Instituto Tecnoló



**Preparación examen integrador**

.

1. Cuáles son los comandos que usarías para:

|  |  |
| --- | --- |
| Asignar un nombre de dispositivo al router/switch. |  |
| Desactivar la búsqueda **DNS** para prevenir que el router/switch trate de traducir incorrectamente los comandos ingresados como si fueran nombres del host. |  |
| Asignar **class** como la contraseña del **enable**, para evitar el acceso no autorizado al modo EXEC privilegiado.  No encriptar el password. |  |
| Asignar **class** como la contraseña del **enable**, para evitar el acceso no autorizado al modo EXEC privilegiado.  Encriptar el password. |  |
| Asignar **cisco** como la **contraseña de la consola**, para evitar el acceso no autorizado a la consola y habilite el inicio de sesión. |  |
| Asignar **cisco** como la contraseña de VTY, para evitar el acceso telnet no autorizado y habilite el inicio de sesión remota.   * Router vty lines: 0 4 * Switch vty lines: 0 15 |  |
| Cifrar las contraseñas de texto. |  |
| Crear un **banner** que advierta a cualquier persona que acceda al dispositivo que está prohibido el acceso no autorizado. |  |
| Configurar y activar la interfaces giga ethernet y seriales de un ruteador. |  |
| Configurar y activar la **interface VLAN 1** del switch con la IP **192.168.1.4** y máscara de subred **255.255.255.0** |  |
| Configurar el **default gateway** (puerta de enlace predeterminada) con la IP **192.168.1.1** en el switch. |  |
| Copiar la configuración en ejecución (RAM) a memoria de acceso aleatorio no volátil (NVRAM) |  |
| Desplegar la configuración en ejecución (RAM) |  |

1. Configura las siguientes rutas estáticas y por default:

#### La topología de la red y las direcciones IP están representadas en la siguiente gráfica:

A diagram of a computer network

Description automatically generated

**1. Configura la rutas estática y por default en el ruteador RF**

1. Establecer una ruta estática directamente conectada hacia la **subred azul**.
2. Establecer una ruta por default hacia el **ISP**.

**2. Configura las rutas estáticas en el ruteador R1**

1. Establecer una ruta estática directamente conectada hacia la **subred naranja**.
2. Establecer una ruta estática del next-hop o recursiva hacia la **subred verde**.

**3. Configura el ruteador ISP**

1. Configura una ruta estática directamente conectada hacia la **subred azul.**
2. Configura una ruta estática del next-hop o recursiva hacia la **subred naranja.**