

Nube HPE GreenLake



Contenido

P1. ¿Qué es la nube HPE GreenLake?.....	3
P2. ¿Qué servicios ofrece HPE GreenLake?.....	3
P3. ¿Para qué carga de trabajo es mejor HPE GreenLake?.....	3
P4. ¿Qué roles en mi organización pueden beneficiarse del uso de HPE GreenLake?.....	3
P5. ¿Cuáles son los beneficios para mí y mi organización de utilizar HPE GreenLake?.....	4
P6. ¿Qué piensa la comunidad de analistas sobre HPE GreenLake?.....	4
P7. ¿Cómo se diseñó HPE GreenLake para brindar beneficios al cliente?.....	4
P8. ¿Qué es una plataforma de nube híbrida y en qué es única y diferenciadora?.....	5
P9. ¿Cómo pueden beneficiarse los socios de HPE GreenLake?.....	6
P10. ¿HPE GreenLake es un nuevo modelo de consumo para TI?.....	6
P11. ¿Dónde se ejecuta HPE GreenLake?.....	6
P12. ¿HPE GreenLake es un servicio gestionado?.....	7
P13. ¿Cómo se compara HPE GreenLake con otras ofertas del mercado?.....	7
P14. ¿Puedo probar antes de comprar?.....	7
P15. ¿Cómo compro?.....	7



P1. ¿Qué es la nube HPE GreenLake?

R1. HPE GreenLake es una nube híbrida que te brinda un plano de control unificado para implementar y administrar recursos en todo tu entorno híbrido mientras conserva el control de tus datos. HPE GreenLake lleva la experiencia de la nube a toda tu TI. A diferencia de la nube pública, HPE GreenLake es una nube híbrida por diseño. Puedes implementar y gestionar recursos a través de tus nubes privadas y públicas, al tiempo que mantienes el control sobre tus datos y la flexibilidad del consumo y la gestión de tus servicios.

Como todas las nubes, HPE GreenLake se basa en una plataforma y ofrece una experiencia única e intuitiva en todos los servicios y recursos para usuarios, desarrolladores, operadores y más.

P2. ¿Qué servicios ofrece HPE GreenLake?

R2. El portfolio de nube HPE GreenLake incluye servicios para gestionar computación, almacenamiento, redes, datos, nubes privadas, inferencia de IA, aplicaciones empresariales verticales y más. Los clientes eligen HPE GreenLake para implementar nubes privadas y soberanas modernas en los extremos, instalaciones de ubicación y centros de datos, para unificar, almacenar y proteger datos estructurados y desestructurados, y para simplificar las operaciones en entornos de nube híbrida y multinube.

El acceso a todos los servicios HPE GreenLake se realiza mediante un plano de control unificado que ofrece experiencia operativa de la nube uniforme, abierta y ampliable para todos tus servicios y usuarios, allí donde se encuentren las cargas de trabajo y los datos, que permite lo siguiente:

- **Simplicidad y eficiencia de ITOps:** HPE GreenLake ayuda a liberar capacidad y recursos, ya que proporciona una plataforma escalable y herramientas para lograr completa capacidad de observación, control y automatización en una amplia gama de dominios operativos.
- **Una experiencia de nube moderna para usuarios y desarrolladores:** HPE GreenLake permite a los usuarios finales y a las unidades de negocio aprovechar capacidades de TI avanzadas para gestionar e impulsar el negocio.
- **TI ágil y adaptable:** HPE GreenLake es único por haberse diseñado para entornos híbridos, de extremo, de ubicación compartida, de centro de datos y de nube pública, lo que le brinda la flexibilidad de escalar los recursos de TI en función de las necesidades empresariales.

P3. ¿Para qué carga de trabajo es mejor HPE GreenLake?

R3. HPE GreenLake es más adecuada para cargas de trabajo que no se pueden trasladar fácilmente a la nube pública, por lo general debido a desafíos como los costes y la viabilidad de la migración de datos y cargas de trabajo, los requisitos de rendimiento en torno a la latencia o la infraestructura optimizada, los requisitos reglamentarios para la soberanía de los datos y la previsibilidad y el control de costes. Aquí presentamos algunos ejemplos:

- Inferencia de IA y ajuste de modelos que requieren privacidad de los datos, además de optimización del rendimiento y los costes
- Cargas de trabajo de extremo que requieren baja latencia y computación optimizada en el extremo.
- Cargas de trabajo de producción que requieren bajo coste total de propiedad (TCO) y previsibilidad de costos.
- Aplicaciones para tareas cruciales locales que se beneficiarían de la modernización a arquitecturas nativas de la nube.
- Cargas de trabajo con necesidades específicas de gobernanza o soberanía de datos.

