

### ¿Que son?

Tanto NAS y SAN son arquitecturas de almacenamiento en red, que se han necesitado a lo largo de el tiempo debido al incremento en información

### NAS

NAS es un sistema de almacenamiento que funciona a través de nuestra red pueden acceder todas las computadoras de la red que se encuentren conectadas a la misma.

NAS es una tecnología de almacenamiento de red , en el cual no importa el estado de los equipos conectados, esto quiere decir que no es necesario que los equipos conectados esten encendidos para poder acceder a la información

### Ventajas y Desventajas de NAS

Ventajas	Desventajas
NAS es compatible con cualquier sistema operativo, ya sea que se trabaje con linux, Mac o Windows	implica tener más conocimientos técnicos, tanto a la hora de implementarlo en la red, como de administrarlo.
NAS es veloz, esta preparado para soportar los accesos proporciona una mayor velocidad que cualquier disco duro conectado	Se requiere de tener un soporte especifico
Se pueden compartir a un bajo costo	No es escalabe

### SAN

Un almacenamiento SAN se basa en bloques y saca partido de una arquitectura de alta velocidad que conecta los servidores con sus unidades de disco lógicas

### Ventajas y desventajas de SAN

Ventajas	Desventajas
Es escalable, su productividad crece demasiado y puede crecer casi de forma ilimitada	el precio, esta es mucho mas costosa que un sistema de almacenamiento NAS
Administración muy sencilla	
Una SAN permite compartir datos entre varios equipos de la red sin afectar el rendimiento porque el tráfico	utiliza una tecnología aún muy cara

### Escenarios

Escenario NAS	Escenario SAN
Una empresa requiere de implementar un servicio de almacenamiento, el cual no esta pensado a largo plazo y se necesita de que se a bajo costo	Una empresa requiere almacenamiento, la cual esta pensada a largo plazo y este abierta a modificaciones, una empresa que sea solvente y tenga tecnicos especializados

