

# 10 Razones por las que Dell ObjectScale es perfecto para las aplicaciones modernas

Supere los desafíos que presentan el crecimiento masivo de los datos y el desarrollo de aplicaciones nativas de cloud con Dell ObjectScale: un almacenamiento de objetos de escalamiento horizontal de clase empresarial que le permite consolidar las cargas de trabajo de datos no estructurados y acelerar la innovación en las aplicaciones.

## 1 Objetos a una escala de exabytes

- Empiece por lo mínimo y amplíe siempre que quiera.

Empiece por lo mínimo y amplíe hasta a nivel de exabytes. No existen límites en la arquitectura para la cantidad de almacenes de objetos, depósitos u objetos que se pueden almacenar. Con ObjectScale, podrá usar cargas de trabajo a una escala de cloud pública con la fiabilidad y el control de una infraestructura de cloud privada.



## 2 Herencia empresarial

- Basado en una plataforma probada.

ObjectScale utiliza la base de código probada y de confianza de Dell ECS para llevarla al siguiente nivel. Con más de 20 años de experiencia en el aprovisionamiento de sistemas de almacenamiento de objetos, disfrutará de una tecnología en la que puede confiar del mejor proveedor de sistemas de almacenamiento de objetos<sup>1</sup>.

## 4 Modelos de implementación flexibles

- Implemente Kubernetes a su manera.

Simplifique el proceso con una amplia variedad de modelos de implementación. Gracias al modelo definido por software, Dell gestiona el software de ObjectScale, y usted puede implementar Red Hat OpenShift o dejarnos Kubernetes a nosotros. Para disfrutar de una experiencia lista para usar en la que Dell gestione todo el software y el hardware, elija el dispositivo totalmente flash XF960 basado en la última generación de Dell PowerEdge.

## 3 Arquitectura moderna

- Cambie a un modelo nativo de cloud con contenedores y Kubernetes.

ObjectScale utiliza las capacidades de coordinación nativas de Kubernetes, como la programación, el equilibrio de carga, la autorreparación y la optimización de recursos, para ofrecer un almacenamiento de objetos de clase empresarial en un paquete sencillo definido por software. Mediante la ejecución de ObjectScale en su centro de datos, podrá controlar la shadow IT y liberar a los desarrolladores para que usen las API de Kubernetes para admitir procesos de CI/CD y metodologías ágiles. Con ObjectScale, podrá implementar infraestructura como código y disfrutar de una mayor eficiencia en sus ciclos de desarrollo de software.

## 5 Rendimiento puntero

- Impulse sus proyectos.

ObjectScale presenta una eficiencia y un rendimiento innovadores para admitir las cargas de trabajo más exigentes a gran escala, como HPC, análisis y proyectos de IA, así como las copias de seguridad relacionadas. Sus equipos informático y de desarrollo podrán confiar en un sistema rápido y estable para objetos de hasta 50 TB, 10 veces más que el tamaño máximo de objeto de Amazon S3 con la opción de carga en varias partes<sup>2</sup>.



## 6 Innovación en S3

- Impulse las aplicaciones modernas. Haga felices a los desarrolladores.

Proporcione a los desarrolladores un almacenamiento de tipo empresarial en un lenguaje que manejan bien. La compatibilidad completa con S3 significa que podrán modernizar las cargas de trabajo actuales y diseñar la próxima generación de aplicaciones nativas de cloud. ObjectScale Lock, IAM, Select, Event Notifications y ObjectScale Replication son compatibles con las últimas API de S3, lo que facilita la tarea de ejecutar sin complicaciones las cargas de trabajo creadas previamente para la cloud en su centro de datos.

## 7 Replicación global

- Coloque los datos donde quiera.

Conecte los silos. Facilite la colaboración. Con ObjectScale Replication, puede proteger las cargas de trabajo de interrupciones y compartir datos con equipos de cualquier parte del mundo, desde el perímetro hasta el núcleo. Coloque los datos donde y cuando sean necesarios para los propósitos de cumplimiento normativo y soberanía.

## 9 Servicios y soporte respaldados por Dell Technologies

- Lo tenemos todo para usted.

Disfrute de la sencillez de los servicios de implementación y asistencia de Dell Technologies. En el caso de entornos esenciales, contar con una excelente experiencia de instalación facilitada por Dell ProDeploy for Enterprise le permite comenzar a trabajar de inmediato. Dell ProSupport for Enterprise mantiene su hardware y software funcionando sin problemas con acceso 24x7 a ingenieros de tecnología, así como tecnologías predictivas para ayudarlo a adelantarse a los problemas.

## 8 Protección y seguridad constantes

- Defienda sus datos frente a los ciberataques.

No pierda el sueño por la posibilidad de sufrir otro ataque con programas de secuestro. ObjectScale incluye funciones de seguridad y protección de datos que mantienen sus datos protegidos. ObjectScale Lock protege los datos en un modelo de WORM. El cifrado de datos en reposo (D@RE) impide el acceso no deseado a los datos. La gestión de acceso e identidad (IAM) global controla quién puede realizar qué acciones en qué recursos y en qué condiciones. Esto entre muchas otras cosas.

## 10 Una cartera de productos completa e interconectada para datos no estructurados

- Dell ObjectScale, ECS, PowerScale y Streaming Data Platform. Una cartera de productos completa para datos no estructurados.

Desde el centro de datos hasta el perímetro y la cloud, admita todas las cargas de trabajo de datos no estructurados con una potente cartera de soluciones líderes del sector para gestionar los datos de streaming, archivos y objetos.



ObjectScale



ECS



PowerScale



Streaming Data Platform

**DELL**Technologies

Más información

[DellTechnologies.com/ObjectScale](https://DellTechnologies.com/ObjectScale)

<sup>1</sup> IDC: "WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker", cuarto trimestre de 2022, 9 de marzo de 2023.

<sup>2</sup> Información basada en análisis de Dell que comparan ObjectScale 1.3 con la carga en varias partes de Amazon S3, con fecha de octubre de 2023.