P4. ¿Qué roles en mi organización pueden beneficiarse del uso de HPE GreenLake?

R4. HPE GreenLake se diseñó para simplificar el flujo de trabajo en muchos roles con una intersección con TI, incluidos los siguientes:

- **Desarrolladores y usuarios empresariales** pueden aprovisionar recursos bajo demanda de manera rápida y sencilla utilizando herramientas de organización e infraestructura como código de la misma manera que accederían a recursos de nube pública.
- **Científicos e ingenieros de datos** pueden integrar y preparar datos, implementar cadenas de herramientas de desarrollo de inteligencia artificial/aprendizaje automático y elegir entre una biblioteca de modelos de IA fundamentales para ajustar e implementar.
- **CIO y otros líderes de TI** pueden impulsar la innovación en el negocio, en lugar de centrarse en cuestiones operativas. Pueden impulsar la modernización de TI y, al mismo tiempo, aprovechar las inversiones existentes en centros de datos y correlacionar el gasto en tecnología directamente con el resultado.
- **Equipos de infraestructura y operaciones** pueden utilizar HPE GreenLake para lograr visibilidad, control y automatización intuitivos en entornos de TI de nube híbrida y multinube complejos y entornos de TI de múltiples proveedores, lo que reduce drásticamente el tiempo dedicado a tareas operativas y mejora la fiabilidad.
- **Equipos de finanzas y elaboración de informes** pueden obtener visibilidad y previsibilidad completas de los costes de TI, el uso, el rendimiento de ESG y más en entornos híbridos, incluida la visualización de costes para las líneas de negocio.
- **Equipos de seguridad, riesgo y gobernanza** pueden definir y aplicar políticas de acceso a recursos y privacidad de los datos.



P5. ¿Cuáles son los beneficios para mí y mi organización de utilizar HPE GreenLake?

R5. HPE GreenLake te permite controlar tus datos y tu IP. Mantén tu TI y tus datos privados, protegidos y bajo tu control. Con HPE GreenLake, puedes mantener datos confidenciales dentro de tus propios sistemas, con protecciones para el acceso y uso, y sin costes de salida.

Con más de 34 000 clientes, \$15 mil millones en valor total de contratos reservados y una tasa de retención superior al 96 %, HPE GreenLake tiene un historial de brindar valor a todo tipo de organizaciones en muchos casos de uso. Algunos ejemplos de valor para el cliente son los siguientes:

- Control sobre tus datos e IP, sin costes de salida de datos
- Ahorro del 65 % en recursos de gestión de TI y operaciones mediante la simplificación y la automatización¹
- 45 % menos de coste total de la propiedad para infraestructura que respalda cargas de trabajo para tareas cruciales²
- Un 80 % menos de tiempo de comercialización para proyectos de TI que la TI tradicional gracias al escalamiento bajo demanda¹
- Costo dos veces menor en comparación con la nube pública para cargas de trabajo de producción en estado estable³
- 86 % menos de tiempo de inactividad no planificado y 2 veces más probabilidades de recuperarse de ransomware en minutos²
- 2 veces más rápidos en ciclos DevOps³

P6. ¿Qué piensa la comunidad de analistas sobre HPE GreenLake?

R6. Las empresas analistas han visto desde hace mucho tiempo el valor que HPE GreenLake proporciona a los clientes. Los premios recientes incluyen los siguientes:

- Líder en el [Lente de proveedor de ISG para soluciones de nube privada/híbrida para centros de datos 2024 Evaluaciones de proveedores](#)
- Líder en [IDC MarketScape: Evaluación de proveedores de gestión de nube híbrida y multinube a nivel mundial con automatización 2024](#)
- [Lista de plataformas objetivo de transformación digital de Constellation 2024](#)
- [Lista de finalistas para plataformas informáticas de próxima generación de Constellation 2024](#)
- Ganador en [Infraestructura de la nube híbrida en los productos CRN del año 2023](#)
- Los beneficios de sostenibilidad de HPE GreenLake incluyen una reducción de las emisiones de carbono que, para un cliente promedio en los Estados Unidos, equivalen a retirar 501 automóviles de la carretera por año, según el informe técnico sobre el valor empresarial de IDC de abril de 2024. [Cuantificación de los beneficios de sostenibilidad y el valor comercial de HPE GreenLake](#)

P7. ¿Cómo se diseñó HPE GreenLake para brindar beneficios al cliente?

