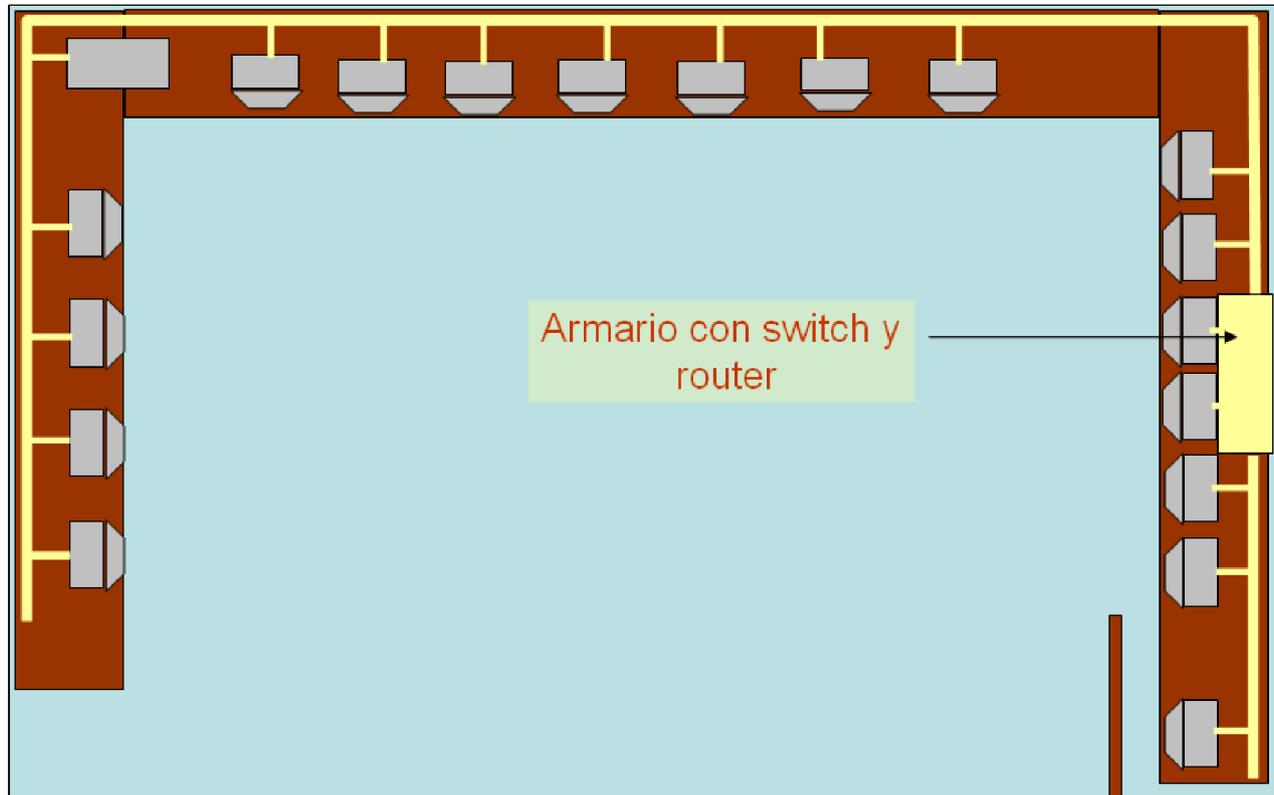


Práctica de redes

Descripción

El aula de TIC tiene la siguiente estructura:



Hay 17 ordenadores (+1 puesto de profesor), 1 servidor, 1 impresora y un armario que contiene los elementos de interconexión de la red (switches y router). Desde cada elemento de la red (ordenador, impresora, etc.) sale un cable que lo conecta con uno de los switches del armario.

