

Sun Modular Datacenter Site Assessment Service España

1. Alcance

Mediante este servicio, Sun estudiará la disponibilidad de un lugar propuesto para la instalación de Sun Modular Datacenter (“Servicio”). Este Servicio incluye la inspección del lugar para comprobar el acceso de la maquinaria para el transporte y la instalación de Sun Modular Datacenter y la evaluación de la idoneidad de la infraestructura del lugar para instalar Sun Modular Datacenter y para admitir la preparación de la infraestructura y de los requisitos de operabilidad. Este Servicio está limitado a dos (2) lugares de instalación propuestos en unas únicas instalaciones del Cliente. Las “Instalaciones del Cliente” se definen como un único edificio o conjunto de edificios en una dirección única. Si las Instalaciones del Cliente son un conjunto de edificios con una dirección única, los dos lugares propuestos deben estar a una distancia a pie razonable entre sí o el Cliente debe proporcionar transporte dentro del recinto. Sun hará esfuerzos comercialmente razonables para proporcionar el servicio.

2. Tareas y prestaciones de Sun

- **Preparación del Servicio.** Antes de la llegada a las Instalaciones del Cliente, Sun discutirá con el Cliente todos los elementos de este Servicio y desarrollará un plan de operaciones con los requisitos específicos relacionados con el lugar de instalación propuesto por el Cliente. El plan de operaciones incluirá el lugar de instalación propuesto, requisitos para la asistencia del Cliente, restricciones y requisitos del lugar de instalación, programación y cualquier otra información necesaria para que Sun realice el Servicio. El plan de operaciones se desarrollará mediante comunicaciones telefónicas y correo electrónico, a discreción de Sun.
- **Revisión in-situ.** Sun programará visitas a las instalaciones en fechas aceptables por ambas partes, durante el horario laboral normal de Sun. Este Servicio se basa principalmente en la inspección y revisión de la documentación sobre el lugar de instalación aportada por el Cliente. La medición de las condiciones físicas del lugar de instalación será limitada. Cualquier equipo de prueba utilizado se documentará en el informe del cliente. Los datos sobre el lugar de instalación se evaluarán conforme a las directrices de instalación y especificaciones proporcionadas por Sun, incluida la *Guía de planificación de las instalaciones para Sun Modular Datacenter*. Se puede hacer referencia a otras normativas o estándares gubernamentales o del sector, según estén disponibles y correspondan. Aunque este Servicio proporcionará información y pautas que ayudarán al cliente con los requisitos de la normativa local, no proporcionará documentos técnicos certificados por profesionales técnicos o arquitectos autorizados locales ni proporcionará asistencia directa a la hora de obtener los permisos o en el cumplimiento de los requisitos de la normativa local. La obtención de todas las certificaciones y permisos necesarios es responsabilidad exclusiva del Cliente.
- **Lugar de instalación.** Sun revisará y discutirá el lugar propuesto con el Cliente.
 - **Naturaleza de la instalación:** Sun determinará, de acuerdo con el Cliente, si la instalación de Sun Modular Datacenter será permanente o temporal, en interior o exterior, ya que esto puede afectar al grado o tipo de infraestructura necesarios, así como a las necesidades de montaje.
 - **Nivelación del lugar.** Sun inspeccionará cualquier lugar propuesto para su adecuación a las especificaciones de montaje de Sun Modular Datacenter descritas en la *Guía de planificación de las instalaciones para Sun Modular Datacenter* ; por ejemplo, una nivelación de menos de 12,7 mm (½ pulgada) en las cuatro esquinas del contenedor. Este examen inicial incluirá un examen físico del lugar de instalación propuesto y, a discreción exclusiva de Sun, puede

incluir medidas físicas del tamaño y de nivelación del área.