R7. HPE GreenLake es una nube híbrida que ofrece una amplia variedad de servicios a nivel empresarial, desde gestión de infraestructura, organización de recursos y nube privada hasta herramientas y gestión de ITOps, lo que ayuda a las organizaciones a brindar el mejor soporte a las cargas de trabajo tradicionales, nativas de la nube y de inteligencia artificial para los casos de uso empresarial comunes en un entorno híbrido.

HPE GreenLake es una nube híbrida por diseño. Se basa en una plataforma con un plano de control unificado y centralizado que elimina los silos y abstrae la complejidad de los entornos multigeneración y multidominio, lo que permite un modelo de operaciones en la nube híbrida en todos los entornos.

La plataforma de nube híbrida permite a los clientes conectar dispositivos y datos, organizar recursos, almacenar y proteger datos, procesar cargas de trabajo, automatizar tareas y operar una nube híbrida con una experiencia de nube unificada.

¹ The Total Economic Impact of HPE GreenLake, mayo de 2022, Forrester

² Quantifying the Sustainability Benefits and Business Value of HPE GreenLake, IDC #US51565623 | Investigación de Susan Middleton, Matthew Marden, enero de 2024

³ n = 22 Fuente: [The New 2023 Cloud Reality: A Rebalancing Between Private and Public](#), Constellation Research, junio de 2023



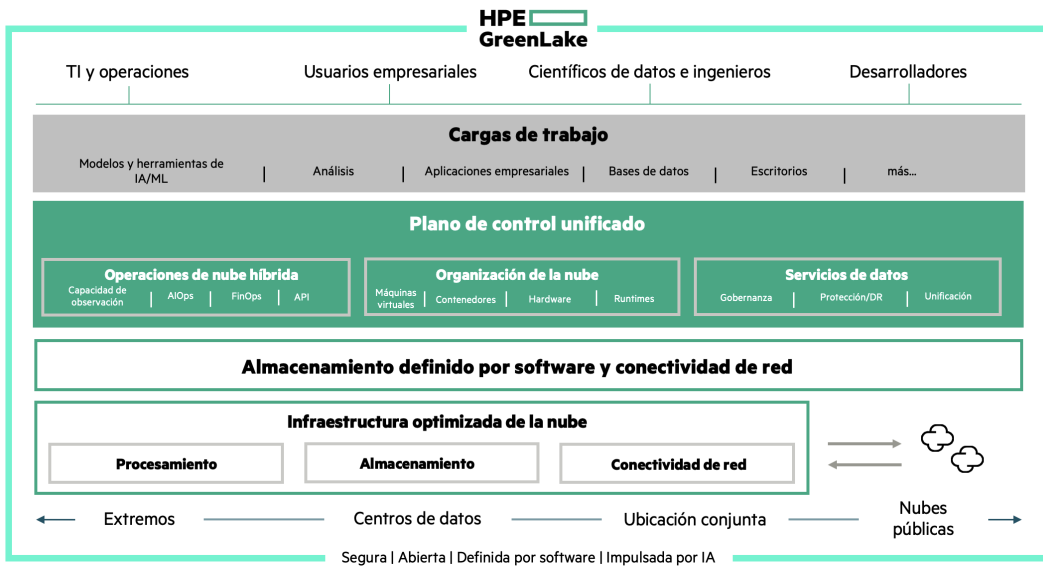


Figura 1. Arquitectura de HPE GreenLake

P8. ¿Qué es una plataforma de nube híbrida y en qué es única y diferenciadora?

R8. Una plataforma de nube híbrida es un plano de control definido por software que proporciona la base para la implementación, la gestión, la automatización y la extensibilidad en paisajes híbridos. Se caracteriza por el soporte de múltiples proveedores, la gestión inteligente de la infraestructura y la seguridad integrada para alinearse perfectamente con un modelo de operaciones en la nube en apoyo de los acuerdos de nivel de servicio empresariales. Una plataforma unificada elimina los silos de infraestructura y operaciones, simplificando las operaciones de TI híbridas y permitiendo que TI mantenga el control y al mismo tiempo reduzca los costes.