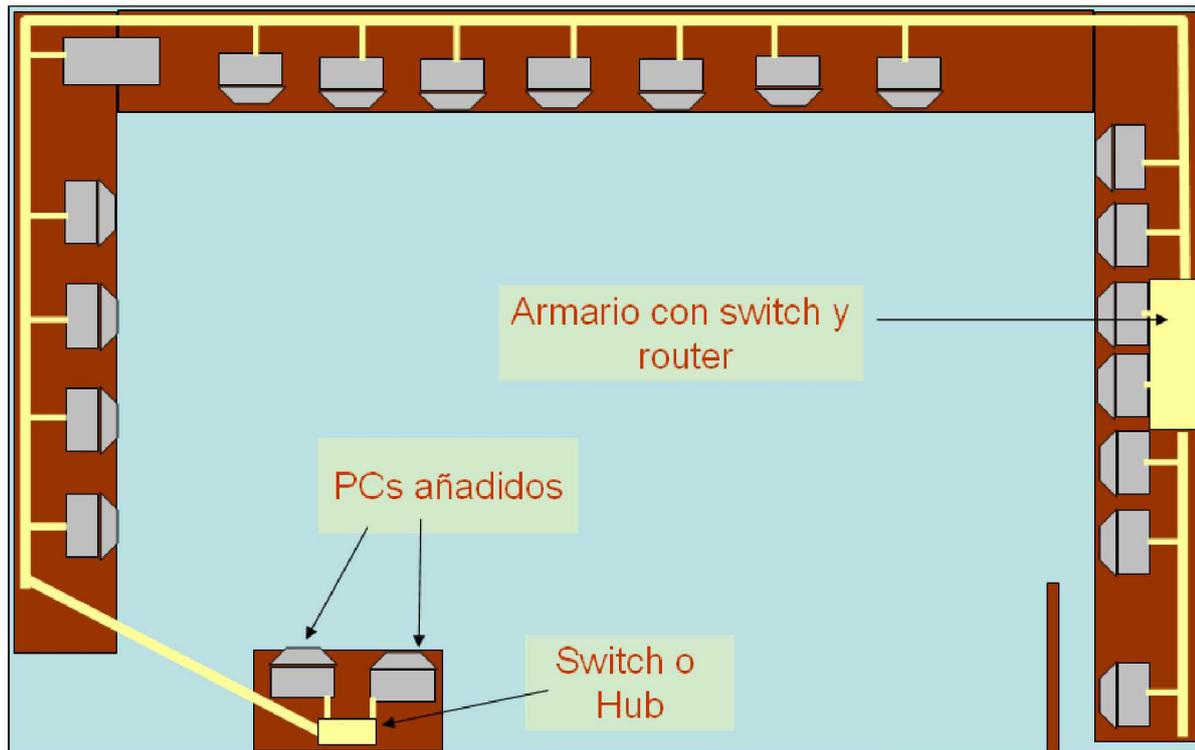
Actividad 1:

Busca información sobre los siguientes elementos de una red:

Hub, switch, router, cable de red UTP RJ-45.

Estúdiala y anótala cuidadosamente en tu cuaderno (o en un dossier específico para esta tarea).

Lo que vamos a hacer es ampliar esta red añadiéndole 2 nuevos ordenadores, que tendrán salida a Internet a través del router del aula (siendo posible salir a Internet y navegar) y que formarán un grupo de trabajo Win-XP. El objetivo de la práctica es que al final se puedan transferir archivos entre los nuevos ordenadores, para lo que ha de haber una carpeta compartida. El resultado final será el siguiente:



El material necesario para esta ampliación será:

- i. Dos PC con SO Win-XP y con tarjeta de red y navegador instalados.
- ii. Un Hub con al menos 3 conexiones.
- iii. 3 cables de red.

Actividad 2:

En el ordenador en el que trabajas vas a Ver estado de la red. Para hacerlo sigue los siguientes pasos:

Inicio → Panel de control → Conexiones de red → Conexión de área local (botón derecho) → Estado → Soporte → Detalles.

Con lo que aparecerá una ventana como la de la figura adjunta.

Busca información sobre los 9 conceptos que aparecen en esta ventana. Estúdiala y anótala cuidadosamente en tu cuaderno (o en un dossier específico para esta tarea).