- **Resistencia de las instalaciones.** Sun inspeccionarán visualmente los materiales y la construcción en el lugar propuesto para identificar los problemas que podrían afectar a la instalación de Sun Modular Datacenter. Los resultados de la inspección se limitarán a comentarios generales relacionados con la idoneidad de los materiales que conforman el lugar propuesto para albergar Sun Modular Datacenter y las condiciones del mismo. La inspección se limitará al examen visual, entrevistas con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación y revisión de la documentación sobre el lugar de instalación proporcionada por el Cliente. No se incluirán como parte de este Servicio ninguna prueba de la solidez física o certificación técnica de la integridad estructural del lugar de instalación propuesto. Si se detectara alguna anomalía, Sun la reflejará en el informe del Cliente y podrá realizar recomendaciones para que un técnico de estructuras local autorizado lleve a cabo más pruebas; el Cliente podrá seguir dichas pruebas según su criterio y correrá con los gastos correspondientes. La eliminación de las anomalías identificadas en el informe del Cliente es responsabilidad exclusiva del mismo.
- **Espacios.** Sun inspeccionará el lugar de instalación propuesto para confirmar que se cumplen los requisitos de espacio para la instalación y operabilidad según las especificaciones de Sun Modular Datacenter establecidas en la *Guía de planificación de las instalaciones para Sun Modular Datacenter*. El espacio necesario se determinará, en parte, según los planes de instalación específicos y el diseño de la infraestructura. La ubicación, la orientación y la utilización planeada pueden afectar al espacio necesario. También se tendrá en cuenta la planificación futura del espacio que rodea el lugar de instalación.
- **Orientación de la infraestructura.** Sun evaluará el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter en relación con la situación de la infraestructura de soporte planeada. La longitud de los conductos y el diseño de la ruta de la utilidad deben ser tomados en consideración en las fases de planificación. El diseño de la infraestructura de soporte propuesta y la ubicación se discutirán con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación con el objeto de identificar cualquier elemento que pudiera afectar a las decisiones sobre el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter.
- **Requisitos de acceso.** Sun evaluará el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter y de la infraestructura de soporte para conocer los requisitos de acceso. La evaluación se basará en la información proporcionada por el Cliente durante la visita a las instalaciones. En ausencia de información específica sobre la instalación, se utilizarán requisitos generales como base de la evaluación. La ruta de entrada se examinará visualmente y se discutirá con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación para tratar de identificar posibles obstáculos en la instalación.
- **Infraestructura de refrigeración.** Sun se entrevistará con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación y del resto de instalaciones para recopilar información sobre el suministro de agua refrigerada propuesto para su utilización con Sun Modular Datacenter. Si ya hay disponible algún suministro de agua refrigerada, se realizará una inspección visual del sistema. Basándose en las entrevistas con el personal encargado del lugar de instalación y en la revisión de las especificaciones del equipo, Sun determinará si la capacidad del sistema de agua refrigerada es adecuada o si se necesita un estudio adicional. Sun también determinará si el nivel de redundancia necesario, según lo declarado por el personal encargado del lugar de instalación, se puede lograr con la infraestructura existente o se necesita un estudio adicional. Esto se conseguirá mediante entrevistas con el personal del Cliente, el examen de los paneles del equipo y la creación de datos del sistema de control según los proporcione el Cliente. Sun evaluará la

forma de suministro del agua refrigerada al lugar propuesto para la instalación de Sun Modular Datacenter. Si Sun determina que el suministro de agua refrigerada disponible no es adecuado para el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter, se estudiarán otras alternativas adecuadas. Sun tendrá en cuenta el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter, los elementos útiles potenciales de Sun Modular Datacenter y los requisitos de redundancia indicados por el Cliente. En algunos casos, puede que sea necesaria otra evaluación, además de la proporcionada en este servicio, por una cuota adicional.

- **Infraestructura eléctrica.** Sun realizará entrevistas con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación y del resto de instalaciones para recopilar información relacionada con el origen del suministro propuesto para su uso con Sun Modular Datacenter. Sun inspeccionará visualmente el equipo de protección eléctrica propuesto. Basándose en las entrevistas con el personal encargado del lugar de instalación y la revisión de las especificaciones del equipo, Sun determinará si la capacidad de la infraestructura eléctrica existente es adecuada o si se necesita un estudio adicional. Sun determinará si el nivel de redundancia necesario, según lo indicado por el personal encargado del lugar de instalación, se puede proporcionar utilizando la infraestructura existente. Esto se conseguirá mediante entrevistas con el personal del Cliente, la documentación sobre las instalaciones proporcionada por el Cliente (esquemas eléctricos, planos de la construcción), el examen de los paneles del equipo y los datos del sistema de control, según estén disponibles. Sun evaluará la forma de suministro de electricidad de Sun Modular Datacenter. Si Sun determina que la infraestructura eléctrica actual es inadecuada, o no se ajusta por alguna razón a Sun Modular Datacenter o a su situación, se estudiarán otras alternativas adecuadas. Se tendrá en cuenta el lugar de instalación de Sun Modular Datacenter, los elementos útiles potenciales de Sun Modular Datacenter y los requisitos de redundancia indicados por el Cliente. Los componentes pueden incluir, donde corresponda, generadores, SAI y grupo de interruptores. En algunos casos, puede que sea necesaria otra evaluación, además de la proporcionada en este servicio, por una cuota adicional.
- **Conexiones de red.** Sun realizará entrevistas con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación y del resto de instalaciones para recopilar información relacionada con el origen de los servicios de red para su uso con Sun Modular Datacenter. Se documentarán los métodos de distribución, conexiones y rutas.
- **Protección física y seguridad.** Sun realizará entrevistas con el personal del Cliente encargado del lugar de instalación para determinar el nivel de seguridad necesario para Sun Modular Datacenter y su infraestructura. Se evaluará la idoneidad del lugar de instalación propuesto en relación con los requisitos del Cliente.
- **Preparación del informe.** Después de la visita de Sun a las instalaciones, éste analizará los datos recogidos y preparará un informe con los resultados. Sun identificará los obstáculos potenciales para la instalación y recomendaciones para realizar pruebas adicionales o cambios en el plan de instalación. El informe incluirá una descripción de los elementos de trabajo realizados, documentación y análisis de los datos y observaciones, presentación gráfica y documentación fotográfica (donde esté permitido) y recomendaciones específicas. El informe se presentará en formato electrónico. Normalmente, Sun facilitará el informe unos 21 días laborables después de la última visita a las instalaciones. Se completará la *Lista de comprobación de disponibilidad de las instalaciones de Sun Modular Datacenter* y se facilitará al Cliente una copia en un plazo habitual de 5 días laborables después de la última visita a las instalaciones.

