

## LAB 5

### Conociendo la herramienta

#### Pregunta 1

¿Cuál es la dirección IP asignada a esta computadora portátil?

- ☐ 192.168.0.1
- ☐ 255.255.255.0
- ☐ 10.0.0.100
- ☒ 172.16.0.252

#### Pregunta 2

¿Qué es una dirección válida en la PC para el gateway predeterminado?

- ☒ 172.16.0.254
- ☐ 192.168.0.1
- ☐ 255.255.255.0
- ☐ 172.16.0.1

#### Pregunta 3

¿Qué es la máscara de subred para el PC?

- ☒ 255.255.255.0
- ☐ 172.16.0.1
- ☐ 192.168.200.254
- ☐ 255.255.255.225

## Pregunta 4

Desde el PC o portátil, abra un navegador web y navegue hasta **cisco.srv**. Abra el enlace titulado **Una página pequeña**. ¿Cuál es el mensaje que se muestra?

- ☐ Es una página pequeña.
- ☒ ¡Hola Mundo!
- ☐ ¡Disfruta de nuestro sitio web!
- ☐ ¡Le damos la bienvenida a Cisco!

## Pregunta 5

¿Qué dispositivo se conecta al enrutador inalámbrico de forma inalámbrica?

- ☒ Computadora portátil
- ☐ módem por cable
- ☐ PC
- ☐ Servidor

## Logros



## Getting Started with Cisco Packet Tracer

### Diseñando la infraestructura de una empresa

- En el campus central, ubicado en Xela, hay un total de 20 usuarios, de los cuales 10 son administrativos y 10 son operarios. Ninguno de los operarios debe de tener

acceso a la información de los administrativos. Por seguridad, todos los equipos en el campus central utilizan direccionamiento estático.

- En el Data Center existe 1 servidor de archivos FTP, y 1 servidor con la página web de la intranet (en HTTP). Todos deben de poder acceder a estos dos servidores.
- En una oficina branch en Petén existen cinco usuarios que se conectan por una VPN al campus central. Los usuarios utilizan DHCP para unirse a la red.
- La organización tiene una página web pública, alojada también en el Data Center

**Link del reporte:**