



Practica 10: “Redes de computadora con Switches y Cables”

1. Objetivo General

Conocer, identificar y comprobar el funcionamiento de una red de área local utilizando switches y Router.

2. Objetivos específicos

- Identificar y caracterizar el funcionamiento del switch y el router.
- Elaborar una red, utilizando la asignación automática de IP, seleccionado el tipo de cable adecuado y un **switch** conectando mínimo 3 computadoras y una con servicios de servidor. (Comprueba que es posible encontrar dispositivos en la red, puedes usar el comando PING, y comprueba el acceso a la página web del servidor)
- Elaborar una red, utilizando la asignación automática de IP, seleccionado el tipo de cable adecuado y un **router** conectando mínimo 3 computadoras (alámbrica o inalámbricamente) y una con servicios de servidor. (Comprueba que es posible encontrar dispositivos en la red, puedes usar el comando PING, y comprueba el acceso a la página web del servidor)
 - Une ambas Redes, utilizando la asignación automática de IP, seleccionado el tipo de cable adecuado y comprueba el intercambio de archivos.

3. Material

- 6 computadoras
- 1 Switch
- 1 Router
- Cables de red directos y cruzados