

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FO-DOC-112
	PROCESO GESTION DE APOYO A LA ACADEMIA		VERSIÓN: 01 PÁGINA: 1 de 1
	FORMATO GUÍA PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO		FECHA: 02/09/2016
			VIGENCIA: 2016

LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA: INGENIERÍA DE SISTEMAS.

CURSO: SISTEMAS DE COMUNICACIÓN (603505)

PRÁCTICA Nº 06: MEDIOS DE TRANSMISIÓN NO GUIADOS.

1. OBJETIVOS

- Identificar la función de los dispositivos router inalámbrico WIFI.
- Configurar un router inalámbrico WIFI.

2. CONSULTA PREVIA

Los estudiantes indagarán sobre la temática que se está desarrollando en la parte teórica y la relacionarán con la parte práctica.

3. FUNDAMENTO TEÓRICO

Funcionamiento de un router inalámbrico WIFI.

4. EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS

Se debe listar los equipos, materiales y reactivos requeridos para el desarrollo de la práctica.

Equipos	Materiales	Sustancias y/o Reactivos
Computador	Cable de conexión o cabe de red Router inalámbrico WIFI.	

5. PROCEDIMIENTO O METODOLOGÍA

El estudiante realizará las siguientes actividades:

- De acuerdo a la marca del dispositivo, identifique la dirección IP para su acceso a la configuración.
- Una vez ingrese al menú de configuración del dispositivo, configure el nombre de la red,
- Revise las opciones de configuración que presenta el router inalámbrico, ya que estos dependen de la marca y modelo del equipo.
- Defina las direcciones de red para los dispositivos que accederán de forma cableada y las direcciones para los equipos que se conectaran de modo inalámbrico.
- Especifique la seguridad que se utilizará en esta red.
- Una vez termine la configuración haga las pruebas de conexión para que verifique que el router está bien configurado.

6. RESULTADOS

Los resultados obtenidos durante la práctica se deben presentar en un informe de laboratorio escrito a mano, debe contener la estructura básica de un trabajo, incluyendo, introducción, objetivos, procedimiento, resultados obtenidos, conclusiones y referencias bibliográficas.

7. BIBLIOGRAFÍA

Realizar una revisión del estado del arte actualizada.

- Stallings, William. Comunicaciones y Redes de Computadores. Editorial Prentice Hall.
- Forouzan Behrouz A. Transmisión de datos y redes de computadores, Mc Graw Hill.
- Tanenbaum Andrés S, Redes de Computadoras, Editorial Prentice Hall.

ELABORADO POR: M.Sc. Ana Bety Vacca Casanova	CARGO: Profesora F.C.B.I.	FECHA: Julio 14 de 2025
---	---------------------------	-------------------------