**Examen Parcial 2**

**Rodrigo Yepes Rubio**

**Parte II – Misiones Prácticas con Cisco Packet Tracer**

**Misión 6: Red Troncal de la Alianza – Conectando Hoth, Home One y Endor**

**Tabla de subnetting**

| **Segmento** | **Subred** | **Máscara** | **Rango de Hosts** | **Gateway** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hoth LAN | 10.0.1.0/26 | 255.255.255.192 | 10.0.1.2 – 10.0.1.62 | 10.0.1.1 |
| HomeOne LAN | 10.0.1.64/27 | 255.255.255.224 | 10.0.1.66 – 10.0.1.94 | 10.0.1.65 |
| Endor LAN | 10.0.1.96/27 | 255.255.255.224 | 10.0.1.98 – 10.0.1.126 | 10.0.1.97 |
| Hoth–HomeOne | 10.0.0.0/30 | 255.255.255.252 | 10.0.0.1 – 10.0.0.2 | — |
| HomeOne–Endor | 10.0.0.4/30 | 255.255.255.252 | 10.0.0.5 – 10.0.0.6 | — |

**Capturas pantalla**

Capturas de pantalla de los siguientes comandos en cada router para mostrar que todo está bien configurado

* show ip route
* show ip ospf neighbor

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Captura de pantalla de los pings realizados a los otros PCs de manera exitosa: **Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Diagrama de red**

Imagen que contiene Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Misión 7: La Baliza Secreta de Coruscant – Comunicaciones seguras y servicios en la red rebelde**

**Tabla subnetting**

Router Coruscant

* G0/0 (LAN): 192.168.50.1 /24
* S0/0/0 (WAN): 10.0.0.9 /30

Router Flota

* G0/0 (LAN): 192.168.60.1 /24
* S0/0/0 (WAN): 10.0.0.10 /30

PC Bothan

* IP: 192.168.50.50
* Máscara: 255.255.255.0
* Gateway: 192.168.50.1
* DNS: 192.168.50.100

PC de Control

* IP: 192.168.60.50
* Máscara: 255.255.255.0
* Gateway: 192.168.60.1
* DNS: 192.168.50.100

Servidor

* IP: 192.168.50.100
* Máscara: 255.255.255.0
* Gateway: 192.168.50.1

**Capturas de pantalla**

Capturas de pantalla de los siguientes comandos para mostrar una correcta configuración:

* show ip route
* show ip interface brief

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

Capturas de pantalla de los ping realizados exitosamente:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Diagrama de red**

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**