO_DBAAS_1.2.09	Adopción de la base de datos del usuario para los ajustes/cambios de configuración	Tareas Excluidas		n/d	n/a
592	TO_DBAAS_1.2.10	Depuración de los archivos de registro antiguos	Servicios Estándar		n/d	n/a
593	TO_DBAAS_1.2.11	Mantenimiento de los parámetros de configuración en el nivel del servidor	Servicios Estándar	Siguiendo la política de gestión de modificación estándar.	n/d	n/a

594	TO_DBAAS_1.2.12	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos (memoria, CPU, almacenamiento) para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
595	TO_DBAAS_1.2.13	Supervisión de posibles problemas técnicos en la base de datos; análisis y solución de los errores técnicos en la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
596	TO_DBAAS_1.2.14	Solución de problemas del sistema, por ejemplo, transacciones bloqueadas, para superar los problemas y devolver la base de datos al estado normal de funcionamiento	Tareas Excluidas		n/d	n/a
597	TO_DBAAS_1.2.15	Planificación de colectores estadísticos periódicos de la base de datos para generar datos estadísticos de rendimiento	Tareas Excluidas		n/d	n/a
598	TO_DBAAS_1.2.16	Reorganización para eliminar la fragmentación de la base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
599	TO_DBAAS_1.2.17	Actualización de parámetros de base de datos: estáticos y dinámicos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
600	TO_DBAAS_1.2.18	Creación y verificación de las estadísticas del optimizador para mantener el rendimiento de la base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
601	TO_DBAAS_1.2.19	Implementación de la encriptación en la base de datos SAP ASE	Servicios Estándar		n/d	n/a
602	TO_DBAAS_1.2.21	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
603	TO_DBAAS_1.2.22	Supervisión del crecimiento de las tablas para evitar de manera proactiva los problemas operativos y garantizar que el servicio se mantenga dentro de los límites contractuales	Tareas Excluidas		n/d	n/a
604	TO_DBAAS_1.2.23	Gestión de tablas: bloqueo del esquema, partición de tablas (ejecución técnica)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
605	TO_DBAAS_1.2.24	Partición de tablas (ejecución técnica): solicitudes adicionales	Tareas Excluidas		n/d	n/a
606	TO_DBAAS_1.2.25	Supervisión de los parámetros de extensión de la tabla para evitar problemas	Tareas Excluidas		n/d	n/a
607	TO_DBAAS_1.2.26	Creación de índices para las tablas de aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
608	TO_DBAAS_1.2.27	Reducción de la base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
609	TO_DBAAS_1.2.28	Gestión, solución de problemas de cualquier herramienta de terceros, software de cliente (ODBC, JDBC etc.) para la supervisión, la generación de alertas, las copias de seguridad y el análisis en el entorno de ASE	Tareas Excluidas		n/d	n/a
610		**SAP Replication Server (SRS) de DBaaS**				
611	TO_DBAAS_1.3.01	Instalación del nuevo servidor de replicación (SRS)	Servicios Estándar	Solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos.	n/d	n/a
612	TO_DBAAS_1.3.02	Configuración de la replicación sincrónica (SRS) entre ASE para que ASE utilice la opción siempre activa de Sybase HA/DR	Servicios Estándar		n/d	n/a
613	TO_DBAAS_1.3.03	Configuración de la replicación asincrónica entre ASE para que ASE utilice la disponibilidad en varios sitios (MSA)	Servicios Estándar		n/d	n/a
614	TO_DBAAS_1.3.04	Realización de actualizaciones del software de replicación	Servicios Estándar	Suministro de directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
615	TO_DBAAS_1.3.05	Gestión del servidor de la base de datos RSSD	Servicios Estándar		n/d	n/a
616	TO_DBAAS_1.3.06	Gestión de las bases de datos en standby para tener una mayor disponibilidad	Servicios Estándar		n/d	n/a
617	TO_DBAAS_1.3.07	Prueba de bases de datos en espera para una alta disponibilidad a petición del cliente (prueba de conmutación por recuperación de DR)	Servicios Adicionales		n/d	n/a
618	TO_DBAAS_1.3.08	Gestión, solución de problemas de cualquier herramienta de terceros para la supervisión y la generación de alertas en el entorno de replicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
619	TO_DBAAS_1.3.09	Exportación/importación del esquema de base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
620		**SAP IQ de DBaaS**				
621	TO_DBAAS_1.4.01	Recomendaciones sobre la gestión de versiones de la base de datos	Servicios Estándar	Suministro de directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa en HEC y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
622	TO_DBAAS_1.4.02	Ampliaciones de bases de datos para aumentar su capacidad	Servicios Estándar		n/d	n/a
623	TO_DBAAS_1.4.03	Inicio/detención de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
624	TO_DBAAS_1.4.04	Ajustes de configuración inicial/parámetros para IQ	Servicios Estándar		n/d	n/a
625	TO_DBAAS_1.4.05	Gestión de la capacidad de la base de datos para IQ	Servicios Estándar		n/d	n/a
626	TO_DBAAS_1.4.06	Realización de actualizaciones del software de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
627	TO_DBAAS_1.4.07	Aplicación de parches de la base de datos en IQ	Servicios Estándar		n/d	n/a
628	TO_DBAAS_1.4.08	dbcc (comprobación de la consistencia de la base de datos) para IQ	Servicios Estándar	Garantía de que el cliente proporciona una ventana de mantenimiento para llevar a cabo las comprobaciones de la consistencia de la base de datos.	n/d	n/a
629	TO_DBAAS_1.4.09	Solución de problemas técnicos de la base de datos en IQ para entornos simplex o multiplex	Servicios Estándar	Limitado a averías de la instancia IQ.	n/d	n/a
630	TO_DBAAS_1.4.10	Realización de copias de seguridad de la base de datos (copias de seguridad periódicas de la base de datos y el registro)	Servicios Estándar		n/d	n/a
631	TO_DBAAS_1.4.11	Depuración de los archivos de registro antiguos	Servicios Estándar		n/d	n/a

632	TO_DBAAS_1.4.12	Restauración de la copia de seguridad tras un fallo en IQ	Servicios Estándar		n/d	n/a
633	TO_DBAAS_1.4.13	Restauración de la copia de seguridad a petición en IQ	Servicios Estándar		n/d	n/a
634	TO_DBAAS_1.4.14	Supervisión de la conexión de la base de datos en IQ	Servicios Estándar	El cliente debe comprobar la conexión desde la aplicación.	n/d	n/a
635	TO_DBAAS_1.4.15	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos de IQ (memoria, CPU, almacenamiento) para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
636	TO_DBAAS_1.4.16	Supervisión de posibles problemas técnicos en la base de datos de IQ; analizar y solucionar los errores técnicos en la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
637	TO_DBAAS_1.4.17	Solución de problemas del sistema, por ejemplo, superar los problemas y devolver la base de datos al estado normal de funcionamiento	Servicios Estándar		n/d	n/a
638	TO_DBAAS_1.4.18	Planificación de colectores estadísticos periódicos de la base de datos para generar datos estadísticos de rendimiento	Tareas Excluidas		n/d	n/a
639	TO_DBAAS_1.4.19	Actualización de parámetros de base de datos: estáticos y dinámicos	Servicios Estándar	Según las recomendaciones y los estándares del proveedor. Mantenimiento de los cambios para las bases de datos de usuarios.	n/d	n/a
640	TO_DBAAS_1.4.21	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
641	TO_DBAAS_1.4.22	Supervisión del crecimiento de las tablas para evitar de manera proactiva los problemas operativos y garantizar que el servicio se mantenga dentro de los límites contractuales	Servicios Estándar	La supervisión y las alertas se realizan a través del sistema automatizado. Se pueden proporcionar recomendaciones para la limitación del crecimiento de datos a través de los servicios SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
642	TO_DBAAS_1.4.23	Gestión de IQ para el entorno multiplex	Servicios Estándar		n/d	n/a
643	TO_DBAAS_1.4.24	Gestión, solución de problemas de cualquier herramienta de terceros para la supervisión, la generación de alertas. las copias de seguridad y el análisis del entorno de IQ	Tareas Excluidas		n/d	n/a
644	TO_DBAAS_1.4.25	Cambiar la arquitectura de la base de datos de SAP IQ	Servicios Opcionales	Simplex a Multiplex o viceversa; añadir/eliminar nodo.	n/d	n/a
645		**SAP HANA de DBaaS**				
646	TO_DBAAS_1.5.01	Recomendaciones sobre la gestión de versiones de la base de datos	Servicios Estándar	El proveedor del servicio proporcionará directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
647	TO_DBAAS_1.5.02	Planificación y realización de extensiones del sistema de archivo como, por ejemplo, actividades de copias de seguridad	Servicios Estándar	El consumo de infraestructura adicional requiere una SM.	n/d	n/a
648	TO_DBAAS_1.5.03	Limpieza de los archivos de registro y seguimiento de HANA (archivos de seguimiento, estadísticas, etc.) para liberar la capacidad y conservar el sistema HANA limpio y sano	Servicios Estándar		n/d	n/a
649	TO_DBAAS_1.5.04	Mantenimiento de los parámetros técnicos de configuración para SAP HANA y SAP HANA XS en función de las recomendaciones y los estándares.	Servicios Estándar		n/d	n/a
650	TO_DBAAS_1.5.05	Inicio/detención de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
651	TO_DBAAS_1.5.06	Actualización del software de base de datos de SAP HANA	Servicios Estándar	Se requiere un tiempo de inactividad adicional para el mantenimiento; los sistemas con nodos HA incluyen el uso de enfoques de actualización avanzados por defecto, como ZDO/Minimización de los períodos de inactividad. El término "actualización" indica la modificación a una nueva versión menor del software alojado de SAP, centrada normalmente en la resolución de errores y en pequeñas mejoras. Las actualizaciones del cliente de la base de datos se fusionan con el método de actualización del núcleo de la aplicación SAP.	n/d	n/a
652	TO_DBAAS_1.5.07	Actualización de la versión de SAP HANA	Servicios Estándar	Sistemas HANA para el sistema MDC de HANA con los niveles de paquete de soporte más recientes y con el modo de replicación configurado en CLR. El término "actualización de la versión" denota el cambio a una nueva versión superior del software alojado de SAP, que normalmente incluye mejoras funcionales. Suministro de directrices sobre las versiones de bases de datos recomendadas según su experiencia operativa en HEC y la información proporcionada por Desarrollo de Productos de SAP.	n/d	n/a
653	TO_DBAAS_1.5.08	Realización de la verificación de consistencia de base de datos (DBCC)	Servicios Estándar	Garantía de que el cliente proporciona una ventana de mantenimiento para llevar a cabo las comprobaciones de la consistencia de la base de datos	n/d	n/a
654	TO_DBAAS_1.5.09	Realización de copias de seguridad para las bases de datos del sistema (copias de seguridad completas y copias de seguridad del registro periódicas)	Servicios Estándar	programación de copias de seguridad siguiendo la política correspondiente	n/d	n/a
655	TO_DBAAS_1.5.10	Realización de copias de seguridad para las bases de datos de usuario (copias de seguridad completas y copias de seguridad del registro periódicas)	Servicios Estándar	programación de copias de seguridad siguiendo la política correspondiente	n/d	n/a
656	TO_DBAAS_1.5.11	Restauración y recuperación de las bases de datos del sistema de SAP HANA después de problemas técnicos	Servicios Estándar		n/d	n/a
657	TO_DBAAS_1.5.12	Restauración y recuperación de bases de datos de usuario de SAP HANA después de problemas técnicos	Servicios Estándar	Restaura a partir de una solicitud del cliente proporcionada con un coste adicional	n/d	n/a
658	TO_DBAAS_1.5.13	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos para detectar problemas en las operaciones técnicas	Servicios Estándar	El resultado de la tarea se incluye en la gestión de la capacidad; también se pueden proporcionar recomendaciones para la optimización a través de los servicios de SAP Enterprise Support.	n/d	n/a
659	TO_DBAAS_1.5.14	Partición de tablas (ejecución técnica)	Servicios Estándar	Si se precisa como consecuencia de un gran crecimiento de tablas; una (1) ejecución en una (1) tabla por SID anual incluida; cualquier solicitud adicional se cargará de manera independiente.	n/d	n/a
660	TO_DBAAS_1.5.15	Partición de tablas (ejecución técnica): solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Esfuerzos para las solicitudes de partición de tabla adicionales.	n/d	n/a
661	TO_DBAAS_1.5.16	Redistribución de tablas de bases de datos basada en reglas de colocación de tablas (ejecución técnica)	Servicios Estándar	Para requisitos que impliquen una dependencia de la aplicación (por ejemplo, mover tablas y particiones de tablas manualmente de un anfitrión a otro).	n/d	n/a
662	TO_DBAAS_1.5.17	Migración del almacenamiento de filas/columnas: solo ejecución técnica	Servicios Estándar	En base a la solicitud del cliente. El proveedor del servicio y el cliente deben acordar mutuamente quién será la parte ejecutora; el proveedor del servicio se ocupará de la migración de las tablas más grandes de SAP; el cliente debería realizar la misma tarea con sus propias tablas, si así lo desea; si el cliente lo aprueba, se puede solicitar un período de inactividad adicional.	n/d	n/a

