

# COMPUELITE SERVICIOS S.A.S

En este sencillo artículo se resumen sus principales características, las ventajas de utilizarlos y las formas diferentes en que podemos usarlos en una PC o Laptop

## ¿Que son los discos de estado sólido SSD?

Los discos SSD (Solid State Drive) son discos duros que no usan ningún sistema mecánico, los más modernos usan memoria NAND como único sistema de almacenamiento, algo similar a los chips usados en las memorias RAM, pero no volátiles. Usan el mismo tipo de conexión de los discos duros tradicionales, por lo que es algo sencillo conectarlos e instalarlos. Están disponibles en varios tamaños: 3,5 pulgadas, 2,5 pulgadas y 1,8 pulgadas con conexiones miniPCIe o SATA, este último tipo de conexión es el más utilizado.

## ¿Por qué usar un disco SSD, que ventajas nos ofrecen?

Los discos SSD poseen algunas características que los hacen superar los discos tradicionales, las más significativas son las siguientes:

### ✓ **Mayor tasa de transferencia.**

En los discos duros tradicionales las tasas máximas de transferencia solo se alcanzan al copiar archivos grandes, tareas que se realizan en contadas ocasiones.

En los discos SSD es similar en archivos pequeños, los que en definitiva son los que el sistema está constantemente escribiendo y leyendo, lógicamente trae un mayor rendimiento.

### ✓ **Menor latencia.**

La latencia es el tiempo o intervalo que transcurre desde que la orden de leer o de escribir es recibida, hasta que la información se lee o se escribe.

Está entre solo algunos milisegundos en los SSD, frente a los 10 – 12 ms de los discos duros tradicionales.

Mantenimiento–Reparaciones–Ensamblaje–Cableado–Redes

Avenida 5N # 37AN 166 PBX: 5243777 Cali-Colombia

URL: [www.compuelite.com.co](http://www.compuelite.com.co) E-Mail: [ventas@compuelite.com.co](mailto:ventas@compuelite.com.co)

# COMPUELITE SERVICIOS S.A.S

## Beneficios y mejoras que trae un disco SSD

- Arranque del sistema más rápido, solo bastarán pocos segundos.
- Poner el equipo en estado de Suspensión e iniciarlo será casi instantáneo.
- Mayor rapidez en la lectura, más de 10 veces más que los discos duros tradicionales.
- Menor latencia de lectura y escritura, cientos de veces más rápido que los discos tradicionales.
- Mejora en el funcionamiento de los programas, juegos y de cualquier aplicación.
- Menor consumo de energía, en los portátiles durara la batería mucho más tiempo.
- Menor generación de calor.
- Prácticamente funcionan sin ninguna vibración o ruido.
- Menor peso y tamaño que un disco duro tradicional.
- Mejor resistencia a pequeños golpes y a magnetismo, soportan caídas, golpes y vibraciones sin estropearse y sin descalibrarse.

## Como usar un disco SSD, opciones

Podemos usar un disco de estado sólido de varias formas:

→ En una PC de escritorio usarlo solo para el sistema operativo, la mejoría en el rendimiento y velocidad será enorme.

---

→ En una PC de escritorio instalarlo y usarlo como una unidad RAM.

---

→ En una Laptop o Netbook sustituir el disco tradicional que incluye. Es una excelente opción en uno de estos dispositivos que ya tiene tiempo de uso y tiene pocas prestaciones de hardware como la memoria, en ese caso funcionará como un equipo de último modelo.

**Mantenimiento–Reparaciones–Ensamblajes–Cableado–Redes**

**Avenida 5N # 37AN 166 PBX: 5243777 Cali-Colombia**

**URL: [www.compuelite.com.co](http://www.compuelite.com.co) E-Mail: [ventas@compuelite.com.co](mailto:ventas@compuelite.com.co)**

# COMPUELITE SERVICIOS S.A.S

En una Laptop conectarlo internamente a la conexión del lector de DVD, usarlo como disco primario con el sistema y utilizando el disco duro original como unidad secundaria, lo que permitirá disponer de más rendimiento y mayor capacidad.

Mantenimiento–Reparaciones–Ensamblajes–Cableado–Redes  
Avenida 5N # 37AN 166 PBX: 5243777 Cali-Colombia  
URL: [www.compuelite.com.co](http://www.compuelite.com.co) E-Mail: [ventas@compuelite.com.co](mailto:ventas@compuelite.com.co)