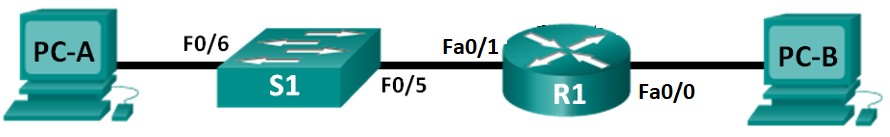
**Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Matrícula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Parte 1. Configure la topología física (Packet Tracer)**

.

****

**.**

**1. Ingrese los dispositivos requeridos:**

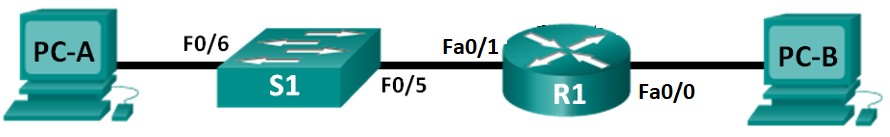
* 1 Router (Cisco 2811)
* 1 Switch (Cisco 2960)
* 2 PCs (Generic)

**2. Conecta los dispositivos físicamente.**

* Cablea los dispositivos de red con respecto a las normas de cableado estructurado: cableado recto (straight through) o cruzado (crossover).

**Parte 2: Configure los dispositivos**

**.**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dispositivo** | **Dirección IP** | **Máscara de subred** | **Gateway** |
| **PC-A** | 192.168.25.161 | 255.255.255.248 | 192.168.25.166 |
| **PC-B** | 192.168.25.169 | 255.255.255.252 | 192.168.25.170 |
| **S1** | 192.168.25.162 | 255.255.255.248 | 192.168.25.166 |
| **R1 Fa0/1** | 192.168.25.166 | 255.255.255.248 | NA |
| **R1 Fa0/0** | 192.168.25.170 | 255.255.255.252 | NA |

**1. Configure las computadoras (Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada o gateway)**

**2. Configure el router**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Especificaciones** |
| Nombre del router | **R1** |
| Interface fa0/0 | Configure la IP. Active la interface. |
| Interface fa0/1 | Configure la IP. Active la interface. |

**3. Configure el Switch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Especificaciones** |
| Nombre del switch | **S1** |
| Configure la VLAN 1 | Configure la IP. Active la interface.  Configure el gateway. |
| Configure el password para los accesos remotos vty. | **cisco** |

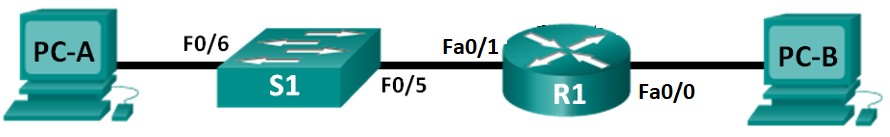
**4. Pruebas de conectividad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **From** | **To** | **Dirección IP (To)** | **Results (**Fail / Success) |
| **PC-B** | **S1** | 192.168.25.162 | Telnet |
| **PC-B** | **PC-A** | 192.168.25.161 | Ping |

**Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Matrícula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Parte 1. Configure la topología física (Packet Tracer)**

.

****

**.**

**1. Ingrese los dispositivos requeridos:**

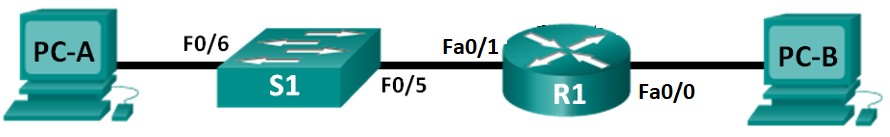
* 1 Router (Cisco 2811)
* 1 Switch (Cisco 2960)
* 2 PCs (Generic)

**2. Conecta los dispositivos físicamente.**

* Cablea los dispositivos de red con respecto a las normas de cableado estructurado: cableado recto (straight through) o cruzado (crossover).

**Parte 2: Configure los dispositivos**

**.**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dispositivo** | **Dirección IP** | **Máscara de subred** | **Gateway** |
| **PC-A** | 209.165.202.193 | 255.255.255.240 | 209.165.202.206 |
| **PC-B** | 209.165.202.209 | 255.255.255.252 | 209.165.202.210 |
| **S1** | 209.165.202.194 | 255.255.255.240 | 209.165.202.206 |
| **R1 Fa0/1** | 209.165.202.206 | 255.255.255.240 | NA |
| **R1 Fa0/0** | 209.165.202.210 | 255.255.255.252 | NA |

**1. Configure las computadoras (Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada o gateway)**

**2. Configure el router**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Especificaciones** |
| Nombre del router | **R1** |
| Interface fa0/0 | Configure la IP. Active la interface. |
| Interface fa0/1 | Configure la IP. Active la interface. |

**3. Configure el Switch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Especificaciones** |
| Nombre del switch | **S1** |
| Configure la VLAN 1 | Configure la IP. Active la interface.  Configure el gateway. |
| Configure el password para los accesos remotos vty. | **cisco** |

**4. Pruebas de conectividad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **From** | **To** | **Dirección IP (To)** | **Results (**Fail / Success) |
| **PC-B** | **S1** | 209.165.202.194 | Telnet |
| **PC-B** | **PC-A** | 209.165.202.193 | Ping |