

Entrega PKA Orientación de topología y creación de una pequeña red

Juan Carlos Navidad García

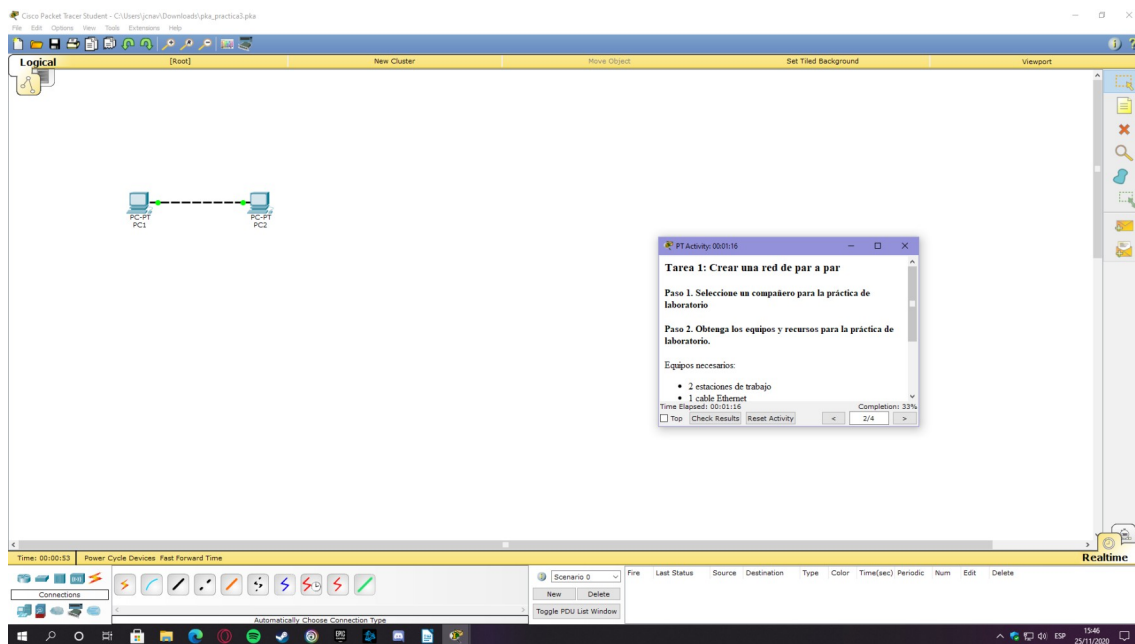
Tarea 1: Crear una red de par a par

Paso 1. Seleccione un compañero para la práctica de laboratorio

Paso 2. Obtenga los equipos y recursos para la práctica de laboratorio.

Equipos necesarios:

- 2 estaciones de trabajo
- 1 cable Ethernet



Tarea 2: Identificar los cables utilizados en una red

Con el cable Ethernet correcto, conecte dos estaciones de trabajo en forma simultánea. Conecte un extremo del cable al puerto NIC de la PC1 y el otro extremo del cable a la PC2.

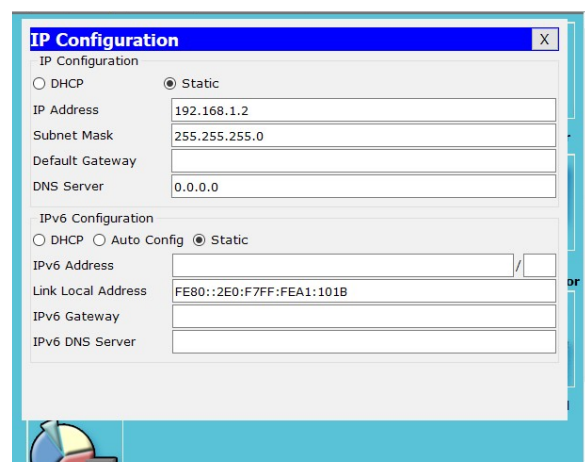
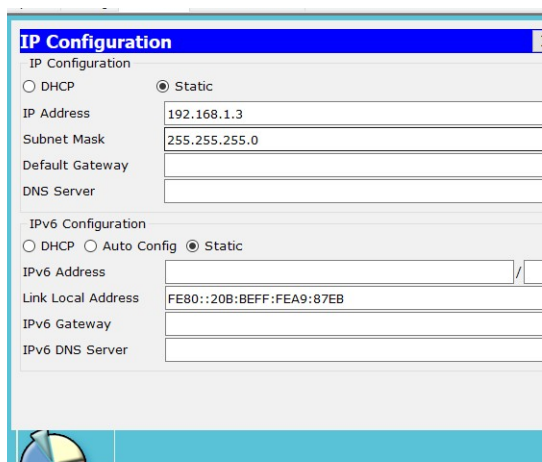
¿Qué cable utilizó?

El cable utilizado es una cable de par a par p un cable cruzado

Paso 1. Aplique una dirección de Capa 3 a las estaciones de trabajo.

Para realizar esta tarea deberá seguir las instrucciones paso a paso que figuran a continuación.

- Haga clic en la PC a la que desea asignar una dirección.
- Haga clic en la ficha **Escritorio**
- Haga clic en la ficha **Configuración de IP**
- En el cuadro **Dirección IP**, ingrese la dirección IP 192.168.1.2 para la PC1. (Ingrese la dirección IP 192.168.1.3 para la PC2.)
- Presione la tecla de tabulación y la máscara de subred ingresa automáticamente. La dirección de subred debe ser 255.255.255.0. Si esta dirección no ingresa automáticamente, ingrésela manualmente
- Cierre la ventana de configuración IP haciendo clic en la X



Paso 2. Verifique la conectividad.

Para probar la conectividad siga las siguientes instrucciones:

- Haga clic en **PC1**
- Haga clic en la ficha **Escritorio**
- Haga clic en la ficha **Indicador de comandos**
- Escriba el **ping 192.168.1.3** luego presione *enter*

¿Cuál es el resultado del comando **ping**?