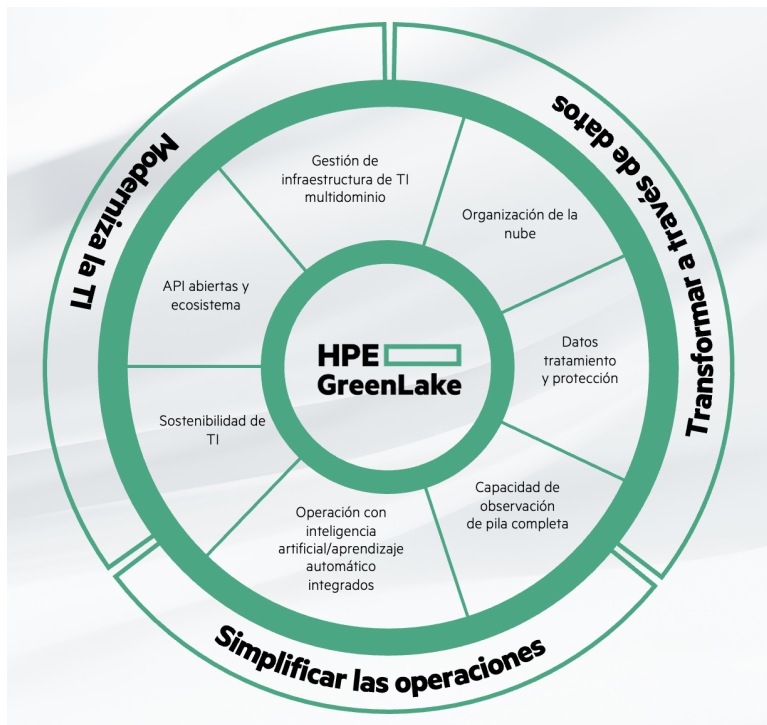


Figura 2. Plano de control de HPE GreenLake



Las capacidades clave que ofrece la plataforma incluyen las siguientes:

- **Gestión de la infraestructura de TI multidominio:** Gestión integral de dispositivos para computación, almacenamiento y redes para garantizar operaciones sin inconvenientes
- **Organización de la nube:** Aprovisionamiento y gestión automatizados de máquinas virtuales, contenedores y recursos físicos para cargas de trabajo modernas
- **Tratamiento y procesamiento de datos:** Reúne todos tus datos de múltiples fuentes para potenciar la IA y proteger tus datos contra ransomware y otros eventos
- **Capacidad de observación de pila completa:** Supervisión y gestión integral y unificada de toda la pila de tecnología, desde las aplicaciones hasta la infraestructura, para lograr mejor rendimiento y estado del sistema.
- **Operación con inteligencia artificial/aprendizaje automático integrados:** Aprovechar la inteligencia artificial y el aprendizaje automático en TI y operaciones para automatizar tareas, mejorar la toma de decisiones operativas con análisis predictivos y mejorar la eficiencia
- **Sostenibilidad de TI:** Visibilidad de las métricas de energía y carbono de TI para ayudarte a optimizar tu huella de carbono en entornos de TI de múltiples proveedores y multinube
- **API abiertas y ecosistema:** Fácil integración con herramientas y soluciones existentes para maximizar el retorno de la inversión

P9. ¿Cómo pueden beneficiarse los socios de HPE GreenLake?

R9. Los partners de canal, los proveedores de soluciones y los MSP pueden disfrutar de flujos de ingresos predecibles y recurrentes:

- Venta de HPE GreenLake de partner a cliente: Incremento del margen en la venta al cliente.
- Los partners pueden integrar sus propios servicios y/o soluciones en HPE GreenLake o comprar HPE GreenLake para respaldar sus ofertas de aaS y promocionarlas como impulsadas por HPE GreenLake: Los partners aumentan los márgenes e ingresos recurrentes (se deben cumplir los requisitos para promocionar "Powered by HPE GreenLake").
- Si eres miembro de [HPE Partner Ready Vantage](#), al vender HPE GreenLake, eres elegible para recibir financiamiento múltiple y acumulable. Flujos de ingresos:
 - Ingresos por incentivos básicos
 - Nuevos ingresos por incentivos de logotipos
 - Ingresos por incentivos de volumen anual
- [Programa HPE Engage and Grow](#): Las recompensas de promoción de HPE están disponibles para los representantes de ventas o equipos de partners cuando venden una oferta de HPE GreenLake.
- **ISV** puede trabajar con HPE para crear una HPE GreenLake Flex Solution para entregar su software y la infraestructura de HPE para ejecutarlo, para que los clientes lo consuman como servicio.