663	TO_DBAAS_1.5.18	Desfragmentación de la base de datos (recuperación del volumen de datos)	Servicios Estándar		n/d	n/a
664	TO_DBAAS_1.5.19	Fragmentación del almacenamiento en filas de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
665	TO_DBAAS_1.5.20	Supervisión de posibles problemas técnicos en la base de datos; análisis y solución de los errores técnicos en la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
666	TO_DBAAS_1.5.21	Adición/eliminación del nodo de SAP HANA para ajustar la capacidad de SAP HANA	Servicios Opcionales	Solamente para configuraciones de escalado de HANA (scale-out). Puede requerir un hardware adicional en el gabinete que tendría que suministrarse	n/d	n/a
667	TO_DBAAS_1.5.22	Creación de un esquema adicional para el datamart de SAP HANA existente	Servicios Estándar	Por defecto, los esquemas dentro de los tenants serán responsabilidad del cliente, de lo contrario se facturarán.	n/d	n/a
668	TO_DBAAS_1.5.24	Modificación de la arquitectura de la base de datos de SAP HANA (de nodo individual a múltiples nodos, o viceversa)	Servicios Opcionales	Un solo nodo a varios nodos y viceversa requiere pasos adicionales, como añadir/eliminar servicios HANA, y se trataría como una migración de hardware.	n/d	n/a
669	TO_DBAAS_1.5.25	Gestión de bases de datos en espera (Replicación de Sistemas HANA) para una alta disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
670	TO_DBAAS_1.5.27	Solución de problemas del sistema, por ejemplo, transacciones bloqueadas, para superar los problemas y devolver SAP HANA al estado normal de funcionamiento	Tareas Excluidas		n/d	n/a
671	TO_DBAAS_1.5.28	Gestión de usuarios, roles y permisos para usuarios técnicos y de administración	Servicios Estándar		n/d	n/a
672	TO_DBAAS_1.5.29	Configuración y operación de la base de datos HANA cifrada	Servicios Estándar		n/d	n/a
673	TO_DBAAS_1.5.30	Implementación de la encriptación de la base de datos de SAP HANA en la base de datos de SAP HANA	Servicios Estándar	Período de inactividad necesario para la reinstalación de la base de datos; el posible consumo de almacenamiento adicional está sujeto a una solicitud de modificación (SM).	n/d	n/a
674	TO_DBAAS_1.5.31	Implementación de la encriptación de registros de SAP HANA en la base de datos de SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
675	TO_DBAAS_1.5.32	Configuración de una Comunicación Segura en la Replicación de Sistemas de SAP HANA (HSR)	Servicios Estándar	Disponible de manera predeterminada en HANA 2.0. Requerido explícitamente para HANA 1.0, donde EarlyWatch Alert recomienda asegurar la comunicación de Replicación de Sistemas, o bien el Tenant deberá migrar a otro sistema.	n/d	n/a
676	TO_DBAAS_1.5.33	Activación de la Opción de Reinicio Rápido de SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
677	TO_DBAAS_1.5.34	Desactivación de la Opción de Reinicio Rápido de SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
678	TO_DBAAS_1.5.35	Mantenimiento de los parámetros técnicos de configuración para SAP HANA XS en función de las recomendaciones y los estándares de SAP.	Servicios Estándar		n/d	n/a
679	TO_DBAAS_1.5.36	Mantenimiento de configuraciones del tiempo de ejecución de la aplicación	Servicios Estándar		n/d	n/a
680	TO_DBAAS_1.5.37	Gestión de relaciones de confianza	Servicios Estándar		n/d	n/a
681	TO_DBAAS_1.5.38	Mantenimiento de proveedores SAML	Servicios Estándar		n/d	n/a
682	TO_DBAAS_1.5.39	Mantenimiento de configuraciones del servidor SMTP	Servicios Estándar		n/d	n/a
683	TO_DBAAS_1.5.40	Mantenimiento del acceso HTTP para SAP HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
684	TO_DBAAS_1.5.41	Mantenimiento de herramientas de autoservicio del usuario	Servicios Estándar		n/d	n/a
685	TO_DBAAS_1.5.42	Mantenimiento de seguimientos HTTP para las aplicaciones SAP HANA XS	Servicios Estándar		n/d	n/a
686	TO_DBAAS_1.5.43	Instalación junto con el Servidor de HANA	Servicios Opcionales		n/d	n/a
687	TO_DBAAS_1.5.44	Instalación de los componentes de XSA como un complemento para el Servidor HANA ya instalado	Servicios Opcionales		n/d	n/a
688	TO_DBAAS_1.5.45	Supervisión de los servicios XSA y sus aplicaciones	Servicios Opcionales	El super conjunto se incluirá en la supervisión, si se selecciona	n/d	n/a
689	TO_DBAAS_1.5.46	Configuración de la base de datos lógica (Registro de la Base de Datos de Tenant)	Servicios Estándar		n/d	n/a
690	TO_DBAAS_1.5.47	Configuración de los usuarios administradores iniciales para XSA	Servicios Opcionales		n/d	n/a
691	TO_DBAAS_1.5.48	Realización de copias de seguridad y restauración de archivos específicos de XSA	Servicios Opcionales	Requiere un paquete del servicio de Recuperación en caso de desastre.	n/d	n/a
692	TO_DBAAS_1.5.48X	Actualizar XSA	Servicios Opcionales	Incluye complementos.	n/d	n/a
693	TO_DBAAS_1.5.48X1	Actividad previa y posterior específica del cliente para actualizaciones de XSA	Tareas Excluidas		n/d	n/a
694	TO_DBAAS_1.5.49	Configuración de Web Dispatcher para las aplicaciones instaladas por el proveedor del servicio y creadas por los clientes	Servicios Estándar		n/d	n/a
695	TO_DBAAS_1.5.51	Restauración de las aplicaciones creadas por el cliente utilizando el almacenamiento del sistema de archivo siempre que la copia de seguridad se haya activado previamente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
696	TO_DBAAS_1.5.52	Activación del Servidor de Suministro de Datos	Servicios Opcionales	El Servidor de Suministro de Datos es un proceso nativo de SAP HANA. Se crea como una variante de servidor de índice, se ejecuta en el clúster de SAP HANA y se gestiona y supervisa como el resto de servicios SAP HANA. El Servidor de Suministro de Datos está instalado en el Servidor SAP HANA, pero debe activarse.	n/d	n/a
697	TO_DBAAS_1.5.53	Instalación, configuración y registro de Agentes de Suministro de Datos	Servicios Opcionales		n/d	n/a
698	TO_DBAAS_1.5.54	Configuración de Smart Data Quality (SDQ)	Servicios Opcionales	Implementar SDQ, descargar el paquete de Depuración de Datos y Direcciones de SAP Service Market Place y la configuración del servidor de SAP HANA. El acceso SFTP se configurará de modo que el cliente pueda cargar los directorios de direcciones por su cuenta.	n/d	n/a

699	TO_DBAAS_1.5.55	Configuración de SAP Agile Data Preparation (ADP)	Servicios Opcionales	ADP requiere que se implemente SDQ, ESS y HRF y que se configure con los usuarios y las autorizaciones correspondientes.	n/d	n/a
700	TO_DBAAS_1.5.56	Agente DP: Configuración de Alta Disponibilidad	Servicios Opcionales	El Agente DP se puede configurar en Alta Disponibilidad proporcionando instancias de observación en nodos adicionales, que se incluyen solamente si está mencionado de forma explícita en el contrato.	n/d	n/a
701	TO_DBAAS_1.5.57	Implementación de adaptadores personalizados con SAP HANA	Servicios Opcionales	Consulte en la guía SDI de SAP Help Portal la lista de adaptadores estándar y personalizados	n/d	n/a
702	TO_DBAAS_1.5.59	Gestión de una instancia de aplicación en espera para alta disponibilidad	Servicios Estándar	Realizado solo para sistemas productivos; solamente si las bases de datos en espera específicas se incluyen de forma explícita como parte de la solución en el contrato. No se encuentra dentro del alcance para configuraciones de múltiples nodos. Las pruebas de fallos no se realizan periódicamente para cada sistema.	n/d	n/a
703	TO_DBAAS_1.5.60	Exportación/importación del esquema de base de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
704	TO_DBAAS_1.5.61	Configuración de XSA para HANA Development en el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
705	TO_DBAAS_1.5.62	Configuración de XS-CLI Tool para HANA Development	Tareas Excluidas		n/d	n/a
706	TO_DBAAS_1.5.63	Gestión de usuarios para HANA Development	Tareas Excluidas		n/d	n/a
707	TO_DBAAS_1.5.64	Soporte a las aplicaciones creadas por el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
708	TO_DBAAS_1.5.65	Supervisión de la disponibilidad de las aplicaciones creadas por el cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
709	TO_DBAAS_1.5.66	Comprobación posterior a la tarea de restauración y conexión de las aplicaciones personalizadas	Tareas Excluidas		n/d	n/a
710	TO_DBAAS_1.5.67	Copia de seguridad de trabajos de FlowGraph	Tareas Excluidas		n/d	n/a
711	TO_DBAAS_1.5.68	Copia de seguridad de tarea de replicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
712	TO_DBAAS_1.5.70	Creación/modificación de usuarios para el modelado de HANA en SAP HANA Studio	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación	A1
713	TO_DBAAS_1.5.71	Gestión de usuarios, roles y permisos para usuarios no técnicos	Paquetes de Servicios	El Cliente tiene la propiedad y la responsabilidad del rol CUST_USER_ROLE_ADMIN de SAP HANA	Operaciones de la Aplicación,Gestión de usuarios	A1,S2
714	TO_DBAAS_1.5.72	Programación de tareas XS	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación	A1
715	TO_DBAAS_1.5.73	Administración de SAP Agile Data Preparation (ADP)	Paquetes de Servicios	Configuración de las Opciones de Exportación, vencimiento de la hoja de trabajo, características de la contraseña, área de trabajo del almacén y tamaño y política para las colas.	Operaciones de la Aplicación	A1
716	TO_DBAAS_1.5.74	Configuración de replicaciones, federaciones y transformaciones	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación	A1
717	TO_DBAAS_1.5.75	Implementación de adaptadores estándar con SAP HANA	Servicios Estándar	Consulte en la guía SDI de SAP Help Portal la lista de adaptadores estándar y personalizados	n/d	n/a
718	TO_DBAAS_1.5.76	Supervisión de las tareas de Suministro de Datos y las suscripciones remotas	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación	A1
719	TO_DBAAS_1.5.77	Procesamiento de excepciones de suscripciones remotas	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación	A1
720	TO_DBAAS_1.5.79	Creación de registros para los Servidores, adición a las bases de datos de usuarios	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,Gestión de usuarios	A1,S2
721	TO_DBAAS_1.5.80	Gestión de usuarios, roles y permisos para usuarios de la base de datos	Paquetes de Servicios	El Cliente tiene la propiedad y responsabilidad de los roles de usuario.	Operaciones de la Aplicación,Gestión de usuarios	A1,S2
722	TO_DBAAS_1.5.81	Instalación o actualización de plug-ins de HANA	Servicios Estándar	Se utiliza para instalar o actualizar plug-ins de HANA en la base de datos HANA seleccionada.	n/d	n/a
723	TO_DBAAS_1.5.82	Instalación o actualización del cliente SAP HANA	Servicios Estándar	Instalación o actualización del software de cliente de SAP HANA en instancias de aplicaciones y sistemas que no sean de SAP HANA. Aplicable para sistemas de producción y no producción.	n/d	n/a
724		**X1: Software de Terceros**				
725		**Software de Terceros (por ejemplo, complementos del socio, bibliotecas, software de cliente; no aplicable a las soluciones indicadas explícitamente como servicio gestionado en otras secciones de este documento y del contrato para el cliente)**	**No incluido en el servicio base; se necesita SKU y/o contrato adicional. El cliente debe asegurarse de que posee una licencia propia del correspondiente software de terceros que le permita usarlo en el sistema gestionado; el software de terceros en el contexto del sistema gestionado se define como toda solución de software cuya propiedad intelectual no sea propiedad de SAP; el cliente debe verificar individualmente la compatibilidad técnica y operativa de cada Solución de Terceros con SAP; el proveedor del servicio no será responsable de los efectos negativos que esa Solución de Terceros pueda causar en el sistema subyacente y en la plataforma de infraestructuras gestionada por el proveedor del servicio.**			

726		**Complementos de ABAP gestionados por terceros**				
727	TO_PA_1.1.01	Instalación	Servicios Estándar		n/d	n/a
728	TO_PA_1.1.02	Configuración	Tareas Excluidas		n/d	n/a
729	TO_PA_1.1.03	Supervisión de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
730	TO_PA_1.1.04	Aplicación de actualizaciones	Servicios Estándar		n/d	n/a
731	TO_PA_1.1.05	Solución de problemas de la aplicación, incluido el compromiso con la organización de soporte del partner	Tareas Excluidas		n/d	n/a
732	TO_PA_1.1.06	Desinstalación de complementos de ABAP	Servicios Estándar		n/d	n/a
733		**Complementos ABAP de terceros no gestionados**				
734	TO_PA_1.2.01	Instalación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
735	TO_PA_1.2.02	Configuración	Tareas Excluidas		n/d	n/a
736	TO_PA_1.2.03	Supervisión de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
737	TO_PA_1.2.04	Aplicación de actualizaciones	Tareas Excluidas		n/d	n/a
738	TO_PA_1.2.05	Solución de problemas de la aplicación, incluido el compromiso con la organización de soporte del partner	Tareas Excluidas		n/d	n/a
739		**Otro Software de terceros no gestionado**	**Cualquier tipo de software de terceros que se quiera instalar en su totalidad o en parte en la infraestructura gestionada está sujeto a ser evaluado previamente. Los detalles de este proceso y las condiciones están documentados en las políticas de software de terceros correspondientes.**			
740	TO_PA_1.3.01	Evaluación del software de terceros	Servicios Estándar	Se puede tardar varias semanas en completar esta tarea. Podrán reutilizarse los resultados de las evaluaciones previamente completadas, lo que contribuirá a reducir el tiempo de ejecución del proceso.	n/d	n/a
741	TO_PA_1.3.02	Instalación de software de terceros que no puede realizar el Cliente	Servicios Adicionales	Ejemplos: agentes de SO; controlador de impresión, complementos de Java, etc.	n/d	n/a
742		**X2: Conector empresarial**				
743		**Operaciones**				
744	TO_BC_1.1.01	Activación SSL	Servicios Estándar		n/d	n/a
745	TO_BC_1.1.02	Actualización de los parámetros de SAP Business Connector	Servicios Estándar		n/d	n/a
746	TO_BC_1.1.03	Crear/Reinicializar usuario administrador para SAP Business Connector	Servicios Estándar	Cree/restablezca el usuario CUST_BC_ADMIN que utiliza el cliente para iniciar sesión.	n/d	n/a
747	TO_BC_1.1.04	Reorganización del Almacén de Mensajes	Tareas Excluidas	La tarea implica editar, modificar y/o manipular los datos del Cliente y solo debe realizarla el Cliente.	n/d	n/a
748	TO_BC_1.1.05	Creación de destinos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
749		**X4: SAP Data Services (DS)**				
750		**Operaciones**				
751	TO_DS_1.1.22	Autorización: Gestión de Usuarios y Derechos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
752	TO_DS_1.1.06	Creación/modificación de tareas de los Servicios de Datos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
753	TO_DS_1.1.07	Programación de tareas de los Servicios de Datos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
754	TO_DS_1.1.08	Configuración de las conexiones de la base de datos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2

755	TO_DS_1.1.09	Supervisión de las tareas	Paquetes de Servicios	Supervisión manual; esfuerzo basado según la ejecución.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
756	TO_DS_1.1.10	Copia de seguridad del repositorio de DS y BOE	Servicios Estándar		n/d	n/a
757	TO_DS_1.1.11	Eliminación del historial de tareas por lotes	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
758	TO_DS_1.1.12	Verificación de la ejecución de las tareas y el acceso a los servidores	Servicios Estándar		n/d	n/a
759	TO_DS_1.1.13	Eliminación de los contenidos obsoletos de los repositorios	Servicios Estándar		n/d	n/a
760	TO_DS_1.1.14	Resolución de incidencias con las tareas de DS	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
761	TO_DS_1.1.23	Creación/gestión de repositorios adicionales	Servicios Estándar	El sistema incluye repositorios predeterminados. Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
762	TO_DS_1.1.26	Copia de seguridad: A demanda: Base de datos BI y Sincronización del Repositorio de Archivos	Servicios Adicionales		n/d	n/a
763	TO_DS_1.1.27	Restauración: A demanda: Base de datos BI y Sincronización del repositorio de archivos	Servicios Adicionales		n/d	n/a
764	TO_DS_1.1.28	Configuración de la autenticación y del Inicio Único de Sesión (SSO)	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
765	TO_DS_1.1.29	Instalación y configuración de Adaptadores de Servicios de Datos	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
766	TO_DS_1.1.30	Adición y configuración de Servidores de tareas/Grupos de tareas adicionales para el equilibrio de cargas	Servicios Opcionales	En función del tamaño, podrá necesitarse una infraestructura adicional.	n/d	n/a
767	TO_DS_1.1.31	Configuración de recursos runtime	Servicios Estándar		n/d	n/a
768	TO_DS_1.1.32	Configuración del correo electrónico SMTP	Servicios Estándar		n/d	n/a
769	TO_DS_1.1.33	Inicio/detención de un servicio	Servicios Estándar		n/d	n/a
770	TO_DS_1.1.34	Configuración de la Integración del Sistema de Modificación y Transporte Mejorado (CTS+)	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
771	TO_DS_1.1.35	Configuración de transportes a través de la Gestión de Promoción de Objetos de Servicios de Datos (DS)	Servicios Estándar		n/d	n/a
772	TO_DS_1.1.36	Copia de seguridad del Repositorio de Servicios de Datos utilizando la Herramienta de Importar/Exportar	Servicios Estándar		n/d	n/a
773		**X6: SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI)**				
774		**Operaciones**				
775	TO_BI_1.1.06	Copia de Seguridad (copia de seguridad de todo el contenido / copia de seguridad de BIAR)	Servicios Estándar		n/d	n/a

