

Installation: SL3000 Modular Storage Library Installation Service Venezuela

1 Alcance

Este servicio proporciona al Cliente la instalación y la configuración de la biblioteca de almacenamiento modular SL3000 del Cliente (en adelante, el "Sistema amparado"), como se describe en mayor detalle a continuación (en adelante, el "Servicio"). Como parte del Servicio, Sun se encargará de evaluar el sitio del Cliente para determinar los requisitos de instalación del Sistema amparado, de ofrecer al cliente un Plan de instalación y configuración (según la descripción de la Sección 2.2, a continuación), de instalar, configurar y confirmar la funcionalidad del Sistema amparado, y de brindar otras prestaciones descritas en la Sección 2. Sun hará todo lo posible, dentro de un marco razonable en términos comerciales, para brindar el Servicio.

2 Tareas y prestaciones de Sun

2.1 Auditoría de las instalaciones

De acuerdo con la Guía de planificación de las instalaciones de Sun para el Sistema amparado, que contiene las recomendaciones y los requisitos de instalación del Sistema amparado, Sun y el Cliente realizarán una auditoría telefónica (o en las instalaciones del Cliente, si así lo determina Sun a su exclusivo criterio) con el siguiente objetivo:

- Determinar las necesidades de instalación del Sistema amparado, lo cual incluye las siguientes evaluaciones:
 - Aptitud de las rutas de acceso a la ubicación de la instalación, como puertas, ascensores, fortaleza de los pisos y rampas.
 - Estabilidad del piso en la ubicación en la que se instalará el Sistema amparado.
 - Disponibilidad de la energía eléctrica necesaria para suministrar energía al Sistema amparado y para mantener ese suministro.
 - Condiciones ambientales de las instalaciones del cliente, incluidas la temperatura, la humedad y la limpieza.
 - Cualquier otra evaluación que Sun considere necesaria a su exclusivo criterio.

Sun documentará los resultados de la Auditoría de las instalaciones (en adelante, el "Informe de auditoría de las instalaciones") y proporcionará al Cliente una copia del Informe de auditoría de las instalaciones tal como se establece en la Sección 2.4.

2.2 Instalación, configuración y planificación

Sun y el Cliente determinarán de mutuo acuerdo los requisitos de instalación y configuración del hardware y del software del Sistema amparado, tal como se establece a continuación, y Sun documentará dicho acuerdo en el Plan de instalación y configuración.

- Determinar la información de red como dirección IP, máscara de red e información de gateway del Sistema amparado.
- Determinar si el Cliente adquirió la Consola de operaciones (en adelante, la "Consola OP"), que permite que el Cliente controle los diagnósticos por medio de una pantalla externa del Sistema amparado, a fin de planificar la instalación de la consola StorageTek Library Console (en adelante, la "SLC"). La SLC es una aplicación de software que ofrece una interfaz gráfica de

- usuario (en adelante, la “GUI”) para controlar y gestionar el Sistema amparado.
- Determinar la versión de firmware que utiliza el Sistema amparado.
 - Como parte del proceso de planificación, el Cliente instalará, configurará y comprobará los programas de software del componente de software host (*Host Software Component*, en adelante, el “HSC”) y del sistema automático de cartuchos de la biblioteca (*Automated Cartridge System Library Software*, en adelante, el “ACSL”) en la estación de trabajo del Cliente que tiene acceso de red al Sistema amparado (en adelante, el “Host”). Tanto el HSC como el ACSL son programas de software controladores de bibliotecas que son responsables de mover los cartuchos de cintas e informar sobre el estado de las unidades. Sun instalará el HSC y el ACSL en el Host del Cliente, por un cargo adicional.
 - Durante esta etapa, el Cliente proporcionará por escrito a Sun los requisitos específicos del Cliente para la instalación y la configuración del Sistema amparado. Sun documentará todos los requisitos específicos del Cliente, según lo autorice Sun conforme con su criterio, en el Plan de instalación y configuración.

2.3 Planificación de la tarea de instalación

Sun proporcionará al Cliente un programa con las fechas estimadas para la entrega del Sistema amparado y el comienzo del Servicio (en adelante, el "Programa de servicio").

2.4 Documento de especificaciones de instalación

Con anterioridad al comienzo del Servicio, Sun proporcionará al Cliente un Documento de especificaciones de instalación que incluye el Informe de auditoría de las instalaciones, el Plan de instalación y configuración, y el Programa de servicio. El Cliente debe dar su consentimiento por escrito con respecto al Plan de instalación y configuración, y al Programa de servicio, antes de que se comience a prestar el Servicio.

2.5 Instalación y configuración del hardware y software de Sun

Tal como se establece a continuación, Sun instalará el Sistema amparado de acuerdo con el Plan de instalación y configuración:

- Revisar la lista de paquetes.
- Instalar el Sistema amparado, que incluye los componentes internos y los externos.
- El Cliente deberá encargarse de la conexión al suministro eléctrico del Cliente y a tierra del Sistema amparado de acuerdo con los estándares de la industria que correspondan.
- Etiquetar los cables del Sistema amparado de acuerdo con los estándares EIS o con los estándares internos del Cliente tal como se le informó a Sun por escrito.
- Encender el Sistema amparado.
- Tal como se especifica en el Plan de instalación y configuración:
 - Instalar el software SLC en el Sistema amparado, que se usa para controlar los diagnósticos del Sistema amparado. El software SLC se puede controlar tanto desde la función Consola OP, que se puede adquirir por una cuota adicional, o desde cualquier Host del Cliente. El Cliente es el responsable de la instalación del software SLC en cualquier Host del Cliente.
 - Configurar el Sistema amparado, que incluye lo siguiente:
 - Configurar el reloj interno.

