openwebinars.net/cert/LQqOK

OpenWebinars

Gracias a

randstad digital

OpenWebinars certifica que

Alejandro Salazar Chicón

Ha superado con éxito

Curso de fundamentos de Redes: TCP/IP

Duración del curso

12 horas

Fecha de expedición

25 mayo 2020

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de fundamentos de Redes: TCP/IP

1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS PREVIOS

Presentación

Redes de ordenadores

¿Qué es un protocolo de red?

Números binarios, decimales y hexadecimales

2. DIRECCIONES IPV4

¿Qué es una dirección IPv4?

Dirección IP: bits, NDP

Máscara de red. Notación CIDR

Direcciones IP reservadas

Direcciones IP públicas y privadas

Enrutamiento básico. Puerta de enlace

Breve introducción a NAT

Esquemas de entrega

Breve introducción a DHCP

3. CONFIGURACIÓN DE CLIENTES

Configuración en Windows

Configuración en GNU/Linux

4. RESOLUCIÓN DE NOMBRES

Resolución estática y dinámica

5. REDES ETHERNET

Nivel de enlace. Dirección MAC

Trama Ethernet

ARP

6. NIVEL DE RED

Capa IP

Enrutamiento

Datagrama IPv4

ICMP

Ejercicio: Ping y ARP con Wireshark

7. NIVEL DE TRANSPORTE

Nivel de transporte

UDP

TCP

8. NIVEL DE APLICACIÓN

Nivel de aplicación

Consulta DNS

Petición HTTP