776	TO_BI_1.1.07	Escaneo/reparación y compactado de todos los errores de repositorio	Servicios Estándar		n/d	n/a
777	TO_BI_1.1.11	Depuración de las carpetas vacías creadas para la Herramienta de Diagnóstico del Repositorio	Servicios Estándar		n/d	n/a
778	TO_BI_1.1.26	Limpieza y mantenimiento de la caché: Tomcat, Web Intelligence, Archivos de registro	Servicios Estándar		n/d	n/a
779	TO_BI_1.1.17	Acciones de Objeto del Programa: Importación y Ejecución	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Business Data Cloud	F1,C2
780	TO_BI_1.1.18	Promoción/implementación de los objetos BI entre los entornos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
781	TO_BI_1.1.19	Creación, modificación del nombre, eliminación de conexiones y Universos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
782	TO_BI_1.1.21	Suministro de acceso de usuario y mantenimiento de autorizaciones	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
783	TO_BI_1.1.47	Configuración SAML	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Business Data Cloud	F1,C2
784	TO_BI_1.1.27	Implementación de plantillas y configuraciones del sistema para cambios en el hardware	Servicios Estándar		n/d	n/a
785	TO_BI_1.1.29	Auditoría/supervisión de la Preparación del Controlador y configuración para la generación de informes de Auditoría	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Business Data Cloud	F1,C2
786	TO_BI_1.1.30	Realización de la preparación y la configuración de ERP Integration	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Business Data Cloud	F1,C2
787	TO_BI_1.1.33	Copia de seguridad: A demanda: Base de datos BI y Sincronización del Repositorio de Archivos	Servicios Adicionales		n/d	n/a
788	TO_BI_1.1.34	Restauración: A demanda: Base de datos BI y Sincronización del repositorio de archivos	Servicios Adicionales		n/d	n/a
789	TO_BI_1.1.35	Configuración de la autenticación y del Inicio Único de Sesión (SSO)	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
790	TO_BI_1.1.37	Configuración de la aplicación web: Configuraciones de proxy inverso	Servicios Estándar		n/d	n/a

791	TO_BI_1.1.38	Adición y configuración de Servidores de BI adicionales para el equilibrio de cargas	Servicios Opcionales	Es posible que se necesite infraestructura adicional.	n/d	n/a
792	TO_BI_1.1.39	Gestión del proceso del servidor y los grupos de servidor	Servicios Estándar		n/d	n/a
793	TO_BI_1.1.40	Tareas técnicas de configuración/soporte para la Gestión de la Versión de Informe BI	Servicios Estándar	El cliente es responsable del mantenimiento de las versiones de informes.	n/d	n/a
794	TO_BI_1.1.41	Configuración de la Integración del Sistema de Modificación y Transporte Mejorado (CTS+)	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
795		**X7: SAP PI**				
796		**Implementación de SAP PI**				
797	TO_PI_1.1.01	Instalación de adaptadores y componentes de software proporcionados por SAP	Servicios Estándar	Incluido solo para los elementos explícitamente especificados en el contrato/Formulario de Pedido. Esto también es válido para las ofertas adicionales de SAP, como: ADAPTERS para SAP NW PI 1.1, SAP NW Process Integration, complementos interempresariales 1.0, SAP NW Process Integration Secure Connectivity Add-on 1.0. Esto no incluye los esfuerzos para el tratamiento del contenido, como la importación de los archivos TPZ en ESR.	n/d	n/a
798	TO_PI_1.1.02	Instalación de adaptadores proporcionados por partners externos	Servicios Estándar	Se deben proporcionar software y licencias del adaptador Esto no incluye los esfuerzos para el tratamiento del contenido, como la importación de los archivos TPZ en ESR.	n/d	n/a
799	TO_PI_1.1.04	Creación de vistas SSL y PSE	Tareas Excluidas		n/d	n/a
800		**Operaciones de SAP PI**				
801	TO_PI_2.1.02	Supervisión de las funciones de PI específicas de la aplicación, p. ej. los mensajes, las colas, etc.	Paquetes de Servicios		Supervisión de la aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	M1,M2,C1
802	TO_PI_2.1.03	Supervisión del procesamiento de mensajes en PI (éxito y rendimiento)	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
803	TO_PI_2.1.04	Supervisión de los canales de comunicación, las colas y los registros de PI (AEX)	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
804	TO_PI_2.1.05	Supervisión de los procesos BPM (éxito y rendimiento)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
805	TO_PI_2.1.06	Configuración de adaptadores	Tareas Excluidas		n/d	n/a
806	TO_PI_2.1.07	Gestión de mensajes incorrectos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
807	TO_PI_2.1.08	Configuración del archivo de mensajes	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
808	TO_PI_2.1.27	Ejecución y supervisión del archivo de mensajes	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
809	TO_PI_2.1.11	Mantenimiento de roles/autorizaciones (salvo SAP y el rol inicial de administrador de clientes)	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
810	TO_PI_2.1.16	Mantenimiento de usuarios (salvo para SAP y el rol inicial de administrador de clientes)	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios	S2

811	TO_PI_2.1.17	Configuración de la vigilancia de PI/BPM/AEX	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
812	TO_PI_2.1.28	Supervisión de las actividades de vigilancia de PI/BPM/AEX	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
813	TO_PI_2.1.19	Ajuste de las opciones y la configuración de PO/PI/AEX	Servicios Estándar	La configuración no cubre la realización de los escenarios de integración (desarrollo de contenido).	n/d	n/a
814	TO_PI_2.1.21	Actualización del directorio de entornos del sistema (SLD)	Paquetes de Servicios	Relacionado con los escenarios de PI.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
815	TO_PI_2.1.21A	Configuración de un puente entre el directorio del entorno del sistema ECS (SLD) y el SLD de cliente	Servicios Estándar	Los datos SLD se reenviarán a la instancia SLD definida por el cliente. No es posible filtrar datos SLD.	n/d	n/a
816	TO_PI_2.1.22	Aplicación de la actualización de contenidos básicos de la aplicación SAP en Enterprise Services Repository (ESR)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
817	TO_PI_2.1.23	Gestión de los errores y análisis de la causa raíz del procesamiento incorrecto de mensajes en PI (AEX)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
818	TO_PI_2.1.24	Comprobación de la disponibilidad de PI/PO/AEX después de las modificaciones (actualizaciones, parches, notas)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
819	TO_PI_2.1.25	Configuración de las conexiones del sistema necesarias con los sistemas del partner	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
820	TO_PI_2.1.26	Gestión del transporte de los objetos PI	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
821		**X8: Enterprise Portal**				
822		**Operaciones**				
823	TO_EP_1.1.01	Supervisión de los servicios de la aplicación para el portal, los unificadores, el servidor de unificación, PCD y CM	Servicios Estándar	Supervisa solamente los servicios de aplicación; el cliente será el responsable de supervisar el contenido del portal.	n/d	n/a
824	TO_EP_1.1.03	Mantenimiento de LDAP (Novell, ADS, iPlanet y otros)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
825	TO_EP_1.1.04	Análisis de los registros del Sistema de Portal y revisión de los fallos que se hayan producido	Servicios Estándar	El Proveedor deberá informar al cliente de la asistencia necesaria	n/d	n/a
826	TO_EP_1.1.05	Mantenimiento del entorno del sistema, conexión de sistemas externos, por ejemplo, SAP	Paquetes de Servicios	Se necesita conexión de puerto.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
827	TO_EP_1.1.07	Asignación de usuarios	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
828	TO_EP_1.1.08	Asignación de roles/canales/iPanel	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
829	TO_EP_1.1.09	Administración de contenidos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
830	TO_EP_1.1.10	Configuración y mantenimiento de los datos fuente de los usuarios del Portal	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios	S2
831	TO_EP_1.1.11	Bloqueo y borrado de los datos fuente de los usuarios del portal	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios	S2
832	TO_EP_1.1.12	Liberación de los usuarios bloqueados del portal	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios	S2
833	TO_EP_1.1.13	Definición y modificación de los perfiles de autorización al portal específicos del Cliente	Paquetes de Servicios		Roles y Autorizaciones	S10

834	TO_EP_1.1.14	Administración del repositorio de contenidos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
835	TO_EP_1.1.20	Personalización, actualización POE, incluidos todos los componentes	Tareas Excluidas	Definir las contraseñas de J2EE, configurar el puerto Java, añadir paquetes de servicio.	n/d	n/a
836	TO_EP_1.1.22	Actualización de páginas, roles, contenido html estático	Tareas Excluidas		n/d	n/a
837	TO_EP_1.1.23	Mantenimiento de los servicios de Java	Servicios Estándar	El Cliente es responsable de desarrollar nuevos servicios Java y de personalizar los servicios Java existentes.	n/d	n/a
838		**X9: Sybase IQ (utilizado como persistencia de datos para NLS, ILM o soluciones de archivado de terceros)**				
839		**Instalación/Configuración de la Base de Datos**				
840	TO_SIQ_1.1.01	Comprobación/Preparación de los requisitos del sistema (versión de BW, SAP Notes, configuración de origen/destino)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
841	TO_SIQ_1.1.03	Configuración inicial/ajustes de los parámetros	Servicios Estándar		n/d	n/a
842	TO_SIQ_1.1.06	Inicialización de la conexión entre BW/NLS y Sybase IQ	Servicios Estándar	El proveedor efectuará la configuración requerida. El cliente debe configurar la conexión NLS desde BW.	n/d	n/a
843		**Operaciones de la base de datos**				
844	TO_SIQ_1.2.02	Gestión de la capacidad de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
845	TO_SIQ_1.2.04	Realización de la verificación de consistencia de base de datos (DBCC)	Servicios Estándar		n/d	n/a
846	TO_SIQ_1.2.05	Resolución de problemas técnicos de la base de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
847	TO_SIQ_1.2.06	Configuración de la copia de seguridad	Servicios Estándar		n/d	n/a
848	TO_SIQ_1.2.07	Restauración de las copias de seguridad	Servicios Estándar		n/d	n/a
849	TO_SIQ_1.2.08	Supervisión de la conexión de la base de datos	Servicios Estándar	El cliente debe comprobar la conexión desde BW.	n/d	n/a
850		**Aplicación**				
851	TO_SIQ_1.5.01	Disposición del servidor para el servidor de la solución de archivado	Servicios Opcionales	Si la solución del partner requiere un servidor adicional, consulte la sección "Disposición del servidor" de este documento para obtener más información.	n/d	n/a
852		**SAP Information Lifecycle Management (ILM) para Sybase IQ**				
853	TO_SIQ_1.6.01	Comprobación y preparación de los requisitos del sistema (Tamaño, Notas de SAP)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
854	TO_SIQ_1.6.02	Activación de ILM Store en NetWeaver	Servicios Estándar		n/d	n/a
855	TO_SIQ_1.6.03	Definición de los parámetros en SAP IQ para ILM Store	Servicios Estándar		n/d	n/a
856	TO_SIQ_1.6.09	Comprobación de los Parámetros de ICM	Servicios Estándar		n/d	n/a
857	TO_SIQ_1.6.14	Implementación y generación de licencias para Sistemas Productivos	Servicios Estándar		n/d	n/a
858		**X11: SAP Cloud Connector**				
859		**Instalación y Configuración**				
860	TO_SCC_1.1.02	Configuración: Habilitación de la conexión de salida mediante LoadBalancer	Servicios Estándar	Habilitación de Cloud Connector para conectarse con dominios de aplicación de SAP Business Technology Platform / rangos IP o dominios de SAP Business Network / rangos IP (por ejemplo: Ariba, LBN, AIN)	n/d	n/a
861	TO_SCC_1.1.04	Configuración: Recursos en las instalaciones (servicios OData) que el cliente desea utilizar en SAP Business Technology Platform - BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform)	Paquetes de Servicios	Para X43: SAP Forms de Adobe (Servicios de Documentos de Adobe/ADS) solamente: Crear destino para sistema back end ABAP (asignación virtual a sistema interno); configurar recursos accesibles /sap/bc/fp y /sap/bc/fpads.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2

862	TO_SCC_1.1.11	Configuración SNC para SAP Cloud Connector	Servicios Adicionales	El Proveedor de Servicios debe realizar actividades a nivel del sistema operativo relacionadas con la configuración. El Cliente debe llevar a cabo actividades a nivel de interfaz de usuario (IU) como parte de la configuración. El Cliente puede proporcionar las propiedades de certificado en caso de que no se facilite un archivo PSE. En estos casos, el Proveedor de Servicios generará la CSR (Solicitud de Firma Certificada) y la compartirá con el Cliente para su firma. Si el Cliente proporciona un archivo PSE para su uso durante la configuración de SNC, el Proveedor de Servicios utilizará el archivo PSE proporcionado durante la configuración.	n/d	n/a
863		**X12: Integración de SAP Business Technology Platform - BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform) - Agente de Servicios de Datos (BTPI-DS) (anteriormente, HCI-DS)**				
864		**Instalación y Configuración**				
865	TO_BTPIDS_1.1.01	Instalación de SAP BTPI: Agente de Servicio de Datos	Servicios Estándar	La instalación requiere una suscripción y/o inclusión existente o relevante como parte del contrato.	n/d	n/a
866	TO_BTPIDS_1.1.02	Configuración: Habilitación de la conexión de salida mediante LoadBalancer para conectar con BTPI	Servicios Estándar		n/d	n/a
867	TO_BTPIDS_1.1.03	Configuración: Establecimiento de una conexión con la cuenta cloud del cliente	Servicios Estándar	Se necesita acceso al portal BTPI o el proveedor del servicio solicitará el archivo de configuración al cliente. Configuración realizada a nivel del sistema operativo. El proveedor verificará que el estado del agente sea verde en el portal BTPI.	n/d	n/a
868	TO_BTPIDS_1.1.04	Configuración: Pasos de preparación de backend empresarial para consumo de BTPI	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
869		**Configuración de la supervisión**				
870	TO_BTPIDS_1.2.01	Configuración de la supervisión para la disponibilidad a nivel de proceso: Nagios	Servicios Estándar		n/d	n/a
871		**Gestión de datos y Servicios de datos**				
872	TO_BTPIDS_1.3.01	Migración o replicación de datos entre almacenes de datos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
873		**X13: SAP Fiori**				
874		**Instalación y Configuración**				
875	TO_FIORI_1.1.01	Instalación de paquetes específicos de la aplicación en los correspondientes Sistemas SAP	Servicios Estándar	Configuración inicial en el sistema gestionado.	n/d	n/a
876	TO_FIORI_1.1.03	Configuración: Redireccionamientos de la aplicación Web Dispatcher de Fiori	Servicios Estándar	SSL es un requisito previo para esta tarea. El alcance durante el Suministro Inicial incluye todos los sistemas definidos en el contrato inicial. Si se añaden más sistemas, se requiere una Solicitud de Modificación (SM) y es posible que se apliquen cargos adicionales. Para los sistemas migrados a entornos para los que SAP es el Proveedor de Servicios, es responsabilidad del cliente configurar el Web Dispatcher para el sistema migrado; esta configuración se puede entregar a través de un servicio de incorporación y migración en la nube contratado por separado.	n/d	n/a
877	TO_FIORI_1.1.10_AE	Configuración: Redireccionamientos de la aplicación Web Dispatcher de Fiori: solicitudes adicionales	Paquetes de Servicios	Esfuerzos para solicitudes adicionales. Incluye la configuración SSL y la gestión de certificados y se limita a la habilitación técnica de la rampa de lanzamiento SAP Fiori para clientes adicionales o productos que no sean SAP S/4HANA solamente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2

