Actividades refuerzo tema 1 (3ª parte)

Juan Carlos Navidad García

**1.- Recoge la siguiente información sobre una red de área local existente en el centro en el que estudias:**

* **Elementos de conexión:** Las rosetas con las salidas de internet, los cables que conectan los equipos a internet, supongo que el cable UTP RJ-45 y las tarjetas de red de los ordenadores.
* **Equipos intermedios:** El armario switch y el punto de acceso que hay en el techo.
* **Equipos terminales:** Los ordenadores.

**2.-Buscar información a través de internet sobre los tipos de redes DAS, SAN y NAS.**

* **DAS:** Almacenamiento de Conexión Directa, es el almacenamiento como un disco duro o un USB, que está conectado de manera directa con el equipo, es decir, por cable SATA, USB, etc.
* **NAS:** Almacenamiento Conectado a la Red, un dispositivo de almacenamiento que está conectado a un servidor de red.
* **SAN:** Red de Area de Almacenamiento, básicamente es un almacenamiento en red en forma de servidor, en la que no hay discos duros, solo almacenamiento virtual.

**3.- ¿Qué crees que podría pasar si en una red de tipo SAN cae el servidor? ¿Cómo se podría asegurar la información que posee este servidor?**

Al estar todo guardado en un servidor en la red, si este se cae, las perdidas pueden ser catastróficas.

La mejor forma para asegurar esos datos sería hacer una copia de seguridad de manera periódica en una red NAS, de esa manera podrías tener todos los datos en un servidor y a su vez salvaguardarlos en un dispositivo de almacenamiento físico.