

# UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO: Lo mejor para Software Defined Storage

El Software Defined Storage (SDS) es un enfoque emergente para el almacenamiento de datos que resuelve una cuestión creciente pero fundamental: Cómo almacenar y recuperar una cantidad *masiva* de datos.



## ENFOQUE DE REDES

### Antes del SDS:



Control y envío de datos unidos



Ambientes virtuales complejos



Abstracción y virtualización difícil de manejar



Datos almacenados en servidores que no interoperan con otros



Inversión significativa en el arreglo de los servidores

### Después del SDS:



Abstracción de los datos con relación al hardware



Almacenamiento, cómputo y redes integradas



Recuperación y almacenamiento de datos orquestado por software



Interfaces estándar



Ruta de acceso virtualizada



### En resumen:

el SDS separa el software de almacenamiento y el software de servicios del hardware subyacente para ofrecer beneficios de costo, flexibilidad y escalabilidad.

## LOS BENEFICIOS DEL SDS DEPENDEN DE DECISIONES INTELIGENTES DE HARDWARE

El SDS reduce la necesidad de—y el costo de—compras futuras de hardware, y eso es muy importante. Pero la calidad del hardware importa. Es ahí donde las SSD están muy por encima de los HDD.

### Otros beneficios de las SSD



Sobrevive las vibraciones y caídas



Resiste temperaturas extremas



Acceso instantáneo a datos

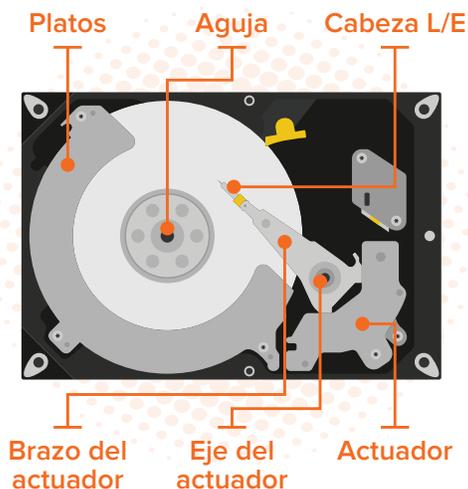


Es más silenciosa y no se calienta tanto como un HDD

# DISCO DURO VS. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO

¿Cuál es la diferencia entre un HDD y una SSD? *Mucha.*

## HDD



Resistente a impactos de hasta **350g/2ms**

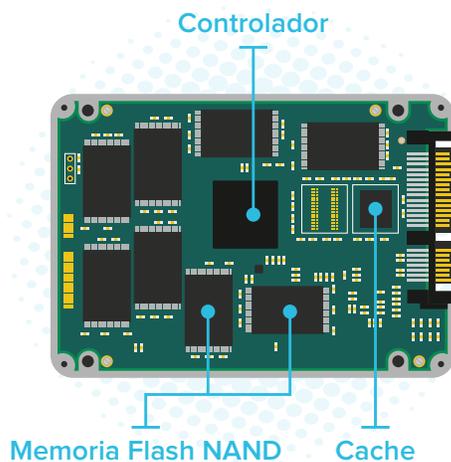


**Muchas** piezas móviles y delicadas



Funcional para **almacenar datos** que ya no se usan.

## SSD



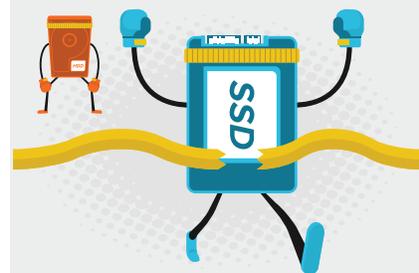
Resistente a impactos de hasta **1500g/0.5ms**



**No** tiene partes móviles



Adecuado para **datos críticos y accedidos constantemente.**



Las **SSDs** son alrededor de **100 veces más rápidas** que un **HDD**

así que usted puede acceder a datos instantáneamente y acelerar todo su sistema.

## Acelere su organización con las SSDs de Kingston

Los departamentos de TI alrededor del mundo confían en Kingston, el fabricante independiente de memorias más grande del mundo. El hardware de almacenamiento de Kingston necesario para soportar los centros de datos SDS —ahora y en el futuro— ofrecen un desempeño superior, confiabilidad inigualable, reducción de costos, y eficiencia.

Aprenda más acerca de por qué el futuro de los negocios depende del SDS habilitado por SSD.

Descargue el documento técnico



[www.kingston.com/ssd](http://www.kingston.com/ssd)