878	TO_FIORI_1.1.05	Configuración: Web Dispatcher de HANA XS Engine	Paquetes de Servicios	SSL es un requisito previo para esta tarea. El alcance durante el Suministro Inicial incluye todos los sistemas definidos en el contrato inicial. Si se añaden más sistemas, se requiere una Solicitud de Modificación (SM) y es posible que se apliquen cargos adicionales.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
879	TO_FIORI_1.1.09	Activación inicial de la Rampa de lanzamiento Fiori que incluye toda la configuración de conectividad necesaria	Servicios Estándar	Incluye la activación de la rampa de lanzamiento SAP Fiori para Un (1) mandante (mandante 100) por sistema SAP S/4HANA o SAP Global Trade Services para SAP S/4HANA (GTS E4G) para implementaciones Greenfield. Esto incluye la activación de aplicaciones SAP Fiori de muestra predefinidas para validar la activación de la rampa de lanzamiento SAP Fiori. Para los sistemas migrados a entornos que utilizan SAP como proveedor de servicios, es responsabilidad del cliente habilitar las aplicaciones SAP Fiori existentes y está incluido en un servicio de integración y migración en la nube contratado por separado.	n/d	n/a
880	TO_FIORI_1.1.06	Reactivación de la rampa de lanzamiento Fiori, incluida toda la configuración de conectividad necesaria	Paquetes de Servicios	Cubre la reactivación para SAP Enterprise Search, el ajuste de la configuración de conexión necesaria y la activación de la aplicación estándar.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
881	TO_FIORI_1.1.07	Configuración: Aplicaciones Fiori	Tareas Excluidas	En algunas situaciones, el proveedor del servicio puede ayudar al cliente utilizando un servicio de Gestión de la Aplicación; no obstante, debido a la amplia variedad de situaciones posibles, este elemento ha quedado generalmente excluido del servicio; los clientes deben buscar ayuda a través de otros servicios de SAP.	n/d	n/a
882	TO_FIORI_1.1.11_AE	Activación de la rampa de lanzamiento Fiori para las aplicaciones estándar de Fiori para clientes empresariales adicionales, implementaciones de brownfield /migración o productos de SAP que no sean S/4HANA	Paquetes de Servicios	Incluye un ejemplo de Fiori Catalog, un ejemplo de Fiori Group y un ejemplo de rol PFCG.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
883	TO_FIORI_1.1.13	Activar aplicaciones Fiori estándar basadas en roles empresariales de SAP	Paquetes de Servicios	Cubre la activación de aplicaciones SAP Fiori estándar basadas en roles empresariales estándar de SAP (plantilla), es decir, roles suministrados por SAP que siguen la convención para fijar nombres SAP_BR_<...>. Se puede seleccionar un máximo de cuatro roles empresariales estándar de SAP. Se puede definir un paquete para la activación. La activación solo se aplica a sistemas de prueba y desarrollo. Los roles personalizados o las aplicaciones personalizadas quedan excluidos de la activación. No es posible activar aplicaciones individuales.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
884		**X15: Web Dispatcher**				
885		**Funcionamiento de Web Dispatcher**				
886	TO_WD_1.1.01	Registro/eliminación de Sistemas en Web Dispatcher y sus opciones con relación a SSL	Servicios Estándar	El alcance durante el suministro inicial incluye todos los sistemas definidos en el contrato inicial.	n/d	n/a
887	TO_WD_1.1.02	Definición de la gestión de memoria general	Servicios Estándar		n/d	n/a
888	TO_WD_1.1.03	Definición de parámetros de seguridad general	Servicios Estándar		n/d	n/a
889	TO_WD_1.1.04	Configuración General para Soporte de SSL en Parámetro de Archivo o Herramienta Mantenimiento PSE en Admintool (gestión de solicitudes HTTPS)	Servicios Estándar		n/d	n/a
890	TO_WD_1.1.05	Comunicación con el servidor de mensajes / servidor de aplicación mediante SSL	Servicios Estándar		n/d	n/a
891	TO_WD_1.1.06	Modificación de solicitudes HTTP	Servicios Estándar		n/d	n/a
892	TO_WD_1.1.07	Configuración del tratamiento de errores	Servicios Estándar		n/d	n/a
893	TO_WD_1.1.08	Mantenimiento del Archivo de autenticación	Servicios Estándar		n/d	n/a
894	TO_WD_1.1.09	Cambios en mandante 000 de los sistemas backend relacionados con Web Dispatcher (HTTPURLLOC)	Servicios Estándar		n/d	n/a
895	TO_WD_1.1.10	Estrategia de registro y de seguimiento	Servicios Estándar		n/d	n/a
896	TO_WD_1.1.11	Política de encriptación (protocolos, series criptográficas, longitud de clave)	Servicios Estándar		n/d	n/a
897	TO_WD_1.1.12	Contadores de conexión	Servicios Estándar		n/d	n/a
898	TO_WD_1.1.13	Intercambio de metadatos mediante SSL	Servicios Estándar		n/d	n/a

899	TO_WD_1.1.14	Definición de rangos de puertos	Servicios Estándar		n/d	n/a
900	TO_WD_1.1.15	Configuración de LoadBalancer para Web Dispatcher	Servicios Estándar	El cliente debe proporcionar los detalles de la configuración (reglas de enrutamiento, información de redireccionamiento, detalles de sistemas de back-end, etc.). El proveedor del servicio actualizará Load Balancer y Web Dispatcher según corresponda.	n/d	n/a
901	TO_WD_1.1.16	Modificaciones de DNS para el servicio de Web Dispatcher	Tareas Excluidas	Sin opciones para disponer de un DNS personalizado.	n/d	n/a
902	TO_WD_1.1.17	Actualización de la versión de Web Dispatcher en K8s (Kubernetes)	Servicios Estándar		n/d	n/a
903	TO_WD_1.1.18	Reinicio de Web Dispatcher en K8s (Kubernetes)	Servicios Estándar		n/d	n/a
904	TO_WD_1.1.19	Actualización de la zona horaria de Web Dispatcher en K8s (Kubernetes)	Servicios Estándar		n/d	n/a
905	TO_WD_1.1.20	Actualizar tamaño de camiseta (capacidad) para Web Dispatcher en K8s (Kubernetes)	Servicios Opcionales		n/d	n/a
906	TO_WD_1.1.21	Añadir varios servidores back-end para Web Dispatcher en K8s (Kubernetes)	Servicios Estándar		n/d	n/a
907		**X16: LoadBalancer**				
908		**Operación de LoadBalancer**				
909	TO_LRP_1.1.01	Configuración de la instancia de LoadBalancer	Servicios Estándar	Solo para equilibradores de carga existentes. No incluye el coste de equilibradores de carga y/o infraestructura adicional, en caso de ser necesaria. La configuración de equilibradores de carga adicionales más allá del volumen contratado está sujeta a una Solicitud de Modificación.	n/d	n/a
910	TO_LRP_1.1.02	Registro/eliminación de sistemas en LoadBalancer	Servicios Estándar		n/d	n/a
911	TO_LRP_1.1.03	Configuración de la distribución de carga en servidores de aplicación	Servicios Estándar		n/d	n/a
912	TO_LRP_1.1.04	Suministro de IP externo para escenarios relacionados con Internet	Servicios Estándar		n/d	n/a
913	TO_LRP_1.1.05	Configuración de descarga de SSL (Encriptación)	Servicios Estándar		n/d	n/a
914	TO_LRP_1.1.07	Realización de tratamiento de DNS para el Dominio propio del cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
915	TO_LRP_1.1.08	Suministro del certificado X.509 para el dominio del cliente con el fin de habilitar SSL	Tareas Excluidas		n/d	n/a
916	TO_LRP_1.1.08A	Habilitación del certificado X.509 para ALB en Amazon Web Services (AWS) con WebDispatcher y back-ends relacionados	Servicios Adicionales	Disponible solo para Amazon Web Services (AWS). Mutual Transport Layer Security (mTLS) amplía el protocolo TLS utilizado para proteger las comunicaciones de red. TLS se suele utilizar para establecer conexiones seguras a través de Internet, lo que garantiza la autenticación, la confidencialidad de los datos y la integridad. Sin embargo, en TLS tradicional, la autenticación es unilateral, donde el servidor se autentica al cliente, y la identidad del cliente no se verifica.	n/d	n/a
917	TO_LRP_1.1.09	Suministro del certificado X.509 para el propio URL de SAP, como el dominio *.xxx.ondemand.com	Servicios Estándar		n/d	n/a
918	TO_LRP_1.1.10	Instalación del certificado X.509 del cliente	Servicios Estándar		n/d	n/a
919	TO_LRP_1.1.11	Configuración del cortafuegos de la Aplicación Web	Servicios Estándar		n/d	n/a
920	TO_LRP_1.1.12	Configuración del tratamiento de persistencia	Servicios Estándar		n/d	n/a
921	TO_LRP_1.1.14	Configuración de comprobaciones del estado	Servicios Estándar		n/d	n/a
922	TO_LRP_1.1.15	Configuración de la dirección URL/IP basada en filtrado de lista de bloqueo y de lista de elementos autorizados	Servicios Estándar		n/d	n/a
923	TO_LRP_1.1.16	Configuración de la función de página de disculpa (sorry page)	Servicios Estándar		n/d	n/a
924	TO_LRP_1.1.17	Configuración de conexiones de salida a Internet	Servicios Estándar		n/d	n/a
925	TO_LRP_1.1.18	Activación del acceso desde el sistema gestionado a un dominio de Internet/público	Servicios Opcionales	Compatible mediante LoadBalancer de salida. Se utiliza para integrar el sistema gestionado con otros servicios públicos en la nube o del cliente, etc.	n/d	n/a
926		**X17: Soluciones OpenText**				
927		**Archivo de datos y acceso a documentos: ERP + archivo + almacenamiento**				
928	TO_OT_1.1.01	Configuración de la conexión con el servidor de archivos	Servicios Estándar		n/d	n/a
929		**Parte del servidor de archivo (repositorio de contenido)**				
930	TO_OT_1.2.01	Instalación de la base de datos del servidor de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
931	TO_OT_1.2.02	Instalación del servidor de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
932	TO_OT_1.2.03	Configuración del almacenamiento de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
933	TO_OT_1.2.04	Anexión del almacenamiento al servidor de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
934	TO_OT_1.2.05	Configuración del servidor de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
935		**Migración de archivos existentes a la nube privada**				
936	TO_OT_1.6.02	Migración de los datos archivados que no sean del sistema de archivo OpenText	Paquetes de Servicios	Se necesita proyecto de consultoría.	Gestión de Aplicaciones	F1
937	TO_OT_1.6.01	Migración de los datos archivados del sistema de archivo OpenText	Paquetes de Servicios	Se necesita proyecto de consultoría.	Gestión de Aplicaciones	F1
938		**Servidor de Archivo de Tareas de Administración**				

939	TO_OT_1.7.01	Copia de seguridad estándar (tratamiento de almacenamiento)	Servicios Estándar		n/d	n/a
940	TO_OT_1.7.02	Supervisión estándar	Servicios Estándar		n/d	n/a
941	TO_OT_1.7.03	Tareas administrativas (crear archivos nuevos)	Servicios Estándar	A petición del cliente.	n/d	n/a
942		**Archivado: Gestión de la aplicación**				
943	TO_OT_1.8.01	Concepto de autorización	Tareas Excluidas		n/d	n/a
944	TO_OT_1.8.03	Archivado de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
945	TO_OT_1.8.04	Eliminación de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
946		**Escaneado y Pipeline**				
947	TO_OT_1.3.01	Instalación on premise (escanear cliente)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
948	TO_OT_1.3.02	Configuración del escaneo	Tareas Excluidas		n/d	n/a
949	TO_OT_1.3.03	Instalación de Pipeline on premise	Tareas Excluidas		n/d	n/a
950	TO_OT_1.3.04	Configuración de Pipeline on premise	Tareas Excluidas		n/d	n/a
951		**VIM: Instalación del Componente de SAP en SAP ERP**	**En caso de que VIM forme parte del alcance de la solución**			
952	TO_OT_1.4.01	Complemento de instalación para VIM	Servicios Estándar		n/d	n/a
953	TO_OT_1.4.02	Habilitación de SAP Business Workflow Engine (Configuración básica)	Servicios Estándar		n/d	n/a
954	TO_OT_1.4.03	Configuración Empresarial	Tareas Excluidas	RDS disponible.	n/d	n/a
955	TO_OT_1.4.04	Personalización de ArchiveLink	Servicios Estándar		n/d	n/a
956		**VIM: Invoice Capture Center (ICC)**	**En caso de que VIM forme parte del alcance de la solución**			
957	TO_OT_1.5.01	Instalación del servidor VIM	Servicios Estándar		n/d	n/a
958	TO_OT_1.5.02	Configuración básica y conectividad	Servicios Estándar		n/d	n/a
959	TO_OT_1.5.03	Configuración empresarial básica	Tareas Excluidas	RDS disponible.	n/d	n/a
960	TO_OT_1.5.04	Mejoras específicas de cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
961		**StreamServe**	**En caso de que StreamServe forme parte del alcance de la solución**			
962	TO_OT_1.9.01	Instalación StreamServe	Servicios Estándar	Debe realizarse en el nivel del sistema operativo.	n/d	n/a
963	TO_OT_1.9.02	Configuración de la conexión con el servidor StreamServe	Servicios Estándar		n/d	n/a
964	TO_OT_1.9.03	Configuración básica de StreamServe	Servicios Estándar	El cliente debe proporcionar el FQDN del Servidor de OpenText.	n/d	n/a
965	TO_OT_1.9.05	Configuración específica de la aplicación	Tareas Excluidas	p. ej. Ajuste de los formularios de impresión, funciones BAPI, etc.	n/d	n/a
966		**Tareas Comunes de SAP S/4HANA**				
967	TO_OT_1.10.1	Instalación del Complemento OpenText, edición Cloud	Servicios Estándar	Incluye SAP Archiving and Document Access de OpenText (ADA), SAP Vendor Invoice Management (VIM), SAP Extended Enterprise Content Management de OpenText (xECM).	n/d	n/a
968	TO_OT_1.10.2	Activación/actualización de los nodos ICF necesarios para las aplicaciones que se deben habilitar/actualizar	Servicios Estándar		n/d	n/a
969	TO_OT_1.10.3	Activación/actualización de los Servicios OData necesarios para las aplicaciones que se deben activar/actualizar	Servicios Estándar		n/d	n/a
970		**Gestión de Facturas de Proveedores para Soluciones de SAP (VIM)**				
971	TO_OT_1.11.1	Establecimiento/Actualización de una conexión segura a OpenText Core Capture para Soluciones de SAP (IES Cloud)/OT2	Servicios Estándar	Crear y actualizar conexiones desde S/4HANA SM59 ID de cliente y contraseña secreta del Centro de Administración que deben proporcionarse.	n/d	n/a
972		**Gestión de Contenido Empresarial Ampliada para Soluciones SAP (xECM)**				
973	TO_OT_1.12.1	Establecimiento/Mantenimiento de una conexión segura a OpenText Cloud (OTK)	Servicios Estándar	Creación y actualización de conexiones desde S/4HANA SM59, STRUST y en la jerarquía IMG de xECM "Crear Conexiones HTTP"	n/d	n/a
974		**Archivado y acceso a documentos para Soluciones de SAP (ADA)**				
975	TO_OT_1.13.1	Instalación del conector y pipelines de documentos de OpenText Core Archive	Servicios Estándar	Solo instalación de la aplicación	n/d	n/a
976	TO_OT_1.13.2	Establecimiento/actualización de una conexión segura a OpenText Core Archive para Soluciones de SAP (ADA Cloud)/OT2	Servicios Estándar	Configuración inicial y registro del tenant del cliente.	n/d	n/a
977	TO_OT_1.13.3	Adición/actualización de la conexión de los sistemas SAP S/4HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
978	TO_OT_1.13.7	Actualización de la configuración de Core Archive Connector	Servicios Estándar	Actividad que incluye el reemplazo/generación de certificados y claves privadas	n/d	n/a
979	TO_OT_1.13.8	Administración de usuarios	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones Funcionales	F1
980		**Gestión del Ciclo de Vida del Software**				
981	TO_OT_1.14.1	Implementación de actualizaciones específicas del cliente en la solución gestionada OT Core Archive Connector (paquetes de software habitualmente no disponibles a través de SAP Service Marketplace)	Servicios Estándar		n/d	n/a
982		**X17A: OpenText Extended Enterprise Content Management (OT xECM)**				
983		**Instalación**				

