



REDES DE COMPUTADORAS

PROFESOR: TENORIO MARRON MARCO
ANTONIO

GRUPO: 5CM5

ORGANIZADOR GRAFICO REDES

ALUMNO: LOPEZ PEREZ ALBERTO ANDREI





Router



Repetidor

Extiende la longitud de la red. Fueron creados para regenerar y amplificar señales débiles, extendiendo así la longitud de la red. La función básica de un repetidor es remodelar y reamplificar la señal de datos a su nivel original.

Los enrutadores enlazan dos o más redes diferentes, estas pueden constar de varios tipos de segmentos de red LAN. Un enrutador recibe paquetes y selecciona la ruta óptima para reenviar el paquete a través de la red.

Switch



El switch es un puente de múltiples puertos, es un dispositivo de capa de enlace de datos. El conmutador es muy eficiente, realiza una verificación de errores antes de reenviar paquetes.



HUB

Es un repetidor multipuerto, actúa como concentrador y conecta múltiples cables provenientes de diferentes conexiones.

ELEMENTOS DE UNA RED DE COMPUTADORAS

Bridge



Es un repetidor con funcionalidad adicional de filtrado al leer las direcciones MAC de origen y destino.

Las puertas de enlace son dispositivos de conexión multipropósito para crear uniones entre redes diferentes. Son capaces de convertir el formato de los paquetes de un entorno, a otro formato.

Gateway

