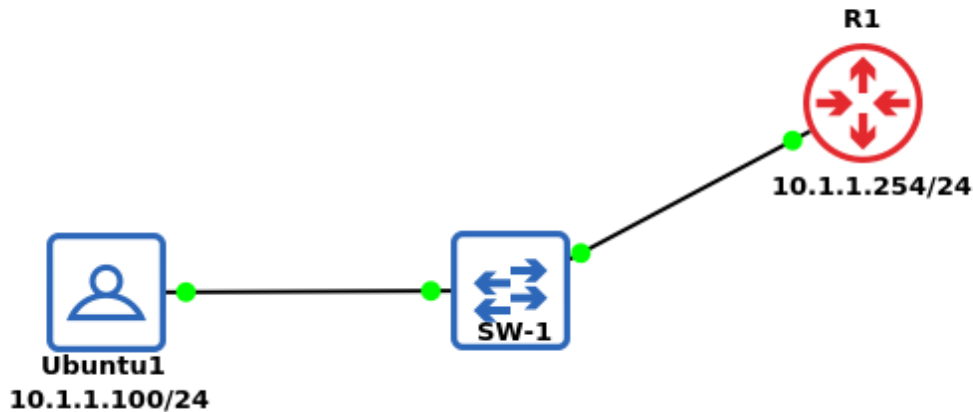


SCP Configuration

SCP-CONFIGURATION



Objetivos de la Práctica

Configurar el **SCP** en el dispositivo **R1**.

Actividades

1.- Configurar el **hostname** y las **IPv4 address** en las correspondientes interfaces como se indica en la siguiente tabla.

HOSTNAME	IPv4 Address
R1	Gi0/0 ---10.1.1.254/24

2.- Configure las interfaces en modo “**duplex**” y la “**velocidad máxima**” que se permita para esto primero quite la autonegociacion.

3.- Definir el nombre del dominio en “**ccnacourse.com**”.

4.- Cree las llaves **publicas** y **privadas** de **SSH** y habilite **SSHv2** en los dispositivos y que solo se permitan 2 intentos de autenticación.

5.- Realizar Configuraciones básicas en los switches y routers:

1. Deshabilitar la resolución de nombres en los dispositivos.
2. Configuración para el acceso privilegiado “**enable mode**” otorgando la contraseña “**ciscoonline**”.
3. Configurar el usuario “**admin**” con la contraseña “**admin12345**”.
4. Dentro de la línea de **consola 0**:
Habilitar la línea de consola para que permita el logeo del usuario “**admin**”.Habilitar “**logging synchronous**”
Habilitar el tiempo que durará la seccion activa si es que se no existe alguna actividad en 5 minutos.
5. Dentro de las líneas **vtty 0 4**:
Habilitar las línea de consola para que permita el logeo del usuario “**admin**”.Habilitar “**logging synchronous**”.
Habilitar el tiempo que durará la seccion activa si es que se no existe alguna actividad en 5 minutos.
Habilitar la conexiones entrantes y/o salientes a través de **SSH**.
6. Evitar que las contraseñas queden en texto plano con el comando “**service password-encryption**”.

6.- Deshabilite el ruteo en los Swithches.

7.- Configure SCP en el R1.

8.- Pruebe que puede enviar archivos de **Ubuntu** hacia el **R1**.

9.- Cree el archivo de configuracion “**R1.txt**”.

Comandos utiles para esta práctica.

```
show running-config
show ip interface brief
show ip route
show users all
debug ip scp
```