984	TO_OT_XECM_1.1.1	Instalación de componentes OT xECM (Servidor de Contenido, Servidor de Archivo, AppWorks, Servidor OTDS, repositorio de Base de Datos)	Servicios Estándar	Servidor de Contenido, Servidor de Archivo, AppWorks, Servidor OTDS, repositorio de Base de Datos.	n/d	n/a
985	TO_OT_XECM_1.1.2	Instalación de complementos de OT xECM NetWeaver ABAP	Servicios Estándar	Instalación de OT xECM , OT ADA y del complemento OTA de Fiori en el sistema S4HANA.	n/d	n/a
986	TO_OT_XECM_1.1.3	Instalación de implementación adicional del servidor de aplicación OT xECM para HA	Servicios Estándar	Puede requerir una Solicitud de Modificación (CR) para la opción HA.	n/d	n/a
987		**Preparación y configuración**				
988	TO_OT_XECM_1.2.1	Configuración posterior a la instalación	Servicios Estándar		n/d	n/a
989	TO_OT_XECM_1.2.2	Supervisión	Servicios Estándar		n/d	n/a
990	TO_OT_XECM_1.2.3	Configuración de la aplicación	Servicios Estándar		n/d	n/a
991	TO_OT_XECM_1.2.4	Archivado de los datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
992	TO_OT_XECM_1.2.5	Integración y conectividad de S4HANA	Servicios Estándar		n/d	n/a
993	TO_OT_XECM_1.2.7	SSO con Windows AD	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
994		**X18: SAP Information Steward**				
995		**Operaciones**				
996	TO_IS_1.1.02	Adición de servidores adicionales de tarea IS para equilibrar la carga de la infraestructura existente.	Servicios Estándar	Adición de un servidor adicional en una infraestructura ya existente. Se requiere una Solicitud de Modificación (CR) si debe implementarse una infraestructura adicional.	n/d	n/a
997	TO_IS_1.1.13	Adición de servidores adicionales de tarea IS para equilibrar la carga de la infraestructura nueva.	Servicios Opcionales	Añadir un servidor adicional en una infraestructura nueva. Se requiere una Solicitud de Modificación (CR).	n/d	n/a
998	TO_IS_1.1.03	Gestión de usuarios y accesos	Paquetes de Servicios		Gestión de usuarios,CAS para SAP Cloud ERP Private	S2,C1
999	TO_IS_1.1.08	Repositorio de IS y copia de seguridad del sistema de archivo	Servicios Estándar		n/d	n/a
1000	TO_IS_1.1.09	Supervisión de servicios y de servidor de tareas de IS	Servicios Estándar		n/d	n/a
1001		**X20: Celonis CPM**				
1002		**Celonis CPM**				
1003	TO_CEL_1.1.02	Creación de Java KeyStore	Servicios Estándar		n/d	n/a
1004	TO_CEL_1.1.03	Configuración de las consultas de SQL autorizadas	Tareas Excluidas	El Proveedor actualizará el archivo respectivo en el nivel del sistema operativo.	n/d	n/a
1005	TO_CEL_1.1.04	Configuración de los parámetros de auditoría y de las reglas de contraseña	Servicios Estándar		n/d	n/a
1006	TO_CEL_1.1.05	Solicitud de la traza de registro para el usuario	Servicios Estándar		n/d	n/a
1007	TO_CEL_1.1.06	Exportación/importación de transporte	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1008	TO_CEL_1.1.07	Administración general de usuarios, grupos y autorizaciones	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1009	TO_CEL_1.1.08	Modificación de los ajustes del sistema en la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1010	TO_CEL_1.1.09	Copia de seguridad/restauración de la base de datos H2	Servicios Estándar		n/d	n/a
1011		**X21: SAP Identity Management IDM**				
1012		**Configuración**				
1013	TO_IDM_1.0.01	Ayuda al cliente con las tareas relacionadas con IDM que requieren acceso al sistema operativo	Servicios Estándar		n/d	n/a
1014	TO_IDM_1.0.02	Instalación de los distribuidores de IDM como parte de la instalación inicial del entorno en la nube	Servicios Estándar		n/d	n/a

1015	TO_IDM_1.0.03	Conexión de la interfaz de usuario de IDM con el sistema IDM	Servicios Estándar	La configuración de SSL no está incluida en esta tarea.	n/d	n/a
1016		**X22: SAP Financial Consolidation (FC)**				
1017		**Administración de fuentes de datos**				
1018	TO_FC_1.1.01	Inicio/Detención/Configuración de la contraseña de administrador y vistas de la actividad para las fuentes de datos	Servicios Estándar		n/d	n/a
1019	TO_FC_1.1.02	Agregar servicios web	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1020	TO_FC_1.1.03	Adición del Servidor de Aplicación FC/Webserver en la infraestructura existente	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1021	TO_FC_1.1.15	Adición del Servidor de Aplicación FC/Webserver en la infraestructura nueva	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1022	TO_FC_1.1.04	Migración y filtrado de fuentes de datos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1023	TO_FC_1.1.05	Instalación de la configuración del software	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1024	TO_FC_1.1.06	Envío/emisión de mensajes a usuarios finales	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1025	TO_FC_1.1.07	Definición de la configuración de registro para los servidores de la aplicación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1026	TO_FC_1.1.08	Definición de los comandos disponibles para máquinas e instancias	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1027	TO_FC_1.1.09	Activación/desactivación de máquina en la consola de administración FC	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1028	TO_FC_1.1.10	Inicio/detención de instancias en la consola de administración FC	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1029	TO_FC_1.1.11	Creación de tareas programadas para iniciar y detener los servidores	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1030	TO_FC_1.1.12	Creación/eliminación de Fuentes de Datos	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1031	TO_FC_1.1.13	Creación de la carpeta de transporte FC	Servicios Estándar		n/d	n/a
1032	TO_FC_1.1.14	Reinicio de la plataforma FC periódicamente	Servicios Estándar		n/d	n/a
1033		**Supervisión**				
1034	TO_FC_1.2.04	Supervisión de una URL de aplicación FC por SID	Servicios Estándar	Limitado a una URL por SID El cliente debe proporcionar la URL que debe supervisarse.	n/d	n/a
1035	TO_FC_1.2.03	Supervisión de más URL de la aplicación FC	Paquetes de Servicios	El cliente debe proporcionar la URL que debe supervisarse.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1036		**Administración de Bases de datos de HANA**				

1037	TO_FC_1.3.01	Requisitos previos para crear Vistas de Modelado de SAP HANA con Cube Designer	Tareas Excluidas	El cliente necesita acceso a HANA Studio y necesita autorización de la Administración de clientes de HANA.	n/d	n/a
1038	TO_FC_1.3.02	Eliminación de los derechos creados durante las Implementaciones de Cube	Tareas Excluidas	El cliente necesita acceso a HANA Studio y necesita autorización de la Administración de clientes de HANA.	n/d	n/a
1039		**Configuración del Sitio Web de SAP Financial Consolidation**				
1040	TO_FC_1.4.01	Reconexión automática	Servicios Estándar		n/d	n/a
1041	TO_FC_1.4.02	Activación del registro técnico de la web de SAP Financial Consolidation	Servicios Estándar		n/d	n/a
1042	TO_FC_1.4.03	Admisión de sesiones HTTP a largo plazo con cortafuegos	Servicios Estándar		n/d	n/a
1043	TO_FC_1.4.04	Publicación de documentos a través de una URL	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1044	TO_FC_1.4.05	Configuración HTTPS	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación	A1
1045	TO_FC_1.4.06	Personalización de la página de inicio del sitio web de SAP Financial Consolidation	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación	A1
1046		**Configuración del sitio web HTML5 de SAP Financial Consolidation**				
1047	TO_FC_1.5.01	Configuración/Personalización de los ajustes avanzados del sitio web HTML5 de SAP Financial Consolidation	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación	A1
1048		**Herramienta de Archivado**				
1049	TO_FC_1.6.01	Instalación y acceso a la Herramienta de Archivado	Servicios Estándar		n/d	n/a
1050	TO_FC_1.6.02	Ejecución del proceso de archivo	Paquetes de Servicios	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	Operaciones de la Aplicación	A1
1051		**Instalación y configuración del servidor de SAP NetWeaver BW para implementar Infocubes con SAP Financial Consolidation Cube Designer**				
1052	TO_FC_1.8.01	Instalación del componente de FPM Basis en el servidor de SAP NetWeaver BW	Servicios Estándar		n/d	n/a
1053	TO_FC_1.8.02	Creación de los Roles de BW NetWeaver para implementar Infocubes con Cube Designer	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1054	TO_FC_1.8.03	Instalación de SAP EPM Solutions Connection Manager en la plataforma BOE	Servicios Estándar		n/d	n/a
1055	TO_FC_1.8.04	Configuración de la Consola de Gestión Central para SAP Cube Designer	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1056	TO_FC_1.8.05	Configuración del Servidor de Gestión Central para una instalación distribuida	Servicios Estándar	Si se solicita durante la creación inicial, se configurará como servicio estándar.	n/d	n/a
1057	TO_FC_1.8.06	Configuración del proxy inverso	Servicios Estándar		n/d	n/a
1058	TO_FC_1.8.07	Creación de una Conexión EPM para SAP Financial Consolidation con NetWeaver BW Cubes o SAP PCM o SAP SSM o SAP HANA	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1059		**Gestión de la Información Financiera**				
1060	TO_FC_1.9.01	Configuración del número de líneas en una Previsualización de Archivo Plano	Servicios Estándar		n/d	n/a
1061	TO_FC_1.9.02	Configuración de parámetros de tiempo de espera	Servicios Estándar		n/d	n/a
1062		**X25: BPA by Redwood**				
1063		**Operaciones**				
1064	TO_BP_1.1.01	Instalación técnica	Servicios Estándar		n/d	n/a
1065	TO_BP_1.1.03	Implementación de la licencia	Servicios Estándar		n/d	n/a
1066	TO_BP_1.1.05	Conexión del sistema de servidor central de SAP BPA con sistemas remotos dentro del entorno en la nube	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1067	TO_BP_1.1.07	Supervisión del sistema central BPA	Servicios Estándar		n/d	n/a

1068	TO_BP_1.1.08	Supervisión de tareas	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1069	TO_BP_1.1.09	Gestión de usuarios y roles	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1070	TO_BP_1.1.12	Configuración de la programación de la tarea inicial	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1071	TO_BP_1.1.13	Modificación de la configuración de programación	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1072	TO_BP_1.1.14	Replanificación de tareas para el sistema remoto	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1073	TO_BP_1.1.15	Definición del marco de supervisión para tareas activadas a través de SAP BPA	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1074		**X29: TREX de SAP**				
1075		**Operaciones TREX**				
1076	TO_TREX_1.1.14	Configuración y conexión de TREX con una Aplicación (Java o ABAP) después de la instalación	Servicios Estándar	Esto incluye actividades de Configuración y Conexión posteriores a la instalación entre TREX y una aplicación (Java o ABAP), según se describe en la documentación oficial del producto (help.sap.com)	n/d	n/a
1077	TO_TREX_1.1.15	Administración de los índices TREX	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1078	TO_TREX_1.1.16	Administración de las Taxonomías	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1079		**X30: SAP Predictive Analytics (SPA)**				
1080		**SAP Predictive Analytics: Preparación y Configuración**				
1081	TO_SPA_1.1.01	Instalación de Predictive (Automated) Server	Servicios Estándar		n/d	n/a
1082	TO_SPA_1.1.03	Instalación de Predictive Factory	Servicios Estándar		n/d	n/a
1083	TO_SPA_1.1.04	Instalación de SAP HANA Automated Predictive Library	Servicios Estándar		n/d	n/a
1084	TO_SPA_1.1.05	Instalación y conectividad del Xliente de Predictive Analytics Client	Servicios Estándar		n/d	n/a
1085	TO_SPA_1.1.06	Predictive Analytics: Configuración de la fuente de datos para Automated Server	Servicios Estándar	Instalación y configuración de los controladores de ODBC para HANA como fuente de datos. La configuración de fuentes de datos adicionales implicará el cargo de un servicio adicional.	n/d	n/a
1086	TO_SPA_1.1.14	Predictive Analytics: Configuración de la fuente de datos para Automated Server (adicional)	Paquetes de Servicios	Instalación y configuración de los controladores de ODBC para HANA como fuente de datos. La configuración de fuentes de datos adicionales implicará el cargo de un servicio adicional.	Gestión de Aplicaciones	F1
1087	TO_SPA_1.1.07	Automated Analytics/Predictive Factory: Preparación y configuración de la autenticación	Servicios Estándar		n/d	n/a
1088	TO_SPA_1.1.08	Automated Analytics/Predictive Factory: Configuración de la autorización	Servicios Estándar		n/d	n/a
1089	TO_SPA_1.1.09	Automated Analytics/Predictive Factory: Comunicación segura SSL/TLS	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1090	TO_SPA_1.1.10	Fábrica de análisis/predicción automatizada: Inicio Único de Sesión (SSO) con Windows Active Directory	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
1091	TO_SPA_1.1.11	Configuración de servidores de modelado en Predictive Factory	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1092	TO_SPA_1.1.12	Ejecución de comandos/programas externos de Predictive Factory	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1093	TO_SPA_1.1.13	Implementación de la configuración de anfitriones adicionales para Alta Disponibilidad	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1094		**Otros servicios**				
1095	TO_SPA_1.2.01	Configuración de Predictive Analytics Integrator	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1096	TO_SPA_1.2.02	Preparación y configuración de los Modelos de Predictive Analytics	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones	F1
1097		**X31: SAP Solution Manager**				
1098		**Instalación y Configuración**				
1099	TO_SOLM_1.1.01	Preparación y configuración de ITSM en SAP Solution Manager	Paquetes de Servicios		Gestión de Aplicaciones ,CAS para SAP Cloud ERP Private	F1,C1
1100	BASIC_1.8.07	Configuración de la supervisión: Instalación del Agente Solution Manager Diagnostics (SMD) y su integración con el sistema Customer Solution Manager para ambas fases de sistema Creación y Puesta en marcha.	Servicios Estándar	Integración del agente Solution Manager Diagnostics (SMD) recién instalado en un sistema SAP Solution Manager propiedad del cliente que se opera en la nube. Nota: esto es diferente del sistema SAP Solution Manager central propiedad del proveedor de servicios.	n/d	n/a
1101	BASIC_1.8.18	Configuración de la supervisión con Customer Solution Manager ubicado en la nube: Configuración de la supervisión dentro del sistema SAP Solution Manager de los clientes	Paquetes de Servicios	El cargo por servicio se calcula por servidor; la configuración de la supervisión se realiza utilizando solamente plantillas estándar de SAP Solution Manager, que no incluyen ninguna configuración ni ajuste específico del cliente.	Supervisión de la Aplicación del Cliente	M2
1102	BASIC_1.8.26	Configuración de Solution Manager: Panel de control estándar de Focused Insights	Paquetes de Servicios	No se incluye ninguna configuración ni ajuste específico del cliente.	Operaciones de la Aplicación,Supervisión de la Aplicación del Cliente,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,M2,C1

