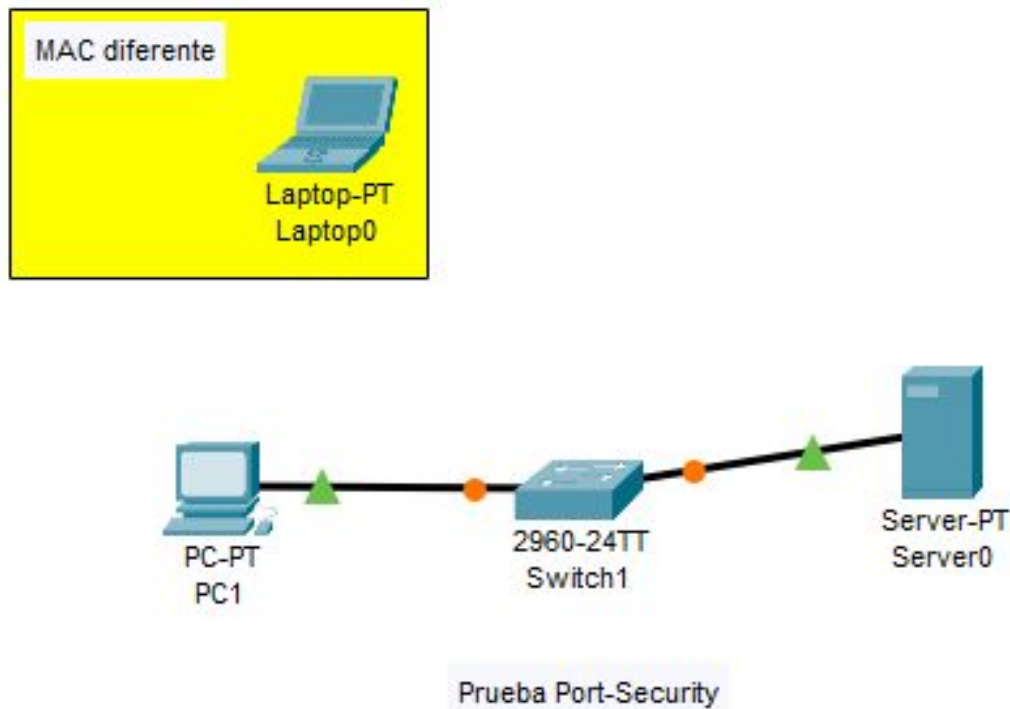


Configuración de puertos de switch con Port-Security

Se busca tener una acción sobre el puerto en el caso de que se conecte un dispositivo con una MAC diferente a la configurada.

Enlace de referencia: "[Configuring Port Security](#)".

El laboratorio consiste en configurar el puerto con Port-security y observar cómo se apaga cuando se conecta otro dispositivo diferente al configurado inicialmente.



Se busca tener una acción sobre el puerto en el caso de que se conecte un dispositivo con una MAC diferente a la configurada.

Enlace de referencia: "[Configuring Port Security](#)".

El laboratorio consiste en configurar el puerto con Port-security y observar cómo se apaga cuando se conecta otro dispositivo diferente al configurado inicialmente.

configuramos el switch1 de la siguiente forma:

```
switch1>enable
switch1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
switch1(config)#interface fastEthernet 0/1
switch1(config-if)#switchport mode access
switch1(config-if)#switchport port-security
switch1(config-if)#switchport port-security maximum 1
switch1(config-if)#switchport port-security violation shutdown
switch1(config-if)#switchport port-security mac-address sticky
switch1(config-if)#no shutdown
switch1(config-if)#exit
switch1(config)#exit
switch1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
switch1#w
Building configuration...
[OK]
switch1#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
switch1#
```

Al conectar el pc1 y gracias al mac-address sticky, el switch toma la MAC de ese PC y la configura como la única que puede conectarse debido a que está establecido en maximum 1 (osea solo 1 MAC puede estar funcionando), luego al conectar la Laptop se debe apagar el puerto y mostrarse en rojo debido a que está configurado en violation shutdown, osea que apague el puerto en caso de que se viole la regla de que solo esa MAC debe estar conectada.