- Configurar la red del Sistema amparado.
 - Instalar el software del sistema de claves de licencia para integración de almacenamiento (en adelante, “SILKS”), que se utiliza para activar y desactivar funciones del Sistema amparado, como la de partición.
 - Habilitar el Protocolo sencillo de gestión de red (*Simple Network Monitoring Protocol*, SNMP), que es un protocolo de comunicación estándar de la industria que informa los mensajes de error del Sistema amparado y notifica a un receptor designado.
- Actualizar la versión de firmware del Sistema amparado, si corresponde.
 - Realizar una prueba preliminar de 24 horas con la utilidad Exerciser de Sun, que es una prueba de diagnóstico de movimiento del robot que se utiliza para proporcionar funciones de control de movimiento dentro del Sistema amparado.
- Proporcionar todas las otras tareas especificadas en el Plan de instalación y configuración del Sistema amparado.

2.6 Evaluación de instalación

Sun evaluará la instalación y la configuración del Sistema amparado de la siguiente manera:

- Examinar los archivos de registros de eventos generados después de la prueba preliminar de 24 horas con la utilidad Excersiser.
- Realizar otras pruebas en el Sistema amparado que Sun, a su exclusivo criterio, considere necesarias para determinar si el Sistema amparado se instaló y se configuró de acuerdo con el Plan de instalación y configuración.

2.7 Entrega del sistema

Una vez que haya instalado y configurado el Sistema amparado de acuerdo con el Plan de instalación y configuración, Sun realizará una revisión del Servicio, junto con el Cliente, de hasta una hora de duración y proporcionará un resumen de las actividades de Servicio que haya realizado en el Sistema amparado. Sun también proporcionará al Cliente la documentación de referencia del Sistema amparado que incluya la información de instalación y configuración (en adelante, la “Entrega del sistema”).

- Después de proporcionar al Cliente la Entrega del sistema, el Cliente confirmará por escrito la compleción del Servicio por parte de Sun. Sin embargo, en caso de que este último no confirmara dicha compleción, la aceptación del Servicio por parte del cliente no se verá afectada.

3 Responsabilidades del Cliente

- **Acceso a las instalaciones y a los sistemas.** Si Sun así lo requiere, el Cliente deberá permitir a Sun el acceso a las instalaciones, los sistemas y el entorno operativo del Cliente, incluido el acceso al directorio raíz, según sea necesario para que Sun preste el Servicio.
- **Punto de contacto.** El Cliente proporcionará a Sun el nombre y el número de teléfono de un empleado para que actúe como punto de contacto asignado del Cliente. Este empleado será responsable de suministrar a Sun la información necesaria, el acceso y las autorizaciones relacionadas con el Servicio.
- **Detalles de la configuración.** El Cliente proporcionará a Sun toda la información de configuración necesaria para que Sun suministre el Plan de instalación y configuración.

- **Copias de seguridad.** El Cliente es responsable de realizar copias de seguridad de sus datos con regularidad. Sun no realizará copias de seguridad de los datos del Cliente y no se hará responsable por la pérdida ni por el daño de los datos.
- **Hardware y software.** Todo hardware, firmware o software de Sun (o sus respectivas actualizaciones) que el Cliente requiera para la realización del Servicio se obtendrá por separado y quedará sujeto a términos y condiciones de licencias individuales, incluido el pago ilimitado de los cargos pertinentes. Este servicio no otorga ninguna licencia de uso del hardware, firmware o software de Sun.

4 Disposiciones adicionales

- **Servicios mediante una cuota adicional.** En este Servicio se incluyen solo las tareas y prestaciones descritas en este documento. El Cliente puede comprar a Sun servicios de configuración e implementación adicionales. Tales servicios adicionales están sujetos a una lista de servicios aparte o a una declaración de trabajo y al pago de tarifas adicionales.
- **Horario de servicio.** El Servicio se prestará durante el horario local de trabajo de Sun, sin incluir sábados, domingos ni días feriados, a menos que se haya acordado expresamente de otro modo entre el Cliente y Sun.
- **Cargos adicionales.** Es posible que este Servicio no esté disponible o incluya cargos adicionales en función de la proximidad del Cliente a la ubicación de Sun o en caso de que Sun determine que se requieren visitas adicionales a las instalaciones del Cliente. Para obtener más información acerca de la disponibilidad, el Cliente debe ponerse en contacto con un representante de ventas de Sun.
- **Derecho a reducir o discontinuar el servicio de soporte.** Como parte del ciclo de vida útil de los productos de software de Sun para los cuales ya no se otorgan licencias, puede que sea necesario reducir o discontinuar el nivel de soporte de acuerdo con la Política de Soporte Técnico para Versiones Obsoletas de Sun y, por lo tanto, Sun se reserva el derecho de reducir o interrumpir el soporte de determinados productos o versiones de software durante el curso del Programa de servicio. La Política de Soporte Técnico para Versiones Obsoletas de Sun está publicada en: www.sun.com/service/eosl.

Este Servicio está sujeto al contrato de servicios existente celebrado con Sun, que rige la prestación de los Servicios. En caso de que no tenga ningún contrato de servicio con Sun que determine la prestación de Servicios, la prestación de Servicios por parte de Sun estará sujeta a los términos descritos en www.sun.com/sales/salesterms. Esta Lista de servicios o Declaración de trabajo no constituye una oferta por parte de Sun. El Servicio descrito anteriormente está sujeto a disponibilidad y, a menos que se establezca lo contrario, solamente está disponible en los países mencionados. Toda referencia a "Cliente" en esta Lista de servicios o Declaración de trabajo se interpretará como la parte que tiene derecho a recibir los Servicios.

Última revisión: diciembre de 2008