1103		**X33: SAP Test Data Migration Server (TDMS)**				
1104		**Instalación y Configuración**				
1105	TO_TDMS_1.1.01	Configuración del Sistema de Control (servidor TDMS) y configuración del sistema receptor (servidor destino)	Servicios Estándar		n/d	n/a
1106	TO_TDMS_1.1.02	Parches de los sistemas transmisores (sistema fuente)	Servicios Estándar		n/d	n/a
1107	TO_TDMS_1.1.03	Configuración inicial de TDMS, creación de clientes, configuración de conexiones RFC, configuración de autorizaciones, creación de estructura	Servicios Estándar		n/d	n/a
1108	TO_TDMS_1.1.04	Configuración de la codificación de datos, personalización, uso del modelador BPL	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1109		**X34: SAP PowerDesigner**				
1110		**Configuración operativa**				
1111	TO_PWR_1.1.01	Instalación de los componentes (Portal, Repo, Proxy)	Servicios Estándar	Instalación y configuración del repositorio de SAP PowerDesigner, incluido cualquier paquete de soporte y actualización de parche. La base de datos de SAP ASE se configurará como servidor del repositorio. Instalar y configurar Apache Tomcat Server en el servidor del portal para el acceso Web remoto. Instalación y configuración del servidor de administración de SAP PowerDesigner como servidor de preparación para la implementación inicial. Exportar/importar los archivos de la aplicación Web SAP PowerDesigner al servidor del portal.	n/d	n/a
1112	TO_PWR_1.1.02	Instalación del proxy	Servicios Estándar	Instalar y configurar el servidor de proxy de SAP PowerDesigner; se instalará en el mismo servidor que el servidor de administración de SAP PowerDesigner. Se trata de un componente opcional.	n/d	n/a
1113	TO_PWR_1.1.03	Preparación y Configuración	Servicios Estándar	Instalar y configurar los controladores de ODBC para SAP HANA como fuente de datos. La configuración de fuentes de datos adicionales implicará el cargo de un servicio adicional. Preparación y configuración de la autenticación para los servidores del portal y del repositorio. Configuración de la autorización: Suministro de usuarios y funciones específicas para el portal de SAP PowerDesigner y el Acceso al repositorio.	n/d	n/a
1114	TO_PWR_1.1.04	Configuración SSL/TLS: Configuración del portal	Servicios Estándar	Configuración de una comunicación segura a través de la configuración SSL/TLS.	n/d	n/a
1115	TO_PWR_1.1.05	Inicio Único de Sesión (SSO) con Windows Active Directory	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
1116		**X36: SAP Billing and Revenue Innovation Management**				
1117		**Operaciones Generales**				
1118	TO_BRIM_CC_1.0.01	Gestión (desbloqueo/restablecimiento) del usuario administrador	Servicios Estándar	Administración del "usuario administrador" para las aplicaciones SAP Convergent Charging y SAP Convergent Mediation by Digital Route.	n/d	n/a
1119		**SAP Convergent Charging**				
1120	TO_BRIM_CC_1.1.01	Instalación de la base de datos de SAP Convergent Charging	Servicios Estándar		n/d	n/a
1121	TO_BRIM_CC_1.1.02	Instalación del servidor principal de SAP Convergent Charging	Servicios Estándar		n/d	n/a
1122	TO_BRIM_CC_1.1.03	Pasos posteriores a la instalación: Instalación de Convergent Charging Cockpit y herramienta central	Servicios Estándar		n/d	n/a
1123		**Operaciones**				
1124	TO_BRIM_CC_1.2.01	Inicio/detención del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
1125	TO_BRIM_CC_1.2.02	Aplicación de actualizaciones	Servicios Estándar		n/d	n/a
1126	TO_BRIM_CC_1.2.03	Actualización de la versión	Servicios Estándar		n/d	n/a

1127	TO_BRIM_CC_1.2.04	Supervisión	Servicios Estándar		n/d	n/a
1128	TO_BRIM_CC_1.2.05	Parametrizaciones técnicas estándar y activación con reinicio	Servicios Estándar	Si es necesario según la Nota de SAP, el equipo de soporte del producto o un problema prioritario.	n/d	n/a
1129	TO_BRIM_CC_1.2.06	Opciones de parámetros adicionales	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
1130	TO_BRIM_CC_1.2.07	Instalación de instancia adicional	Servicios Adicionales		n/d	n/a
1131	TO_BRIM_CC_1.2.08	Actualización del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
1132	TO_BRIM_CC_1.2.09	Configuración de transportes	Servicios Estándar		n/d	n/a
1133	TO_BRIM_CC_1.2.10	Habilitar servicio SSL	Servicios Estándar		n/d	n/a
1134	TO_BRIM_CC_1.2.11	Actualización de parámetros	Servicios Estándar		n/d	n/a
1135		**SAP Convergent Mediation by DigitalRoute**				
1136	TO_BRIM_CM_1.1.01	Instalación de la base de datos de SAP Convergent Mediation	Servicios Estándar		n/d	n/a
1137	TO_BRIM_CM_1.1.02	Instalación de la configuración de SAP Convergent Mediation Control Zone y Execution Zone	Servicios Estándar		n/d	n/a
1138	TO_BRIM_CM_1.1.03	Pasos posteriores a la instalación	Servicios Estándar		n/d	n/a
1139	TO_BRIM_CM_1.1.04	Instalación de la configuración de SAP Convergent Mediation Execution Control Standalone (ECSA)	Servicios Estándar		n/d	n/a
1140		**Operaciones**				
1141	TO_BRIM_CM_1.2.01	Procedimientos de recuperación en caso de desastre y comprobación del reprocesamiento de eventos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1142	TO_BRIM_CM_1.2.02	Eliminación de los archivos recopilados después del lote de verificación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1143	TO_BRIM_CM_1.2.03	Transferencia de registros de datos del servidor sFTP del cliente al servidor sFTP del entorno en la nube	Tareas Excluidas		n/d	n/a

1144	TO_BRIM_CM_1.2.04	Inicio/detención del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
1145	TO_BRIM_CM_1.2.05	Instancia de Pico específica de inicio/parada	Servicios Estándar		n/d	n/a
1146	TO_BRIM_CM_1.2.06	Supervisión	Servicios Estándar	Solo supervisión de la disponibilidad.	n/d	n/a
1147	TO_BRIM_CM_1.2.07	Parametrizaciones técnicas estándar y activación con reinicio	Servicios Estándar	Si es necesario según la Nota de SAP, el equipo de soporte del producto o un Problema Prioritario.	n/d	n/a
1148	TO_BRIM_CM_1.2.08	Opciones de parámetros adicionales	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
1149	TO_BRIM_CM_1.2.09	Instalación, adición y actualización de instancias de Pico	Servicios Adicionales		n/d	n/a
1150	TO_BRIM_CM_1.2.10	Importación/Exportación de configuración de flujos de trabajo	Servicios Estándar		n/d	n/a
1151	TO_BRIM_CM_1.2.11	Actualización de archivos de Referencia Externa	Servicios Estándar		n/d	n/a
1152	TO_BRIM_CM_1.2.12	Instalación de licencia	Servicios Estándar		n/d	n/a
1153	TO_BRIM_CM_1.2.13	Actualización del sistema	Servicios Estándar		n/d	n/a
1154	TO_BRIM_CM_1.2.15	Instalación del certificado firmado CA en CM	Servicios Estándar		n/d	n/a
1155	TO_BRIM_CM_1.2.16	Configuración del servicio OAuth2	Servicios Estándar		n/d	n/a
1156		**X37: SAP Manufacturing Integration and Intelligence**				
1157		**Implementación y Configuración**				
1158	TO_MII_1.1.01	Configuración de Plant Connectivity (PCo) para la funcionalidad SAP Overall Equipment Effectiveness (OEE)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1159	TO_MII_1.1.02	Configuración de usuario ALE	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1160	TO_MII_1.1.03	Establecimiento de la conexión ALE en el sistema ERP del cliente	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1

1161	TO_MII_1.1.04	Ejecución de la plantilla CTC para SAP Overall Equipment Effectiveness (OEE) Management: SAP NetWeaver	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1162	TO_MII_1.1.05	Ejecución de la plantilla CTC para SAP Overall Equipment Effectiveness (OEE) Management: Interfaces de integración	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1163	TO_MII_1.1.06	Configuración de SAP Overall Equipment Effectiveness Management	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1164	TO_MII_1.1.07	Creación de Usuarios XMII y realización de las Asignaciones de Roles	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1165		**X38: SAP Manufacturing Execution**				
1166		**Configuración operativa**				
1167	TO_ME_1.1.01	Ejecución de la plantilla CTC para la configuración de SAP NetWeaver Engine	Servicios Estándar		n/d	n/a
1168	TO_ME_1.1.02	Ejecución de la plantilla CTC para la configuración de la base de datos de SAP	Servicios Estándar		n/d	n/a
1169	TO_ME_1.1.03	Ejecución de la plantilla CTC para la configuración de SAP ME	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1170	TO_ME_1.1.04	Ejecución de los scripts de SAP ME	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1171	TO_ME_1.1.05	Ejecución de la integración de SAP ME y ERP	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1172	TO_ME_1.1.06	Instalación de los servicios de Documentos de Adobe	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1173		**X39: R Integration**	**Quedará obsoleto en 2027.**			
1174		**Configuración operativa**				
1175	TO_RINT_1.1.02	Instalación de los componentes de R Integration	Servicios Estándar	R, el servidor R y los paquetes dependientes se instalan de manera independiente de la base de datos SAP HANA.	n/d	n/a
1176	TO_RINT_1.1.03	Ejecución de las tareas técnicas posteriores a la instalación	Servicios Estándar	Configurar SAP HANA para los parámetros de índice y Motor XS para R Integration. Configurar la autenticación y la autorización del servidor R. Suministro de usuarios y funciones específicas del entorno en la nube para R Integration. Configurar los nodos R Integration para cada base de datos de tenant, incluida la inicialización del servicio, el acceso de cockpit, las unidades de entrega y la verificación.	n/d	n/a
1177	TO_RINT_1.1.04	R Integration: Configuración de anfitriones adicionales para Alta Disponibilidad (HA)	Servicios Opcionales	Añadir y configurar nodos adicionales de R Integration. La preparación y la configuración de Alta Disponibilidad implican la configuración de una base de datos de un tenant o de múltiples tenants, incluida la configuración del grupo R Integration. Para la configuración de LoadBalancer de R Integration, consulte la sección de Funciones y Responsabilidades de "LoadBalancer".	n/d	n/a
1178		**X40: SAP SQL Anywhere - Mobilink**				
1179		**Implementación y Configuración**				
1180	TO_SQLA_ML_1.1.01	Instalación y activación de los Servicios SQLAnywhere Mobilink	Servicios Estándar	Instalar y configurar el Servidor SQLA Mobiling, incluido cualquier paquete de soporte y actualizaciones de parches. Importar el objeto del sistema Mobilink a la base de datos consolidada. Nota: Antes de instalar Mobilink, se debe disponer de una base de datos de SAP HANA como base de datos consolidada.	n/d	n/a
1181	TO_SQLA_ML_1.1.02	Ejecución de las tareas técnicas posteriores a la instalación	Servicios Estándar	Activar las funciones, los privilegios y el acceso de objetos de Mobilink para la supervisión y el funcionamiento Suministro de usuarios y funciones específicos del entorno en la nube. Preparar y configurar los nodos de Mobilink para cada base de datos de tenant de SAP HANA, incluida la inicialización del servicio, las unidades de entrega y la verificación.	n/d	n/a
1182	TO_SQLA_ML_1.1.03	Mobilink: Configuración del Inicio Único de Sesión (SSO)	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
1183	TO_SQLA_ML_1.1.04	Mobilink: Configuración de anfitriones adicionales para Alta Disponibilidad (AD)	Servicios Opcionales	Añadir y configurar anfitriones para la configuración de alta disponibilidad. Para la configuración de múltiples tenants, los nodos Mobilink se añaden exclusivamente a cada base de datos de tenant. Para la configuración de LoadBalancer de Mobilink, consulte la sección de Funciones y Responsabilidades de "LoadBalancer".	n/d	n/a
1184	TO_SQLA_ML_1.1.05	Instalación y configuración de scripts de sincronización	Tareas Excluidas	Configurar el guión de sincronización para la carga y la descarga de datos entre bases de datos remotas y consolidadas.	n/d	n/a
1185		**X41: SAP Analytics Cloud**				
1186		**Tenant de SAP Analytics Cloud**				
1187	TO_SAC_1.1.01	Establecimiento de la conexión entre SAP Analytics Cloud y el sistema gestionado	Servicios Estándar		n/d	n/a
1188	TO_SAC_1.1.02	Configuración de la comunicación del Inicio Único de Sesión (SSO) con la Propagación de Principios de SAP Analytics Cloud a SAP S/4HANA	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a

1189	TO_SAC_1.1.03	Creación o modificación de usuarios/roles o SAP como Proveedor de Identidades	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1190		**Agente de SAP Analytics Cloud**				
1191	TO_SAC_1.2.01	Instalación de SAP Analytics Cloud Agent	Servicios Estándar		n/d	n/a
1192	TO_SAC_1.2.02	Configuración del agente de SAP Analytics - conector cloud	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1193	TO_SAC_1.2.02A	Configuración de SAP Analytics - conector Java	Servicios Estándar		n/d	n/a
1194	TO_SAC_1.2.03	Configuración de SAP Analytics Cloud con conexiones que requieran un agente de SAP Analytics como SAP S/4HANA, ERP	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1195		**Tareas de SAP S/4HANA para SAP Analytics Cloud**				
1196	TO_SAC_1.3.01	Configuración de STRUST para los ajustes SSL	Servicios Estándar		n/d	n/a
1197	TO_SAC_1.3.03	Habilitación de INA para Analytics Cloud	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1198	TO_SAC_1.3.04	Habilitación de CORS Analytics Cloud y edición de la lista de elementos autorizados	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1199		**X42: SAP Business Technology Platform - BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform)**				
1200		**Cuenta Global y Subcuentas**				
1201	TO_BTP_1.1.02	Creación o modificación de los derechos de la cuenta global	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,Operaciones centrales de SAP BTP,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Integration Suite	A1,A3,C1,C3

1202	TO_BTP_1.1.06	Gestión de los certificados (emisión, importación, exportación)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,Operaciones centrales de SAP BTP,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Integration Suite	A1,A3,C1,C3
1203	TO_BTP_1.1.07	Creación o modificación de los ajustes de los dominios de la aplicación personalizada	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,Operaciones centrales de SAP BTP,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Integration Suite	A1,A3,C1,C3
1204		**Proveedor de Identidades**				
1205	TO_BTP_1.2.01	Configuración de los ajustes del proveedor local	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1206	TO_BTP_1.2.02	Configuración de las Relaciones de Confianza y Ajustes de Federación para los Proveedores de Identidades externos (por ejemplo, Microsoft, Okta)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1207	TO_BTP_1.2.03	Configuración de Relaciones de Confianza y Ajustes de Federación para el Tenant de SAP Identity Authentication	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1208	TO_BTP_1.2.04	Configuración de la Propagación de Principios de Business Technology Platform, SAP Cloud Connector y SAP S/4HANA	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1209	TO_BTP_1.2.05	Activación de CERTRULE para los certificados basados en clientes	Paquetes de Servicios	Si se va a utilizar un sistema SAP S/4HANA existente para la integración.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2

1210	TO_BTP_1.2.06	Migración de Usuario al Tenant de Autenticación de Identidades de Business Technology Platform	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1211		**Tareas de SAP S/4HANA para SAP Business Technology Platform - BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform)**				
1212	TO_BTP_1.3.02	Activación de los nodos ICF necesarios para las aplicaciones de muestra que se deben habilitar	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1213	TO_BTP_1.3.03	Activación de los servicios OData necesarios para las aplicaciones de muestra que se deben habilitar	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1214	TO_BTP_1.3.04	Enterprise Search Enablement (ESH)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1215	TO_BTP_1.3.05	Creación de un rol de autorización en el sistema de backend para el procesamiento de OData	Paquetes de Servicios	Para aplicaciones de muestra relevantes.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1216	TO_BTP_1.3.06	Activación del contenido BW integrado para las aplicaciones analíticas de Fiori	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1217	TO_BTP_1.3.07	Habilitación de INA para aplicaciones analíticas de SAP Fiori	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1218		**Portal**				

