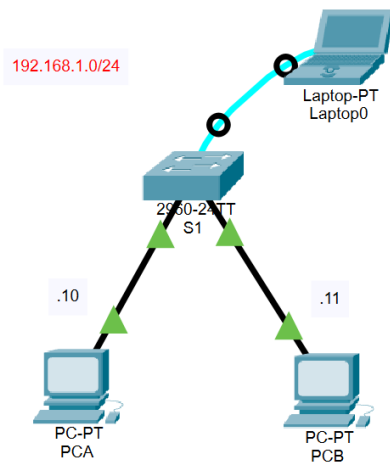


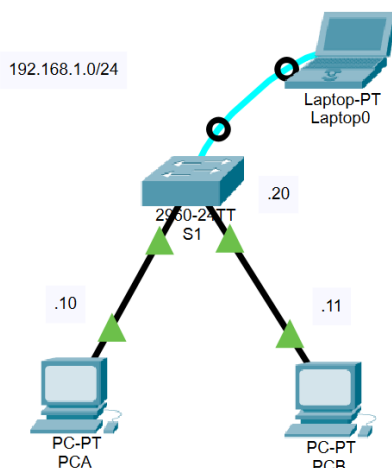
Connessione tramite Terminal sulla porta Console



Impostazione password sulla linea console

```
Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End
with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname S1
S1(config)#line con 0
S1(config-line)#password cisco
S1(config-line)#login
S1(config-line)#exit
cripta le password se visualizzate con show running-config
S1(config)#service password-encryption
Imposta password per l'accesso alla modalità privilegiata
S1(config)#enable secret class
```

Connessione (non sicura) telnet tramite Vty



Assegna indirizzo IPV4 su VLAN 1

```
Switch>enable
Switch#conf t
Switch(config)#hostname S1
S1(config)#int vlan 1
S1(config-if)#ip address 192.168.1.20 255.255.255.0
S1(config-if)#no sh
S1(config-if)#exit
```

Assegna indirizzo IPV4 di default-gateway

```
Switch(config)#ip default-gateway 192.168.1.1
S1(config-if)#no sh
S1(config-if)#exit
```

Configura password di accesso vty

```
S1(config)#line vty 0 15
S1(config-line)#password cisco
S1(config-line)#login
S1(config-line)#exit
```

cripta le password se visualizzate con show running-config

```
S1(config)#service password-encryption
```

Imposta password per l'accesso alla modalità privilegiata

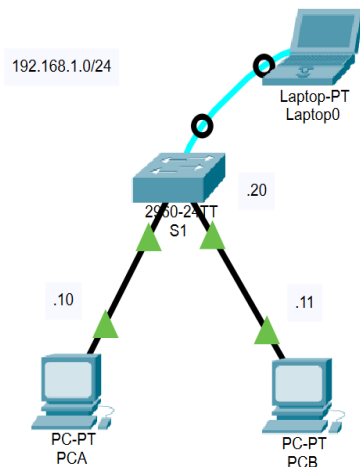
```
S1(config)#enable secret class
```

Dal prompt di un PC

```
C:\>telnet 192.168.1.20
Trying 192.168.1.20 ...Open

User Access Verification
|
Password: (digitare cisco)
S1>ena
Password: (digitare class)
S1#
```

Connessione (sicura) tramite SSH (In Packet tracer è abilitato solo su Switch L3)



Assegna indirizzo IPV4 su VLAN 1

```
Switch>enable
Switch#conf t
Switch(config)#hostname S1
S1(config)#int vlan 1
S1(config-if)#ip address 192.168.1.20 255.255.255.0
S1(config-if)#no sh
```

Assegna indirizzo IPV4 di default-gateway

```
Switch(config)#ip default-gateway 192.168.1.1
S1(config-if)#no sh
S1(config-if)#exit
```

```
S1(config-if)#exit
```

Impostazione linea ssh.

```
S1(config)#ip domain-name cis.com
S1(config)#crypto key generate rsa
```

How many bits in the modulus [512]: **2048**

% Generating 2048 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

```
S1(config)#username mario secret alfa
```

Come nei router è possibile aggiungere il parametro privilege 15 per entrare in modalità privilegiata nel momento del collegamento

```
S1(config)#username mario privilege 15 secret alfa
```

Configura password di accesso vty

```
S1(config)#line vty 0 15
S1(config-line)#login local
S1(config-line)#transport input ssh
S1(config-line)#exit
```

cripta le password se visualizzate con show running-config

```
S1(config)#service password-encryption
```

Imposta password per l'accesso alla modalità privilegiata

```
S1(config)#enable secret class
```