

## DELL SERVICES PARA CENTROS DE DATOS SOSTENIBLES

# Colaborar para lograr un centro de datos más sostenible



Vivimos tiempos sin precedentes.

El aumento del consumo reduce la capacidad

Patrones meteorológicos que afectan a las operaciones

Incertidumbre en la regulación económica y de sostenibilidad en todos los mercados

Mercados energéticos volátiles

No puede hacer mucho sobre el tiempo ni por la empresa de utilidades local. Eso sí, en el centro de datos intramuros, ahí sí que puede iniciar el camino hacia la sostenibilidad. Céntrese en lo que se pueda controlar: el consumo de energía y la promoción de una mayor eficiencia del centro de datos mediante procedimientos recomendados de sostenibilidad.

Las cargas de trabajo basadas en IA generarán enormes emisiones de carbono.

De media, las GPU que gestionan cargas de trabajo basadas en IA requieren **de 10 a 15 veces más energía** que las CPU.<sup>1</sup>

**El 29 % de las inversiones en centros de datos** en los próximos 18 meses serán servidores y hardware de almacenamiento basados en IA en las instalaciones, en housing o en ubicaciones perimetrales o remotas.<sup>2</sup>

Los factores externos afectan enormemente a los negocios globales.

**Entre el 40 % y el 60 % de los costes** de las operaciones del centro de datos suelen dedicarse a cubrir los costes energéticos.<sup>3</sup>

Hasta un

**700 % de los costes de ejecución de** equipos en dos años en líderes de infraestructuras y operaciones se ven afectados por las rápidas fluctuaciones de los costes energéticos a nivel mundial a principios de 2023.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Según el estudio de IDC "Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of Genai", marzo de 2023

<sup>2</sup> Según cálculos realizados con la calculadora de PUE del centro de datos de Schneider Electric, asumiendo un rango de 1,4-1,6 PUE

<sup>2</sup> Según el estudio de IDC "Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of Genai", marzo de 2023

<sup>4</sup> Gartner, "Unlock the Business Benefits of Sustainable IT Infrastructure" Autumn Stanish, Jonathan Forest, Bob Gill, 16 de marzo de 2023 (GARTNER es una marca registrada y una marca de servicio de Gartner, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y se utiliza a nivel internacional en el presente documento con su permiso. Todos los derechos reservados).

Copyright © 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

# ProConsult Advisory Services para centros de datos sostenibles

Podemos ayudarle a desarrollar una visión unificada mediante la creación de estrategias para lograr un centro de datos bajo en emisiones de carbono y eficiente energéticamente con gestión inteligente de la energía y la refrigeración.

El 73 %

de las empresas, afirma que **necesita un socio** para acelerar sus programas y lograr los objetivos de sostenibilidad<sup>5</sup>

## Trace un camino hacia la sostenibilidad

Evalue los estados actuales y futuros deseados.

Leverage la orientación sobre los procedimientos recomendados y actúe inmediatamente en función de la información obtenida.

Alcance un consenso sobre las prioridades compartidas.

Ofrezca un plan para pasar de su estado actual al futuro.



## Suscripción a Advisory Service para centros de datos sostenibles.

Versátil y rentable, nuestra oferta de suscripción le ofrece acceso a nuestros expertos en sostenibilidad a tiempo parcial. Disponible en suscripciones mensuales, anuales y de 3 años, puede aprovechar fácilmente nuestro amplio conocimiento sobre el diseño, la configuración, las integraciones y la adopción de centros de datos sostenibles.

## Aquí tiene algunas formas en las que podemos ayudarle, ya que podemos:

Crear, modificar o actualizar paneles de sostenibilidad líderes.

Proporcionar información sobre el uso, la adopción y el rendimiento de los recursos mediante el análisis de paneles e informes.

Ayudar en la evaluación de tecnologías de refrigeración innovadoras, como la refrigeración líquida directa.

Evaluar, asesorar y formular recomendaciones con respecto al hardware y la infraestructura eficientes energéticamente.

Proporcionar orientación y recomendaciones continuas sobre cómo mejorar la sostenibilidad del centro de datos.

<sup>5</sup> Estudio Innovation Catalysts, Dell Technologies, febrero de 2024, [www.dell.com/InnovationCatalyst](http://www.dell.com/InnovationCatalyst). Muestra: 6600 encuestados (responsables de la toma de decisiones empresariales y de TI que impulsan o influyen en la innovación en su organización) en Norteamérica, Latinoamérica, Europa, Asia, el Pacífico y Japón y Gran China

Copyright © 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

# Implementation Services para centros de datos sostenibles

Después de una evaluación detallada, los expertos de Dell diseñarán, planificarán y pondrán en marcha estrategias para reducir el consumo de energía/potencia y aumentar la eficiencia del centro de datos basándose en sus objetivos específicos de sostenibilidad. Manténgase alineado con los estándares de sostenibilidad del sector centralizando los datos energéticos y medioambientales para impulsar la toma de decisiones estratégicas.

Implemente estrategias y herramientas de sostenibilidad para impulsar los resultados empresariales



+

- Encuesta del sitio y evaluación del entorno de TI para optimizar la eficiencia energética y la sostenibilidad.
- Base de referencia para el uso de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>.



++

- Mejore el uso de la energía y optimice, al mismo tiempo, la gestión de cargas de trabajo mediante la virtualización y la contenedorización.
- Revise las fuentes de energía renovable para optimizar su fuente de alimentación.



+++

- Optimice la refrigeración, centralice los datos de sostenibilidad y mejore el rendimiento de HPC con recomendaciones de expertos.

Nuestro proceso evaluará su grado de preparación para perseguir las prioridades de sostenibilidad en estas áreas:

## Estrategia

Desarrolle un plan bien articulado.

## Datos

Analice su huella de carbono para obtener información.

## Modelos energéticos

Cree modelos de eficiencia energética.

## Operaciones

Impulse la eficiencia conforme avanza hacia la sostenibilidad.

## Ciclo de vida de los activos

Consideré cómo la gestión del ciclo de vida afecta a la sostenibilidad.

## Adopción

Adopte procedimientos recomendados de manera eficiente.

Transforme su empresa con tecnologías innovadoras.

Maximice el valor por vatio con una infraestructura eficiente.

Contribuya a los objetivos de sostenibilidad que se ajusten a las expectativas de las partes interesadas.

Dé un paso más en el camino hacia la modernización.

Los expertos de Dell Technologies Services con amplios conocimientos técnicos le ayudarán a lograr sus prioridades y resultados de sostenibilidad.



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies >



Ver más recursos >



Explorar Dell Consulting Services >



Participe en la conversación con #DellTechnologies