1219	TO_BTP_1.4.01	Creación o modificación de los sitios de la rampa de lanzamiento SAP Fiori (directorio del sitio y ajustes del sitio)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1220	TO_BTP_1.4.02	Creación o modificación de roles	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1221	TO_BTP_1.4.03	Creación o modificación de grupos, incluida la asignación de roles	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1222	TO_BTP_1.4.04	Creación o modificación de catálogos, incluida la asignación de roles	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1223	TO_BTP_1.4.05	Activación de las aplicaciones de muestra de SAP Fiori y configuración de la conectividad necesaria	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1224		**Suite de Integración**				
1225	TO_BTP_1.5.01	Ejecución de test para cada actualización de SAP Business Technology Platform: Integración BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform)	Paquetes de Servicios	Ejecución automatizada de scripts de prueba de regresión siempre que se realice una actualización de SAP Cloud Platform.	Pruebas de Cloud Integration,CAS para SAP Integration Suite	T2,C3
1226	TO_BTP_1.5.02	Creación de scripts de automatización de pruebas para SAP Business Technology Platform: BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform)	Paquetes de Servicios	Creación de scripts de prueba automatizados basados en i-Flows de cliente con mensajes de entrada y salida de muestra.	Pruebas de Cloud Integration,CAS para SAP Integration Suite	T2,C3
1227	TO_BTP_1.5.03	Aplicación de cambios (modificación del guión de automatización de pruebas)	Paquetes de Servicios	Modificación de scripts de automatización de pruebas.	Pruebas de Cloud Integration,CAS para SAP Integration Suite	T2,C3
1228		**Enlace privado de SAP BTP para Azure**				
1229	TO_BTP_1.6.01	Crear un servicio de enlace privado de Azure y compartir el "ResourceID" con el cliente	Servicios Estándar		n/d	n/a
1230	TO_BTP_1.6.02	Pasos en BTP para configurar el servicio de enlace privado de BTP	Tareas Excluidas		n/d	n/a

1231	TO_BTP_1.6.03	Aprobación de la conexión por parte de SM en el portal de Azure: dentro de un plazo de 24 horas	Servicios Estándar		n/d	n/a
1232		**X43: SAP Forms de Adobe (Servicios de Documentos de Adobe/ADS)**	**SAP Cloud Connector y SAP Business Technology Platform - BTP (anteriormente, SAP Cloud Platform) son requisitos previos.**			
1233		**Instalación y Configuración**				
1234	TO_ADS_1.1.02	Migración de Datos desde ADS local a ADS basado en BTP: cuenta de cliente	Paquetes de Servicios	Aplicable si SAP Forms de Adobe (Adobe Document Services/ADS) está configurado en una cuenta BTP propiedad del cliente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1235	TO_ADS_1.1.03	Configuración de la información sobre fuentes e impresión usando archivos XDC y XCI: cuenta de cliente	Paquetes de Servicios	Aplicable si SAP Forms de Adobe (Adobe Document Services/ADS) está configurado en una cuenta BTP propiedad del cliente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1236	TO_ADS_1.1.04	Configuración de la seguridad del documento: cuenta de cliente	Paquetes de Servicios	Aplicable si SAP Forms de Adobe (Adobe Document Services/ADS) está configurado en una cuenta BTP propiedad del cliente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1237	TO_ADS_1.1.05	Configuración de los perfiles de trabajo: cuenta de cliente	Paquetes de Servicios	Aplicable si SAP Forms de Adobe (Adobe Document Services/ADS) está configurado en una cuenta BTP propiedad del cliente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1238	TO_ADS_1.1.07	Habilitación integral del servicio SAP BTP SAP Forms de Adobe para sistemas basados en NetWeaver que utilicen una cuenta global de BTP propiedad del cliente	Paquetes de Servicios	Activación de SAP Forms de Adobe (Servicios de Documentos de Adobe/ADS) que incluye todos los subpasos y actividades necesarios: Creación y configuración de un destino RFC para SAP Forms de Adobe en AS ABAP; configuración del servicio ICF para habilitar la comunicación HTTP con SAP Forms de Adobe; creación del usuario de servicio ADS_AGENT. El cliente debe proporcionar las credenciales para la cuenta global/subcuenta de BTP que se va a utilizar.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1239		**X44: SAP Enterprise Threat Detection (ETD)**				
1240		**Fase de Creación**				
1241	TO_ETD_1.1.01	Instalación de ETD en SAP HANA XS	Servicios Estándar	Creación de un tenant de SAP HANA específico para ETD Importación de la unidad de entrega ETD en HANA. Importación de paquetes de contenido ETD. Activación de tareas de fondo ETD obligatorias.	n/d	n/a
1242	TO_ETD_1.1.02	Instalación y configuración de la solución ETD Streaming	Servicios Estándar	Inicialización de la rampa de lanzamiento de ETD; instalación y configuración de aplicaciones ETD Streaming; incluyendo Apache Kafka y Zookeeper; configuración inicial de certificados de ETD Streaming.	n/d	n/a
1243	TO_ETD_1.1.03	Configuración de la recogida de logs provenientes de los sistemas SAP Netweaver ABAP/JAVA	Paquetes de Servicios	Excluye la implementación de notas SAP de requisitos previos.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1244	TO_ETD_1.1.04	Activación de sistemas fuente no basados en Netweaver compatibles con ETD SAP ECS: Fase de creación	Servicios Estándar	Previsto para: SAP HANA (ECS alojado); SAP Cloud Connector (ECS alojado); Cuentas BTP (NEO,CF); S/4HANA Public; SAP Commerce; SAP Sales Cloud Y SAP Service Cloud. El Cliente debe proporcionar: URL, usuarios técnicos y credenciales por sistema fuente.	n/d	n/a
1245	TO_ETD_1.1.06	Configuración de registros de aprovisionamiento de otros sistemas fuente, incluido el SO	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1246	TO_ETD_1.1.07	Activación de tareas de fondo ETD obligatorias.	Servicios Estándar		n/d	n/a
1247	TO_ETD_1.1.08	Cifrado de la conexión SSL entre los sistemas fuente ETD (ABAP/HANA/JAVA) y ETD Streaming	Servicios Estándar		n/d	n/a
1248	TO_ETD_1.1.09	Fijación de los tiempos de retención acordados inicialmente (Kafka, almacenamiento en frío, almacenamiento caliente y tibio de HANA) cuando corresponda.	Servicios Estándar		n/d	n/a
1249	TO_ETD_1.1.10	Instalación y configuración del colector de registros de ETD: independiente	Servicios Estándar	Se utiliza cuando ETD Streaming está alojado por SAP Business Transformation Platform y los sistemas fuente están alojados en Enterprise Cloud Services.	n/d	n/a
1250	TO_ETD_1.1.11	Configuración de sistemas fuente basados en SAP ECS NetWeaver para enviar logs a ETD LogCollector - independiente	Paquetes de Servicios	Los logs se reenvían a ETD Streaming en SAP Business Transformation Platform.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1251		**Fase de Ejecución**				

1252	TO_ETD_1.2.01	Programar/ajustar trabajos de fondo individuales de ETD HANA	Paquetes de Servicios	Activación de tareas de fondo ETD opcionales.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1253	TO_ETD_1.2.02	Ajuste del envío de sistemas fuente ABAP individuales para programar tareas (frecuencia, tipo de logs)	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1254	TO_ETD_1.2.03	Importación de paquetes de contenido ETD nuevos	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1255	TO_ETD_1.2.04	Definir áreas de nombres y ubicaciones ETD	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1256	TO_ETD_1.2.06	Supervisión de seguridad para alertas creadas en ETD	Paquetes de Servicios	Supervisión de la seguridad de ETD para los patrones acordados para los registros del sistema del cliente.	Enterprise Threat Detection,Enterprise Threat Detection	S9,S9
1257	TO_ETD_1.2.07	Análisis Ampliados	Paquetes de Servicios	Ejecución de la búsqueda proactiva de amenazas y análisis de sospechas específicas.	Enterprise Threat Detection,Enterprise Threat Detection	S9,S9
1258	TO_ETD_1.2.08	Adaptación de Contenido	Paquetes de Servicios	Creación/actualización e implementación de un patrón nuevo/actualizado y acordado.	Enterprise Threat Detection,Enterprise Threat Detection	S9,S9
1259	TO_ETD_1.2.09	Actualización de ETD en SAP HANA	Servicios Estándar	Importar nueva unidad de entrega ETD en HANA.	n/d	n/a
1260	TO_ETD_1.2.10	Rehabilitación/Reconexión del sistema fuente ABAP/Java	Paquetes de Servicios	Reconexión de los sistemas fuente ABAP/Java después de las actualizaciones/migraciones del sistema fuente.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1261	TO_ETD_1.2.12	Actualización de ETD Streaming	Servicios Estándar	Mejora ETD Streaming, incluyendo Apache Kafka, Zookeeper.	n/d	n/a
1262	TO_ETD_1.2.13	Supervisión de tareas de fondo obligatorias de ETD HANA XS	Servicios Estándar		n/d	n/a
1263	TO_ETD_1.2.14	Supervisar tareas de fondo personalizadas y opcionales de ETD HANA XS	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1264	TO_ETD_1.2.15	Renovación y supervisión del certificado de streaming ETD cuando haya caducado	Servicios Estándar		n/d	n/a
1265	TO_ETD_1.2.17	Renovación de certificados vencidos para la conexión SSL cifrada entre los sistemas fuente ETD (ABAP/HANA/JAVA) y ETD Streaming	Servicios Estándar		n/d	n/a
1266	TO_ETD_1.2.19	Configuración de sistemas fuente no basados en Netweaver compatibles con ETD SAP ECS - Fase Ejecución	Servicios Adicionales	Las configuraciones adicionales están disponibles como un servicio facturable. Cada solicitud de servicio está limitada entre Uno (1) y un total de Diez (10) sistemas fuente que se añadirán o eliminarán para cualquier tipo de fuente. Previsto para: SAP HANA (ECS alojado); SAP Cloud Connector (ECS alojado); Cuentas BTP (NEO,CF); S/4HANA Public; SAP Commerce; SAP Sales Cloud Y SAP Service Cloud. El Cliente debe proporcionar: URL, usuarios técnicos y credenciales por sistema fuente	n/d	n/a
1267	TO_ETD_1.2.20	Cambio del almacenamiento activo (RAM) de HANA o la retención de acceso frecuente (NSE)	Tareas Excluidas	Nota: el cambio de la retención afecta directamente al tamaño de la memoria/almacenamiento de HANA/NSE y requiere una solicitud de modificación (CR) para su procesamiento.	n/d	n/a
1268	TO_ETD_1.2.21	Actualización del colector de registros de ETD: independiente	Servicios Estándar		n/d	n/a
1269		**X45: Zscaler ZPA Connector**				
1270		**Implementación y Configuración**				

1271	TO_ZPA_1.1.01	Instalación de ZPA Connector y los paquetes de SO necesarios	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1272	TO_ZPA_1.1.02	Configuración de ZPA Connector	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1273	TO_ZPA_1.1.03	Lista de elementos autorizados de direcciones IP de ZPA Connector en LoadBalancer	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1274	TO_ZPA_1.1.04	Configuración del conector en ZPA Admin Console	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1275	TO_ZPA_1.1.05	Suministro de las claves de aprovisionamiento de ZPA Connector	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1276	TO_ZPA_1.1.06	Instalación del software del cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1277	TO_ZPA_1.1.07	Soporte de usuario final y de cliente	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1278	TO_ZPA_1.1.08	Dimensionamiento del número correcto de conectores	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1279	TO_ZPA_1.1.09	Integración con IDP del cliente (SAML)	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1280	TO_ZPA_1.1.10	Instalación de las claves de aprovisionamiento	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1281		**X46: SAP Omnichannel Banking (OCB)**				
1282		**Implementación y Configuración**				
1283	TO_OCB_1.1.01	Instalación de Tomcat	Servicios Opcionales		n/d	n/a
1284	TO_OCB_1.1.02	Instalación del software OCB para Banca Minorista o Banca Empresarial (Digital)	Servicios Estándar		n/d	n/a
1285	TO_OCB_1.1.03	Implementación de Business Central y Platform en archivos personalizados WAR	Tareas Excluidas	El Proveedor realiza las tareas en nombre del cliente para archivos WAR de productos de SAP y el Cliente proporciona archivos WAR personalizados	n/d	n/a
1286	TO_OCB_1.1.04	Desarrollo de archivos WAR	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1287		**X48: Redwood RunMyJobs**				
1288		**Instalación y Configuración**				
1289	TO_RMJ_1.1.01	Instalación del agente de plataforma Redwood y configuración como Secure Gateway	Servicios Estándar	Instalación y configuración del agente Secure Gateway en VM especializado. No se permite la instalación del agente Secure Gateway en servidores que se ejecutan en sistemas gestionados.	n/d	n/a
1290	TO_RMJ_1.1.01A	Instalación del agente de plataforma Redwood OS (se excluye la funcionalidad Secure Gateway)	Servicios Estándar	Instalación y configuración del agente de plataforma del SO en el servidor de aplicaciones VM de SAP. Se supone que este agente no se debe utilizar como pasarela segura.	n/d	n/a
1291	TO_RMJ_1.1.02	Supervisión del agente de plataforma RunMyJobs	Servicios Estándar		n/d	n/a
1292	TO_RMJ_1.1.03	Reinicio del agente de plataforma RunMyJobs	Servicios Estándar		n/d	n/a
1293	TO_RMJ_1.1.04	Programación de tareas	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1294	TO_RMJ_1.1.05	Diseño manual e implementación de definiciones de procesos	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1295	TO_RMJ_1.1.06	Integración del sistema SAP en Redwood RunMyJobs Cloud	Paquetes de Servicios	Conexión del cliente empresarial con el Tenant del cliente. El cliente debe proporcionar el usuario técnico para la comunicación.	Gestión Avanzada de Tareas	M3
1296	TO_RMJ_1.1.07	Integración del sistema SAP en la solución Redwood	Paquetes de Servicios	Conexión del cliente empresarial con el Tenant del cliente. El usuario técnico para la comunicación debe proporcionarlo el cliente.	Gestión Avanzada de Tareas	M3
1297	TO_RMJ_1.1.08	Importación de objetos SAP a la solución Redwood	Paquetes de Servicios	Por ejemplo, la ejecución de cualquier definición de proceso predefinida que empiece por SAP_[BW_|MA_|PI_]Import*). El cliente debe proporcionar los objetos fuente relevantes y el almacén en Redwood	Gestión Avanzada de Tareas,CAS para SAP Business Data Cloud	M3,C2
1298	TO_RMJ_1.1.09	Coordinación de las tareas y los KPIs que se supervisarán, así como de los niveles de umbral, incluida la configuración de supervisión en la solución Redwood	Paquetes de Servicios	Tareas a nombrar por el cliente. El cliente y el proveedor de servicios desarrollan el concepto de supervisión de manera conjunta.	Gestión Avanzada de Tareas	M3
1299	TO_RMJ_1.1.10	Supervisión de la disponibilidad del servicio y la conexión del servicio con el tenant de Redwood	Paquetes de Servicios		Gestión Avanzada de Tareas	M3
1300	TO_RMJ_1.1.11	Supervisión de tareas en función del concepto de supervisión diseñado	Paquetes de Servicios		Gestión Avanzada de Tareas	M3
1301	TO_RMJ_1.1.12	Análisis técnico de las causas raíz (RCA) en caso de errores de tarea e implementación de las modificaciones necesarias	Paquetes de Servicios		Gestión Avanzada de Tareas	M3
1302	TO_RMJ_1.1.13	Gestión de usuarios y roles en la solución RedWood	Paquetes de Servicios	Solo se aplica si el cliente proporciona acceso al tenant de RedWood.	Gestión Avanzada de Tareas	M3
1303		**X49: De SMTP Relay a Office365**				
1304		**Instalación y Configuración**				

