

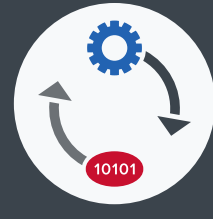


# Unidades de estado sólido la mejor opción de hardware para soluciones de almacenamiento definidas por software

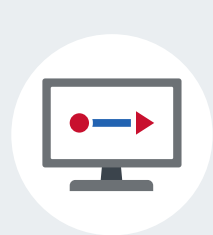
**El almacenamiento definido por software (SDS, por sus siglas en inglés) es una solución de almacenamiento de datos en rápido crecimiento que contribuye a resolver un problema en aumento, aunque fundamental: Cómo almacenar y recuperar enormes volúmenes de datos.**

## Concepto de red

### Antes de SDS

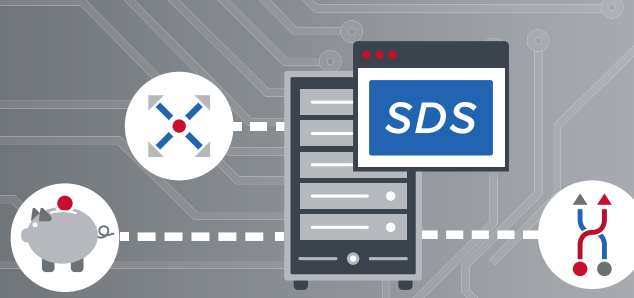
-  Planos de control y de datos entremezclados
-  Entornos virtuales complejos
-  Abstracción y virtualización de difícil gestión
-  Datos almacenados en servidores en silos
-  Significativas inversiones en matrices de servidores

### Después de SDS

-  Datos abstractos desde el hardware
-  Integración del almacenamiento con la computación y la conexión en red
-  Almacenamiento y recuperación de datos orquestados mediante software
-  Interfaces de serie
-  Ruta de datos virtualizada

## En resumen

El almacenamiento definido por software (SDS) separa el software de almacenamiento de los servicios de software del hardware subyacente, conllevando reducciones de costes, flexibilidad y escalabilidad.



## Las ventajas del SDS se fundamentan en decisiones de hardware inteligentes

**Los discos SSD reducen la necesidad y los costes de futuras compras de hardware: un excelente negocio. No obstante, la calidad del hardware es fundamental. Es en este aspecto en que los SSD aventajan por mucho a los discos duros (HDD).**



Sobreviven a las vibraciones y caídas



Acceso instantáneo a los datos



Funcionamiento silencioso

## Seleccione los discos SSD óptimos para su aplicación

- ☐ Transacciones de compra en línea (OLTP)
- ☐ Inteligencia empresarial (BI)
- ☐ Redes de distribución de contenidos (CDN)
- ☐ Alojamiento/secuenciación web
- ☐ Internet de las cosas (IoT)
- ☐ Informática periférica

### SSD SATA

-  10 veces más rápidos que los HDD
-  Relación precio-capacidad
-  Abundancia de sistemas antiguos compatibles

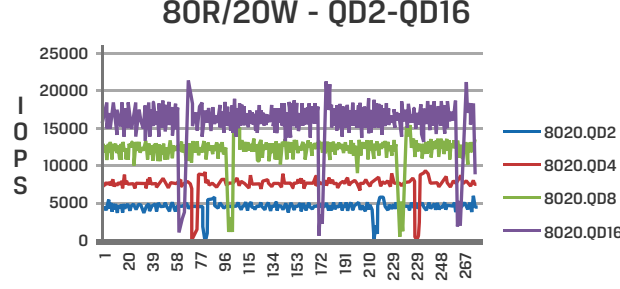
### SSD NVMe

-  Hasta 10 veces más rápidos que SATA
-  Factor de forma delgado y flexible
-  Norma optimizada para tecnología Flash

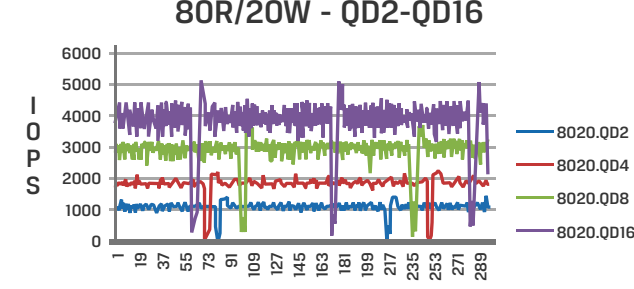
## Rendimiento homogéneo y sostenible

Homogeneidad de rendimiento de E/S de equipos clientes y empresariales (QoS, Calidad de servicio)

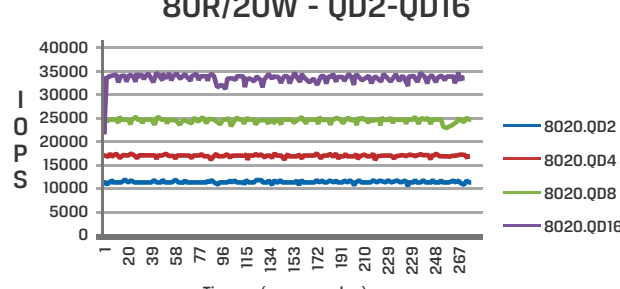
4K de IOPS de lectura aleatoria  
80R/20W - QD2-QD16



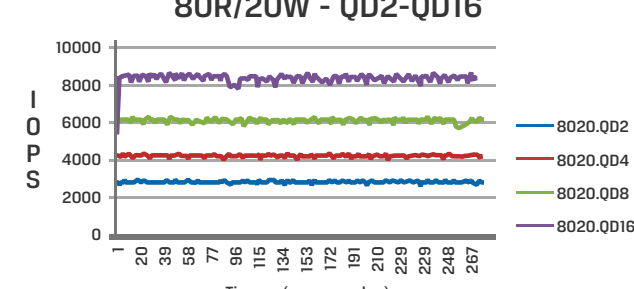
4K de IOPS de escritura aleatoria  
80R/20W - QD2-QD16



4K de IOPS de lectura aleatoria  
80R/20W - QD2-QD16



4K de IOPS de escritura aleatoria  
80R/20W - QD2-QD16



Los discos SSD Enterprise Data Center (DC) de Kingston han sido diseñados de conformidad con estrictos requisitos de desarrollo, y son sometidos a un exhaustivo y riguroso proceso de pruebas. Esto posibilita homogeneidad en cargas de trabajo que requieren un balance de alto rendimiento de IOPS aleatorias de lectura y escritura. La protección integrada contra pérdidas de alimentación mitiga los riesgos de pérdida de datos en caso de producirse un corte de fluido eléctrico imprevisto.

Los equipos de TI de todo el mundo confían en Kingston, el mayor fabricante internacional independiente de productos de memoria y almacenamiento.

Sabemos que para planificar la configuración de memoria adecuada es necesario conocer los objetivos de seguridad de sus proyectos. Permita que los expertos de Kingston le orienten: [www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert](http://www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert)

#KingstonIsWithYou

© 2021 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.