

Dirección General de Educación Superior Tecnológica

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

UNIDAD 1:

INTRODUCCION AL ENRUTAMIENTO Y ENVIO DE PAQUETES

ACTIVIDAD:

TABLA COMPARATIVA “TIPOS DE MODELOS DE ROUTER”

MATERIA:

REDES DE COMPUTADORAS

DOCENTE:

ROMAN NAJERA SUSANA MONICA

ALUMNOS:

ALVAREZ CAMERA JESÚS ALBERTO
FLORES PACHECO LUIS ALBERTO
SALAZAR IRRIZARI EDUARDO

SEMESTRE Y GRUPO:

6E

CARRERA:

INGRÍA. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES

SALINA CRUZ, OAXACA A FEBRERO DEL 2015

Tabla Comparativa de Diferentes Modelos de Routers

Router	Características	Ventaja	Transmisión	Precio
Cisco Gigabit Ethernet Router RV042G, Alámbrico, 6X RJ-45.	Tec. De cableado 10/100 base-T(X), conexión RJ-45. Protocolo de ruteo: IP, RIP-1, RIP-2.	Protocolos de red compactibles PPTP, L2TP, IPsec, PPPoE, DHCP.	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s.	\$ 3,362
Cisco Megabit Router RV042G, Alámbrico, 6X RJ-45.	Tec. De cableado 10/100 base (T-X), conexión RJ-45. Protocolo de ruteo: IP, RIP-1, RIP-2.	Protocolos de gestión: SNMP, HTTP, HTTPS, Protocolos de red: PPTP, L2TP, IPsec, PPPoE y DHCP.	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos de 10/100/1000 Mbit/s.	\$ 3,414
Cisco Ethernet Router RV042, Dual WAN VPN, 10/100 4 Puertos.	Tec. De cableado 10/100 base-T(X), conexión WAN: RJ-45.	Protocolos de red compactibles: PPPoE, PPTP. Estándares de red: IEEE 802.3ab.	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos de 10, 100 Mbps/s.	\$ 2, 731
Cisco Ethernet Router Multi-WAN RV016, 16x RJ-45.	Tec. De cableado: 10/100 base-T(x), Conexión WAN: Ethernet (RJ-45).	Protocolos de ruteo: RIP-1, RIP-2. Seguridad de Cortafuegos: SPI, DoS. Método de autenticación: MDS/SHAI.	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10/100 Mbps/s.	\$ 6, 818
Router D-LINK DIR 600	Provee entre dos a cuatro tiempos de tasa de transferencia de 11g, cuando se conecta a cliente 1x1 11n y Soporta función WMM para satisfacer los requerimientos de banda ancha de datos multimedia.	El router usa la tecnología Wireless 150, que ofrece mayor velocidad y rango que los estándares 802.11g/b. y una Configuración Protegida Wi-Fi (WPS).	Utiliza tecnología Wireless N, con una transferencia de 150 Mbps/s.	\$ 350

Tabla Comparativa de Diferentes Modelos de Routers

Router D-LINK DIR810L	Crea una red que conecta todos los Computadores y Dispositivos móviles a su conexión de banda ancha a Internet a través de la nueva generación Wireless AC.	Permiten una conexión de alta velocidad por cable de hasta 4 PC u otros equipos. Permite navegar por la web, chatear y enviar correos electrónicos por la banda de 2,4 GHz.	Utiliza una tecnología Wireless AC750 Dual Band, con una transmisión de 750 Mbps.	\$ 889
Router Smc Networks Barricade Inalámbrico	Gestión de red y soporte vpn, para una conexión inalámbrica de alta velocidad de hasta 54 mbps. Este router es multifuncional, de plataforma independiente, combina en un sólo dispositivo un switch de 4 puertos 10/100 mbps.	Contiene un Firewall spi (stateful packet inspection). Soporta vpn, Filtro de direcciones MAC y tiene Acceso protegido wi-fi (WPA).	Utiliza una tecnología wireless N, con una transmisión de 100 Mbps/s.	\$ 399
Router WiFi N+ Dual Band PLAY N600 DBFUNCIÓN:	Ofrece la máxima velocidad de transferencia y minimiza los puntos muertos para que puedas disfrutar de un streaming de vídeo optimizado desde varios dispositivos en prácticamente cualquier punto de tu casa.	Conecta un disco duro externo para compartir fotos y archivos. Contiene estándares de cifrado WPS/WPA2 y seguridad preconfigurada, y utiliza Tecnología MultiBeam.	Este dispositivo utiliza una tecnología Wireless-N dual Band y ocupa una transmisión de 300 Mbps/s.	\$ 934