3. Responsabilidades del Cliente

- **Punto de contacto.** El Cliente proporcionará a Sun el nombre y el número de teléfono de un empleado que actuará como punto de contacto durante la prestación del Servicio.
- **Suministro de información.** Según la presente Descripción de servicios, el Cliente ofrecerá toda la información necesaria o que Sun considere necesaria, dentro de un límite razonable, para la prestación del Servicio, incluyendo, entre otras, cualquier documentación (interna o externa) relacionada con planes o estudios previos que hubieran sido utilizados para identificar el lugar de instalación propuesto. Para obtener más información, consulte la *Guía de planificación de las instalaciones para Sun Modular Datacenter*.
- **Respuesta puntual.** El Cliente ofrecerá una respuesta puntual (es decir, dentro de un período de tiempo que no repercuta en la entrega programada del Servicio por parte de Sun) a todas las solicitudes de información realizadas por Sun.
- **Acceso a todas las áreas objetivo y áreas de soporte.** El Cliente permitirá a Sun el acceso a todas las áreas objetivo y áreas de soporte, incluido el lugar de instalación propuesto y cualquier infraestructura mecánica o eléctrica de soporte a Sun MD.
- **Seguridad.** El Cliente ofrecerá a Sun identificaciones o acompañantes durante la visita a sus instalaciones para que pueda acceder a las zonas necesarias.
- **Personal familiarizado con el lugar de instalación propuesto.** El personal del Cliente familiarizado con el lugar de instalación propuesto debe estar disponible para responder preguntas de forma permanente durante la visita a las instalaciones.
- **Personal familiarizado con los sistemas mecánicos y la infraestructura eléctrica del lugar de instalación.** El personal del Cliente familiarizado con la instalación específica, así como personal responsable del mantenimiento y el soporte de la infraestructura, debe estar disponible para responder preguntas.
- **Documentación mecánica y eléctrica.** El Cliente proporcionará a Sun copias de los diseños de todos los sistemas mecánicos y eléctricos disponibles, incluidos planos de la construcción, esquemas eléctricos, configuración de la planta de refrigeración y diagramas de conducción e instrumentación del agua refrigerada.
- **Infraestructura de red.** El cliente ofrecerá a Sun información relacionada con los puntos de conexión y las rutas de la infraestructura de red planificada.
- **Planos actualizados de las instalaciones.** Como corresponda a la ubicación específica, el Cliente proporcionará a Sun los mapas del conjunto de edificios, planos de alzado y planta del edificio u otros documentos relevantes que ayudarán en la documentación y evaluación del lugar de instalación propuesto.
- **Autorización para tomar fotografías.** El Cliente autoriza a Sun a tomar fotografías con el fin de ilustrar el informe.
- En el momento de la programación, se determinará la **logística del proyecto específica** para la ubicación. Si el Cliente no concede las autorizaciones necesarias, podría limitarse la efectividad del servicio y, a discreción de Sun, podría verse afectada la programación o posponerse el Servicio.
- **Asistencia con visados necesarios.** Se solicita asistencia del Cliente a Sun para la obtención de los visados temporales de trabajo necesarios para la visita del personal de Sun a las instalaciones. Normalmente, esta ayuda consistirá en redactar una carta de invitación. En algunos casos, la empresa local a la que se presta el Servicio deberá presentar una solicitud formal.

4. Documentación

Sun facilitará los siguientes documentos:

1. Guía de planificación de las instalaciones para Sun Modular Datacenter (referencia de Sun: [820-2436-10](#))

2. Lista de comprobación de disponibilidad de las instalaciones de Sun Modular Datacenter
(referencia de Sun: [820-3782-10](#))

Este Servicio está sujeto al contrato actual de servicios con Sun que rige la prestación de Servicios. Si no tuviera un contrato de servicios con Sun que rigiera la prestación de Servicios, dicha prestación estaría sujeta a las condiciones establecidas en www.sun.com/sales/salesterms. Este Listado de servicios o Declaración de trabajo no constituye una oferta de Sun. El Servicio descrito anteriormente está sujeto a disponibilidad y, a menos que se establezca lo contrario, sólo se encuentra disponible dentro de los países citados. Toda referencia a "Cliente" en este Listado de servicios tiene derecho a recibir los Servicios.

Enero de 2009