Texto

Descripción generada automáticamente

**1. Objetivo General**

**UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA PUEBLA**

Laboratorio de Redes Digitales

Profesor

Girón Nieto Huber

**Practica 7: “Redes de computadora con Switches y Cables”**

Meléndez Hernández Luis Abraham

Romero Salazar Ramón Alberto

Conocer, identificar y comprobar el funcionamiento al desarrollar un protocolo de comunicación asíncrono.

**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.

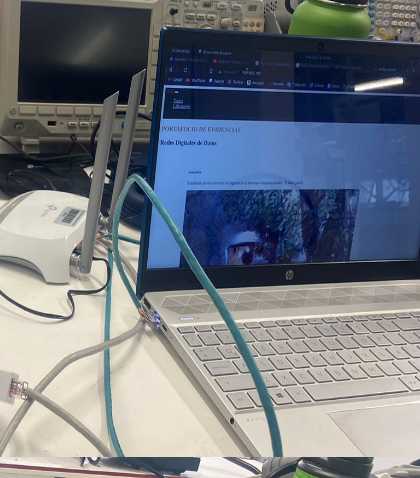
(Comprueba que es posible encontrar dispositivos en la red, puedes usar el comando PING, y comprueba el acceso a la página web del servidor)

* 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**

* Computadoras
* 1 Switch
* 1 Router
* Cables de red directos y cruzados

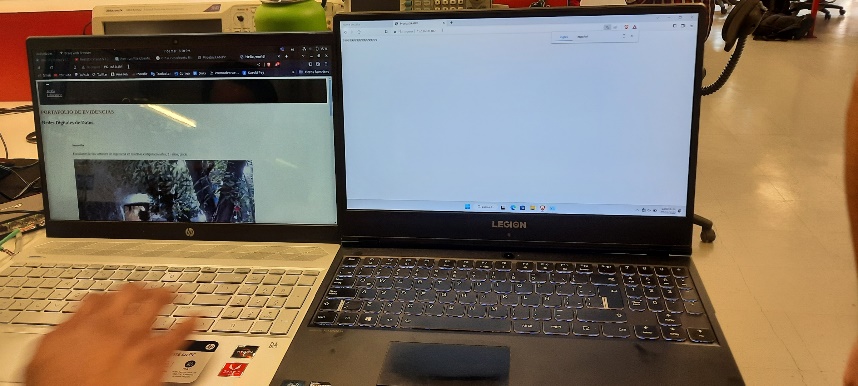
Evidencias

Teclado y ratón de computadora junto a laptop

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene computadora, tabla, escritorio

Descripción generada automáticamente



**Videos evidencia**

https://www.youtube.com/watch?v=Z1pA9w2s6ss