

Laboratorio 1

- a) Abra el archivo .pka en Packet tracer.
- b) Analizar la topología de red presentada
- c) Seguir las instrucciones presentadas en el archivo .pka

Laboratorio 2

Aspectos básicos/situación

Esta es una práctica de laboratorio integral para revisar comandos de router de IOS que se abordaron anteriormente.

Configurar los dispositivos y verificar la conectividad

Paso 1:

Configurar las interfaces de la PC.

- a. Configure la dirección IP, la máscara de subred y los parámetros del gateway predeterminado en la PC

Paso 2:

Configurar el router.

- a. Acceda al router mediante el puerto de consola y habilite el modo EXEC privilegiado.

Router>

enable

Router#

- b. Ingrese al modo de configuración global.

Router#

config terminal

Router(config)#

- c. Asigne un nombre de dispositivo al router.

```
Router(config)#  
hostname R1
```

d. Deshabilite la búsqueda DNS para evitar que el router intente traducir los comandos introducidos de manera incorrecta como si fueran nombres de host.

```
R1(config)#  
no ip domain-lookup
```

e. Establezca el requisito de que todas las contraseñas tengan como mínimo 10 caracteres.

```
R1(config)#security passwords min-length 10
```

Además de configurar una longitud mínima, enumere otras formas de aportar seguridad a las contraseñas.

f. Asigne cisco12345 como la contraseña cifrada del modo EXEC privilegiado.

```
R1(config)#enable secret cisco12345
```

g. Asigne ciscopass como la contraseña de consola, establezca un tiempo de espera, habilite el inicio de sesión

```
R1(config)#  
line con 0  
R1(config-line)#  
password ciscoconpass  
R1(config-line)#exec-timeout 5 0  
R1(config-line)#login  
R1(config-line)#logging synchronous  
R1(config-line)#exit  
R1(config)#
```