P10. ¿HPE GreenLake es un nuevo modelo de consumo para TI?

R10. No. Pago por uso⁴ es una parte clave de la propuesta de valor general de HPE GreenLake, pero HPE GreenLake lleva todos los aspectos de la experiencia de la nube a tu panorama híbrido. Esto incluye organización de autoservicio, implementación y optimización de carga de trabajo, operaciones automatizadas con capacidad de observación de pila completa, showback, extensibilidad de API y mucho más a través de un plano de control intuitivo con el que los operadores de la nube, los desarrolladores y los científicos de datos se sienten cómodos. HPE GreenLake es un ecosistema abierto donde puedes aprovechar las tecnologías en las que ya has invertido. También puedes elegir cómo consumes los recursos de la nube privada que controlas con HPE GreenLake: pago por consumo (puede aplicarse capacidad de reserva), suscripción o compra tradicional.

P11. ¿Dónde se ejecuta HPE GreenLake?

R11. Los recursos de infraestructura y de nube que gestionas desde la plataforma pueden estar donde los necesite para satisfacer las necesidades de seguridad, cumplimiento, rendimiento u otras necesidades de tus cargas de trabajo: en el extremo, en tu centro de datos o en nubes públicas.

La plataforma se ejecuta en la nube de forma predeterminada, lo que permite a HPE supervisar con mayor facilidad tu entorno híbrido y realizar actualizaciones de software. Pero para los clientes con requisitos regulatorios o de otro tipo que restringen las conexiones a Internet o la ubicación geográfica de tus datos, la plataforma puede funcionar opcionalmente desconectada en tus ubicaciones.

⁴ Puede estar sujeto a mínimos o puede aplicarse una capacidad de reserva.



P12. ¿HPE GreenLake es un servicio gestionado?

R12. Un principio fundamental de HPE GreenLake es la elección: tú eliges el nivel de gestión adecuado para ti. Algunos servicios HPE GreenLake están completamente gestionados por diseño, por lo que podemos brindarte una experiencia de nube de autoservicio completa. Otros servicios están diseñados para ser autogestionados por tus propios equipos, utilizando las capacidades de la plataforma de nube híbrida para automatizar y simplificar las tareas de gestión. Si utilizas servicios HPE GreenLake autogestionados, pero deseas reducir la carga de gestión en tus equipos, puedes agregar servicios de gestión de HPE Services o de un partner autorizado de HPE. Estarás en buenas manos con un equipo global de 15 000 expertos de HPE y/o un ecosistema de más de 1275 partners que operan dentro de nuestro programa Partner Ready Vantage, acreditado dentro de los Centers of Expertise.

P13. ¿Cómo se compara HPE GreenLake con otras ofertas del mercado?

R13. A diferencia de tu competencia, HPE GreenLake está basado en una plataforma y diseñado específicamente con un plano de control común para soportar un modelo de operaciones en la nube híbrida. Su capacidad para admitir entornos de nube privada, como centros de datos locales, ubicaciones o en el extremo, se diferencia mucho gracias a sus décadas de experiencia en el manejo de cargas de trabajo de producción local. HPE GreenLake es una nube híbrida por diseño con servicios y herramientas para observar, gestionar, automatizar y proteger un patrimonio de nube híbrida. Brinda a los clientes la opción de cómo quieren manejar lo que compran, gestionándolo a través de la plataforma o ejecutándolo directamente en ella. Con las adquisiciones de Juniper, los clientes pueden esperar integraciones de las capacidades de conectividad de red de Juniper para hacer que HPE GreenLake sea aún más competitivo y se diferencie aún más.

P14. ¿Puedo probar antes de comprar?

R14. Sí. Para tener una idea rápida de HPE GreenLake, consulta la [demostración interactiva](#). Varios servicios ofrecen evaluaciones gratuitas a las que puedes acceder desde el Catálogo de servicios cuando inicias sesión en HPE GreenLake en common.cloud.hpe.com. Para encontrarlos rápidamente, filtra el catálogo según los servicios de evaluación disponibles.

P15. ¿Cómo compro?

R15. Comunícate con tu gerente de cuenta de HPE o busca un [distribuidor, proveedor de servicios o soluciones autorizado por HPE](#) cerca de ti.

Más información en

hpe.com/es/es/greenlake.html

Descubre **HPE GreenLake**