1305	TO_SMTP_1.1.01	Instalación de SMTP Relay y los paquetes de sistema operativo necesarios	Servicios Estándar		n/d	n/a
1306	TO_SMTP_1.1.02	Configuración de servidores SMTP Relay y balanceadores de cargas (LoadBalancers)	Servicios Estándar		n/d	n/a
1307	TO_SMTP_1.1.03	Lista de elementos autorizados de IP/FQDN de SMTP Relay en LoadBalancer y NSG	Servicios Estándar		n/d	n/a
1308	TO_SMTP_1.1.04	Suministro de certificados para TLS y autenticación	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1309	TO_SMTP_1.1.05	Configuración de sistemas para utilizar el servidor de SMTP Relay	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1310	TO_SMTP_1.1.06	Configuración del conector O365 en O365	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1311	TO_SMTP_1.1.07	Instalación de certificados	Servicios Estándar		n/d	n/a
1312	TO_SMTP_1.1.08	Reinicio después de un error	Servicios Estándar		n/d	n/a
1313	TO_SMTP_1.1.09	Supervisión del servicio SMTP Relay	Servicios Estándar		n/d	n/a
1314		**X50: SAP Data Custodian (SDC) - Servicio de Integración**	**Sujeto a disponibilidad caso por caso. SDC proporciona un subconjunto de componentes cuyo pedido debe efectuarse por separado.**			
1315		**Servicio de Transparencia y Control (SAP S/4 HANA, ECC)**				
1316	TO_SDC_1.1.01	Instalación en SAP S/4 HANA o ECC	Servicios Estándar	Instalación en el sistema SAP S/4 HANA o ECC existente con la versión requerida proporcionada por el cliente para la integración de SDC.	n/d	n/a
1317	TO_SDC_1.1.02	Parámetros de perfil del sistema SAP	Servicios Estándar	El Proveedor del Servicio es responsable de ejecutar esta tarea, ya que puede tener un impacto en el rendimiento y la disponibilidad del sistema. Incluye recomendaciones para parámetros técnicos del sistema. El Proveedor también ajustará los parámetros previa solicitud del cliente, salvo para determinados ajustes estandarizados necesarios para mantener la estabilidad o la seguridad del sistema. Para que SAP Data Custodian Transparency and Control funcione, el Proveedor de Servicios debe fijar el parámetro del perfil; se requiere un tiempo de inactividad debido al reinicio del sistema.	n/d	n/a
1318	TO_SDC_1.1.03	Habilitación de la conexión de salida mediante LoadBalancer	Servicios Estándar	Permitir conexión de salida al tenant SDC. El cliente debe proporcionar la URL para que el tenant SDC permita la conexión de salida; el cliente obtendrá esta información del equipo de SDC del cliente durante el proceso de incorporación.	n/d	n/a
1319		**Servicio de transparencia y control para infraestructura (Hyperscaler)**				
1320	TO_SDC_1.1.04A	Creación de componentes de infraestructura en el Hyperscaler correspondiente	Servicios Estándar	Existen componentes de infraestructura (EventHub, PUB/SUB,S3 etc.) para cada Hyperscaler que son necesarios para habilitar el servicio de integración.	n/d	n/a
1321	TO_SDC_1.1.04	Actividades de incorporación de personal que incluyen la configuración del tenant con enmascaramiento principal y evaluaciones/cuestionarios	Tareas Excluidas	Realizado por el equipo SDC del cliente.	n/d	n/a
1322	TO_SDC_1.1.05	Configuración del tenant con el sistema SAP S/4HANA	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1323	TO_SDC_1.1.06	Configuración de la sincronización de aplicaciones para atributos principales [usuario]	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1324	TO_SDC_1.1.07	Actualización de políticas de casos de utilización en el tenant de Data Custodian.	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1325	TO_SDC_1.1.08	Subsanación de incidencias para accesos no autorizados en el tenant	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1326	TO_SDC_1.1.09	Generación de log de acceso y otros informes	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1327		**Integración de External Key Management (KMS)**				
1328	TO_SDC_1.2.01	Instalación de HANA LSS y migración de claves	Servicios Adicionales	Requiere HANA 2.0 SP06 o posterior y se debe habilitar el cifrado de HANA.	n/d	n/a
1329		**Integración con Data Custodian**				

1330	TO_SDC_1.3.01	Integración de HANA con Data Custodian KMS	Servicios Adicionales	El Cliente debe tener una suscripción a Data Custodian KMS y completar su incorporación. HANA LSS debería estar instalado.	n/d	n/a
1331	TO_SDC_1.3.01A	Instalación de HANA LSS y migración de claves e integración de HANA en Data Custodian KMS	Servicios Adicionales	Requiere HANA 2.0 SP06 o posterior y se debe habilitar el cifrado de HANA. El Cliente debe disponer de una suscripción a Data Custodian KMS y haber completado su incorporación. HANA LSS debería estar instalado.	n/d	n/a
1332		**Desinstalación/Desvinculación/Anulación de la integración**				
1333	TO_SDC_1.4.01A	Desinstalación de LSS y/o desvinculación/anulación de la integración KMS	Servicios Adicionales	Período de inactividad necesario	n/d	n/a
1334		**X51: SAP Disclosure Management (DM)**				
1335		**Instalación**				
1336	TO_SDM_1.1.01	Instalación de componentes DM	Servicios Estándar	Servidor Web IIS, Servidor de Aplicación DM, Motor de Tareas, Servicio XBRL y BD MS-SQL.	n/d	n/a
1337	TO_SDM_1.1.02	Instalación del conector DM BW	Servicios Estándar		n/d	n/a
1338	TO_SDM_1.1.03	Instalación de paquetes de contenido DM	Servicios Estándar	En función del escenario.	n/d	n/a
1339		**Preparación y configuración**				
1340	TO_SDM_1.2.01	Configuración posterior a la instalación	Servicios Estándar		n/d	n/a
1341	TO_SDM_1.2.03	Configuración de la Comunicación Segura SSL/TLS del Servidor de Aplicación de DM	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
1342	TO_SDM_1.2.04	Configuración SSO del Servidor de Aplicación de DM con Windows AD	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
1343		**X52: SAP 3D Visual Enterprise Generator (VEG)**				
1344		**Instalación**				
1345	TO_VEG_1.1.01	Instalación de componentes VEG	Servicios Estándar	Servidor Web IIS, Servidor MSMQ, Servidor de Aplicación (Fuente) con MS-SQL Express DB Integrado.	n/d	n/a
1346	TO_VEG_1.1.02	Instalación del anfitrión subordinado VEG adicional	Servicios Estándar		n/d	n/a
1347		**Preparación y configuración**				
1348	TO_VEG_1.2.01	Configuración posterior a la instalación	Servicios Estándar		n/d	n/a
1349	TO_VEG_1.2.02	Configuración de la Comunicación Segura VEG SSL/TLS	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
1350	TO_VEG_1.2.03	Integración con ERP/ECC/S4HANA	Servicios Estándar	Se necesita acceso al sistema operativo. La asistencia se puede solicitar a través de la tarea BASIC_1.1.14.	n/d	n/a
1351	TO_VEG_1.2.04	Configuración de la SSO con Windows AD	Tareas Excluidas	El Cliente debe contratar otros servicios de SAP que correspondan a soluciones de SSO para el entorno en la nube.	n/d	n/a
1352		**X53: Servidor de Contenido de SAP**				
1353		**Instalación y Operación**				
1354	TO_SCS_1.1.01	Instalación del Servidor de Contenido	Servicios Estándar		n/d	n/a
1355	TO_SCS_1.1.02	Instalación de definición de parámetros específica	Servicios Estándar		n/d	n/a
1356	TO_SCS_1.1.03	Servidor de Contenido - Copia del sistema	Servicios Estándar	Se incluyen hasta seis (6) actualizaciones por SID, por año contractual. Las actualizaciones adicionales están disponibles de forma facturable mediante TO_SCS_1.1.03A. Solo disponible después de que se haya completado la fase de creación inicial. Nota: El Cliente debe proporcionar información adicional que se alineará durante el procesamiento de la solicitud.	n/d	n/a
1357	TO_SCS_1.1.03A	Servidor de Contenido - Copia del sistema - Solicitudes adicionales	Servicios Adicionales	Actualizaciones adicionales más allá del derecho descritas en TO_SCS_1.1.03. Solo disponible después de que se haya completado la fase de creación inicial. Nota: El Cliente debe proporcionar información adicional que se alineará durante el procesamiento de la solicitud.	n/d	n/a
1358		**Configuración de repositorios**				
1359	TO_SCS_1.2.01	Generación del certificado de servidor (en caso de habilitación SSL)	Servicios Estándar	Después de la firma CA de SAPSSLS PSE, se debe generar el certificado.	n/d	n/a

1360	TO_SCS_1.2.03	Configuración técnica de repositorios en OAC0	Paquetes de Servicios	Decisiones estratégicas/conceptuales que deben tomar los clientes/consultoría.	Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private,CAS para SAP Business Data Cloud	A1,C1,C2
1361	TO_SCS_1.2.05	Establecimiento de contraseña SAPR3 en el sistema back end del cliente	Servicios Estándar		n/d	n/a
1362		**Actualización mediante parches**				
1363	TO_SCS_1.3.01	Actualización de SP para versión de servidor de contenido	Servicios Estándar		n/d	n/a
1364	TO_SCS_1.3.02	Actualización SP para base de datos MaxDB	Servicios Estándar		n/d	n/a
1365		**Actualización de versión**				
1366	TO_SCS_1.4.01	Verificaciones previas para la conexión con el repositorio	Servicios Estándar	La prueba de conexión debe realizarse a través de RSCMST para todos los repositorios indicados.	n/d	n/a
1367	TO_SCS_1.4.02	Procedimiento de actualización técnica: para las versiones hasta 7.53	Servicios Estándar	Para actualizaciones hasta la versión 7.53.	n/d	n/a
1368	TO_SCS_1.4.02A	Procedimiento de actualización técnica	Servicios Estándar	Para actualizaciones de 7.53 a 7.54 y posteriores.	n/d	n/a
1369	TO_SCS_1.4.03	Cambios de configuración posteriores a la actualización para repositorios, para versiones hasta 7.53	Servicios Estándar	Para actualizaciones hasta la versión 7.53.	n/d	n/a
1370	TO_SCS_1.4.03A	Cambios de configuración para los repositorios posteriores a la actualización	Servicios Estándar	Para actualizaciones de 7.53 a 7.54 y posteriores.	n/d	n/a
1371	TO_SCS_1.4.04	Verificaciones técnicas posteriores para la conexión al repositorio	Servicios Estándar	La prueba de conexión debe realizarse a través de RSCMST para todos los repositorios indicados.	n/d	n/a
1372	TO_SCS_1.4.05	Validación funcional de repositorios	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1373		**X54: SAP HANA Cockpit 2.0**				
1374		**Instalación y Configuración**				
1375	TO_HANA_CP_1.1.03	Adición y/o actualización de recursos (por ejemplo, sistemas HANA) y grupos de recursos	Tareas Excluidas	Configuración del cockpit de HANA implementado en el entorno gestionado para gestionar los sistemas HANA en las instalaciones del cliente. El cliente puede realizar esta tarea con un usuario proporcionado por el proveedor del servicio.	n/d	n/a
1376	TO_HANA_CP_1.1.04	Supervisión del consumo de recursos de la base de datos de HANA Cockpit	Servicios Estándar	Para detectar problemas en operaciones técnicas.	n/d	n/a
1377	TO_HANA_CP_1.1.05	Gestión de usuarios	Tareas Excluidas	El cliente debe actualizar sus usuarios para el cockpit de HANA.	n/d	n/a
1378	TO_HANA_CP_1.1.06	Actualización de HANA Cockpit	Servicios Estándar		n/d	n/a
1379		**X55: SAP Focus Run**				
1380		**Configuración**				
1381	TO_FRUN_1.1.07	Conexión de los primeros sistemas gestionados al FRUN del cliente	Servicios Estándar	Esta tarea incluye los preparativos iniciales únicos para la conectividad FRUN, incluidas las pruebas de conexión, el intercambio de información de certificados, el aprovisionamiento de usuarios, el reenvío de datos SLD, etc. Esta tarea también se puede utilizar para modificar cualquier detalle de conexión existente, como el certificado, el usuario o el nombre de host.	n/d	n/a
1382	TO_FRUN_1.1.08	Conexión de los sistemas gestionados subsiguientes al FRUN del cliente	Servicios Estándar	Esta tarea se puede solicitar si al menos otro host gestionado ya se ha conectado correctamente al FRUN con el ID de tarea anterior.	n/d	n/a
1383	TO_FRUN_1.1.06	Configuración de SSI y supervisión en FRUN	Tareas Excluidas		n/d	n/a
1384		**X57: SAP Cloud Application Lifecycle Management (CALM)**				
1385		**Instalación y Configuración**				
1386	TO_CALM_1.1.02	Configuración básica	Paquetes de Servicios		Operaciones de la Aplicación,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,C1
1387	TO_CALM_1.1.03	Configuración de la conectividad con CALM	Paquetes de Servicios	Proporciona la validación del aprovisionamiento automatizado de SAP Cloud ALM. Incluye: creación de hasta Diez (10) usuarios en IDM y CALM y asignación de roles; y adición de servicios asignados a un número de cliente diferente de SAP Cloud ALM.	Operaciones de la Aplicación,Operaciones centrales para SAP Cloud ALM,CAS para SAP Cloud ERP Private	A1,O2,C1
1388	TO_CALM_1.1.04	Configuración de la conectividad con Cloud TMS	Paquetes de Servicios	Se utiliza para gestionar la conectividad entre los sistemas CALM y ABAP. Las conexiones a sistemas no basados en ABAP se pueden solicitar a través de BASIC_1.15.04.	Operaciones de la Aplicación,Operaciones centrales para SAP Cloud ALM	A1,O2

1389	TO_CALM_1.1.06	Configuración de la gestión de pruebas	Paquetes de Servicios		Pruebas de Regresión	T1
1390		**X65: Extractor On-Premise de SAP Signavio Process Intelligence**				
1391		**Instalación y Configuración**				
1392	TO_SGPIEX_1.1.01	Instalación y/o actualización	Servicios Estándar	Aplicable solo a las infraestructuras de SAP ECC y S4/HANA como agente de integración. El agente está instalado en una máquina virtual estándar. Incluye la implementación de requisitos previos técnicos para el extractor de SAP Signavio. Disponible para todos los hiperescaladores.	n/d	n/a

Packaged Services Table Available at:
https://d.dam.sap.com/s/c/a/9QAybbF/SAP_RR_Service_Package_Detail.pdf
Packaged Services (Formerly: SAP Cloud Application Services ("CAS") available at additional charge. Needs to be performed by customer if applicable and if the SAP CAS Service is not used.)

Packaged Services: Include tasks/services that a customer can perform, but the customer may elect to have SAP or Service Provider elect to deliver. Needs to be performed by customer if applicable and if a Packaged Service is not used. Packaged Services are subject to additional service fees as agreed in a customer's contract.

Packaged Services is a category of supplementary services identified as "Packaged Services" in this document. Packaged Services are subject to additional service fees as agreed in a customer's contract. Packaged Services excludes all services involving the extension, reduction, or change of the customer's existing landscape, e.g., provisioning additional infrastructure resources. SAP may provide Packaged Services in either proactive or reactive mode. For SAP to provide services in a reactive mode, the customer is required to submit Packaged Services service requests to SAP via the ticketing/service request system made available to customer for such purpose.