

Las cinco razones principales para cambiar a un repositorio de datos all-flash

Presentamos la Familia Pure//E™





¿Su solución de almacenamiento actual es capaz de satisfacer las necesidades generadas por el **rápido crecimiento** de los datos?

Según Enterprise Strategy Group, es muy probable que las organizaciones aumenten más de 10 veces su capacidad de datos no estructurados en 2030. Descubra las razones más importantes por las que las plataformas de almacenamiento all-flash son la solución óptima para las cargas de trabajo de los repositorios de datos no estructurados.

La incapacidad de las soluciones de almacenamiento actuales basadas en el disco para innovar y satisfacer los requisitos cada vez mayores de los datos no estructurados hace que no sean unas soluciones de almacenamiento prácticas.



Unos resultados económicos convincentes

Descubra un sistema all-flash que ofrece una solución más económica que el almacenamiento basado en disco con un **coste de adquisición competitivo de hasta menos de 0,20 \$ por GB, con tres años de servicio incluidos.**

Al proporcionar una plataforma más fiable y que consume menos espacio, energía y recursos de enfriamiento, la familia de soluciones de almacenamiento all-flash Pure//E reduce el gasto operativo y la necesidad de recursos administrativos adicionales y ayuda a disminuir el espacio que ocupa su centro de datos. Esto se traduce en un coste total de propiedad de hasta un 40 % menor en un plazo de seis años, en contraposición a los sistemas comparables basados en disco.

Preguntas:

- ¿Cuáles son las razones por las que sigue usando soluciones basadas en disco en su centro de datos?
- ¿A qué presión se enfrenta su organización de TI para reducir los costes de TI?
- ¿Su centro de datos está preparado de alguna manera para permitir retornos de la inversión a largo plazo con las cargas de trabajo de almacenamiento?



Eficiencia energética

Los centros de datos suponen un 1-2 % del consumo energético global — y el almacenamiento es el responsable del 25-40 % de la energía consumida en los centros de datos—.¹

Algunas regiones están imponiendo restricciones a los nuevos centros de datos para limitar el consumo energético, por ello, una solución de almacenamiento all-flash ayuda a abordar las preocupaciones cada vez mayores que generan los costes energéticos y las restricciones de potencia de los centros de datos. Las modernas soluciones all-flash sostienen las iniciativas ambientales, sociales y de gobernanza (ASG) de su organización, requieren hasta un 80 % menos de energía y espacio, proporcionan ahorros a largo plazo y además mejoran con el tiempo.

Preguntas:

- ¿Cuáles son los objetivos de sostenibilidad de su centro de datos?
- ¿Cómo reacciona su equipo de TI cuando aumenta la necesidad de computación y la demanda de almacenamiento y ello provoca un incremento del espacio ocupado por el centro de datos y de su consumo energético?
- ¿Cuál sería su ahorro de costes si pudiera reducir de forma considerable el espacio que ocupa su centro de datos?





El fin de las actualizaciones disruptivas

Las soluciones de almacenamiento tradicionales basadas en disco requieren unas actualizaciones y/o un mantenimiento periódicos, disruptivos y costosos.

Las soluciones de almacenamiento all-flash reducen las molestias causadas por las renovaciones frecuentes del hardware, con un almacenamiento all-flash de 10 a 20 veces más fiable —proporcionando una experiencia de soporte de confianza y unas actualizaciones no disruptivas que permiten disfrutar de una experiencia flexible como la de la nube y unos costes operativos menores—.

Preguntas:

- ¿Con cuánta frecuencia tiene que sustituir su hardware de almacenamiento?
- ¿Hasta qué punto le preocupa el coste y la calidad del soporte de sus soluciones de almacenamiento de disco tradicionales y actuales?
- ¿Su centro de datos utiliza diversas plataformas de almacenamiento de disco para las cargas de trabajo no estructuradas específicas?



4

Evolución incorporada

Satisfaga las necesidades de sus cargas de trabajo ahora, en el futuro y para siempre.

La arquitectura modular permite escalar y mejorar su plataforma de almacenamiento a medida que sus datos crecen, al incorporar fácilmente las mejoras y las actualizaciones de hardware y software sin interrupciones. Muchas empresas modernas necesitan un almacenamiento de datos no estructurados con una buena relación entre coste y eficacia, así como la disponibilidad de un modelo de almacenamiento como servicio (STaaS) basado en un acuerdo de nivel de servicio.

Preguntas:

- ¿Cuál es su plan para hacer frente al gran crecimiento de los datos no estructurados?
- ¿Su almacenamiento será capaz de satisfacer los requisitos cambiantes empresariales con una infraestructura flexible, un rendimiento previsible y a escala?
- ¿Su almacenamiento de datos no estructurados es lo bastante innovador como para cumplir con los requisitos cambiantes de espacio y consumo energético y permitir una optimización continua que mejore la eficiencia energética y en cuanto a espacio?



Unas cargas de trabajo de datos no estructurados sencillas y a escala

Acabe con los problemas del ciclo de vida y la migración de los datos que generan las soluciones de almacenamiento basadas en disco.

El almacenamiento all-flash proporciona una solución optimizada en cuanto a la capacidad, que es fácil de gestionar y que consolida las cargas de trabajo de los repositorios de datos no estructurados a una escala de múltiples petabytes, proporcionando un rendimiento constante y previsible, sin complejidades añadidas.

Preguntas:

- ¿Cuántas de sus aplicaciones necesitan múltiples plataformas de almacenamiento basadas en disco para gestionar las cargas de trabajo de archivos y no estructuradas específicas?
- ¿Cuál es su plan para ampliar su entorno de almacenamiento sin incorporar a más empleados a tiempo completo?
- ¿A qué retos se enfrenta a la hora de gestionar su entorno de almacenamiento y sustituir los componentes del disco que fallan?



La tecnología all-flash al coste del disco, pero sin el coste del disco.

Pure Storage está abriendo las puertas a una nueva era del almacenamiento de datos con la familia Pure//E —una plataforma optimizada para las cargas de trabajo de los repositorios de datos, que constituyen el 90 % de la combinación de datos no estructurados—. La familia Pure//E ofrece los beneficios de la tecnología all-flash con unas condiciones económicas mejores que las del disco, lo que permite que las organizaciones eliminen los últimos vestigios del disco que quedan en su centro de datos. También está disponible como un nivel de la oferta de almacenamiento como servicio Evergreen//One de Pure Storage.

Ha llegado el momento de dejar atrás las soluciones de disco tradicionales y sus complicaciones, disrupciones, alto consumo energético e ineficiencia de plataforma.

Es el momento de plantearse el cambio a la familia Pure//E.

Más información



FlashArray **///E**™



FlashBlade **///E**™

1 Fuente: Tecnologías emergentes: "El almacenamiento empresarial consumirá una parte más grande del presupuesto energético disponible para el centro de datos y afectará negativamente a la sostenibilidad", Gartner, dic. de 2021

purestorage.com/ES

+34 518 89 89 63

