

### Definición

#### SAN (Storage Area Network)

Es una red dedicada para el almacenamiento. Dispositivos y los procesadores que acceden a esos dispositivos.

#### NAS (Network Attached Storage)

Dispositivo que está conectado a la red de una organización, cuya misión es almacenamiento los datos de toda la red a través del servidor y, simultáneamente, realizar copias de seguridad.

### Ventajas

#### NAS (Network Attached Storage)

Dispositivo conectado a un TCP / IP-basada en red (LAN o WAN), a la que se accede mediante CIFS y NFS

El dispositivo se conecta al almacenamiento directamente al archivo adjunto o por una SAN

Un sólo dispositivo, permite simplificar, facilitar la administración y ahorrar espacio y energía

Es buena opción para videovigilancia transmisión, y almacenamiento de postproducción

Ideal para compartir archivos y alojamiento web cuando múltiples sistemas necesitan leer lo mismo archivos.

### Ventajas

#### SAN (Storage Area Network)

Suelen construirse utilizando Tecnología "Fibre Channel"

Acceso: mayor distancia entre procesadores y almacenamiento.

Admite almacenamiento en disco y, a veces, CD-ROM

El dispositivo generalmente se instala en una red LAN / WAN

Generalmente es más fácil de instalar y administrar

Todos los dispositivos se puede agrupar a una SAN: múltiples sistemas de disco y cinta.

### Desventaja

#### NAS (Network Attached Storage)

Puerta de enlace NAS: con el procesador interno pero sin Almacenamiento integrado.

### Desventaja

#### SAN (Storage Area Network)

Requiere especializado software como "SANergy"

#### SAN (Storage Area Network)



### Escenarios de aplicación de soluciones

MTI DataServices y MTI Vivant. Permite que los sistemas de aplicaciones de bases de datos compartan almacenamiento y datos.

MTI Vivant. Reduce riesgo tecnológico mediante el uso de componentes SAN.

MTI Vivant y La arquitectura DataServices. Ayuda a mejorar su productividad general con rendimiento.

#### NAS (Network Attached Storage)

