

# Palabros Examen

viernes, 14 de octubre de 2022 8:46

- **Mac:** *Media Acces Control*, es un identificador de 48 bits que corresponde de forma única a una tarjeta a un dispositivo de red.
- **ARP:** *Address Resolution Protocol*, es el encargado de establecer una correspondencia entre la dirección IP y la dirección MAC.
- **IP:** *Internet Protocol*, este protocolo es un conjunto de reglas para la comunicación a través de Internet, ya sea el envío de correo electrónico, la transmisión de vídeo o la conexión a un sitio web. Una dirección IP identifica una red o dispositivo en Internet.
- **TCP:** *Transmision Control Protocol*, es un protocolo de la capa de transporte que permite que dos hosts se conecten e intercambien flujos de datos, TCP garantiza la entrega de datos y paquetes en el mismo orden que se enviaron.
- **UDP:** *User Datagram Protocol*, es un protocolo ligero de transporte de datos que funciona sobre IP. UDP permite detectar archivos corruptos pero no intenta resolver otros problemas con paquetes como cuando se pierden o llega n fuera de orden.
- **DNS:** *Domain Name Server*, es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar la direcciones IP numéricas.
- **PING:** Es un programa básico de internet donde el usuario verifica que existe una dirección IP en particular y que puede aceptar peticiones
- **ICMP:** Protocolo de control de mensajes de Internet, se usa para diagnosticar problemas de comunicación en la red.
- **TRACEROUTE:** Ó tracert son comandos de diagnóstico de red de computadoras para mostrar posibles rutas y medir los saltos que hace hasta llegar a su destino o eliminación
- **PUERTO:** Son las diferentes interfaces por las que se pueden enviar o recibir datos
- **TTL:** *Time To Leave*, se mide en los saltos que da un paquete antes de eliminarse si no llega a su destino.
- **CAPAS:**
- **SWITCH:** Ó conmutador en un dispositivo de interconexión de equipos de la misma red creando una LAN
- **ROUTER:** Es un dispositivo que conecta los diferentes equipos informáticos con otras redes fuera de su LAN
- **HUB:** Ó concentrador conecta los dispositivos de la red entre sí, y reenvía los datos por todos sus puertos a diferencia del switch que solo los envía por el/los necesarios
- **MASCARA de Red:** Una máscara de red se define como la combinación de bits que funcionan para delimitar una red de ordenadores y dividir esta red en subredes más pequeñas