6/21/23, 1:54 AM OneNote

1.5.7-packet-tracer---network-representation_es-XL

martes, 20 de junio de 2023 23:10

Enriqe Unix Baz Gover Tosk

O741813

O241823 @up.edumx

...... Networking **cisco**. Academy

Packet Tracer: Representación de la red

Objetivos

El modelo de red en esta actividad incluye muchas de las tecnologías que llegará a dominar en sus estudios en CCNA y representa una versión simplificada de la forma en que podría verse una red de pequeña o mediana empresa. Siéntase libre de explorar la red por usted mismo. Cuando esté listo, siga estos pasos y responda las preguntas.

Nota: No es importante que comprenda todo lo que vea y haga en esta actividad. Siéntase libre de explorar la red por usted mismo. Si desea hacerlo de manera más sistemática, siga estos pasos. Responda las preguntas lo mejor que pueda.

Instrucciones

Paso 1: Identifique los componentes comunes de una red según se los representa en Packet Tracer.

La barra de herramientas de íconos en la esquina inferior izquierda tiene diferentes categorías de La daria de ineriamienta de incuiso en la esquiria inienti regulerda tenie utilentites categorías de componentes de red. Debería ver las categorías que corresponden a los dispositivos intermedianos, los terminales y los medios. La categoría Conexiones (su ícono es un rayo) representa los medios de red que admite Packet Tracer. También hay una categoría llamada Terminales y dos categorías específicas de Packet Tracer: Dispositivos personalizados y Conexión multiusuario.

Enumere las categorías de los dispositivos intermediarios

Switches, Wieless Devices, WAN Emulation

Sin ingresar en la nube de Internet o de intranet, ¿cuántos íconos de la topología representan dispositivos de terminales (solo una conexión conduce a ellos)?

Sin contar las dos nubes, ¿cuántos íconos de la topología representan dispositivos intermediarios (varias conexiones conducen a ellos)?

11

¿Cuántos terminales no son PC de escritorio?

0

¿Cuántos tipos diferentes de conexiones de medios se utilizan en esta topología de red?

4: Wirless, Copper Straight - Through, Coarsely

© 2013 - aa Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Información pública de Cisco

Página 1 de 3

Packet Tracer: Representación de la red

Paso 2: Explique la finalidad de los dispositivos.

En Packet Tracer, solo el dispositivo Server-PT puede funcionar como servidor. Las PC de escritorio o
port\u00e4tiles no pueden funcionar como servidores. Seg\u00fan lo que estudi\u00f3 hasta ahora, explique el modelo
cliente-servidor.

Los dispositivos cliente, solicitar y consumo recursos y carrieros Othergades for 60 smellos, asr 2 antaken 60 fuebra y la gestion de reusoy. Surabos (+almacanamiento, + prominionto) b. Enumere, al menos, dos funciones de los dispositivos intermediarios.

1. Environmento y commutación (determinar megos rula par propetos y chagu) 2- Sequested to the red (bloquer faction no deads, preser adapts)

c. Enumere, al menos, dos criterios para elegir un tipo de medio de red.

1- Distancia (cobre : distancia corty fibra option: distance figs.)

2 - Velocidad & transmission (film: moss reports) ... Costo, facilidad de Mataficasa ...

Paso 3: Compare las redes LAN y WAN.

a. Explique la diferencia entre una LAN y una WAN, y dé ejemplos de cada una.

CAN: alta velouded, area gargialisms pagnations. Ess feel of lass WAN: are geografia grande (medan Laus). By: Internet

b. ¿Cuántas WAN ve en la red de Packet Tracer?

c. ¿Cuántas LAN ve?

d. En esta red de Packet Tracer, Internet está simplificada en gran medida y no representa ni la estructura

Internet es una red de depositivas interenechados que permite interembio melations de detes

© 2013 - aa Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Información pública de Cisco

OneNote

Packet Tracer: Representación de la red

e. ¿Cuáles son algunas de las formas más comunes que utiliza un usuario doméstico para conectarse a Internet?

3. - Bordy Archy por able 1. DSL 4. Ped mour G- WiFi 2.- Fibra option

f. ¿Cuáles son algunos de los métodos más comunes que utilizan las empresas para conectarse a Internet en su área?

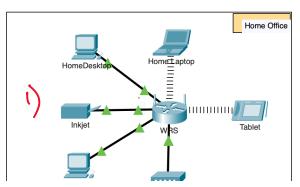
1. (L. (1456) Ling) 3. DSL (Digital Chapter) 2- MUS Pregunta de desafío

Ahora que tuyo la oportunidad de explorar la red representada en esta actividad de Packet Tracer, es posible que haya adquirido algunas habilidades que quiera poner en práctica o tal vez desee tener la oportunidad de analizar esta red en mayor detalle. Teniendo en cuenta que la mayor parte de lo que ve y experimenta en Packet Tracer supera su nivel de habilidad en este momento, los siguientes son algunos desafíos que tal vez quiera probar. No se preccupe si no puede completarios todos. Muy pronto se convertirá en un usuario y diseñador de redes experto en Packet Tracer.

- Agregue un dispositivo final a la topología y conéctelo a una de las LAN con una conexión de medios ¿Qué otra cosa necesita este dispositivo para enviar datos a otros usuarios finales? ¿Puede proporcionar la información? ¿Hay alguna manera de verificar que conectó correctamente el dispositivo?
- Agregue un nuevo dispositivo intermediario a una de las redes y conéctelo a uno de las LAN o WAN con una conexión de medios. ¿Qué otra cosa necesita este dispositivo para funcionar como intermediario de otros dispositivos en la red?
- Abra una nueva instancia de Packet Tracer. Cree una nueva red con, al menos, dos redes LAN conectadas mediante una WAN. Conecte todos los dispositivos. Investigue la actividad de Packet Tracer original para ver qué más necesita hacer para que la nueva red esté en condiciones de funcionamiento Registre sus comentarios y guarde el archivo de Packet Tracer. Tal vez desee volver a acceder a la red cuando domine algunas habilidades más.

-) IP Addres, DAUS, Subject mask, Godeway

© 2013 - aa Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Información pública de Cisco





```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0 C:\>ping 192.168.0.104
Pinging 192.168.0.104 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.104: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.104: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.104: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.104: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.0.104:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```



