**Informe laboratorio:**

**Trabajo Práctico de conectividad**

**Utilización del Simulador de Redes**

DNI :

Apellido y Nombre:

Carrera:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Indicar el tipo de red que se simuló en el software. Describir brevemente abajo. |
| Rta.: | ….Se simuló una red de tipo WAN, compuesta por dos segmentos de red separados, donde los routers se conectan a través de enlaces seriales de alta velocidad. Las interfaces seriales de los routers están configuradas con direcciones IP que pertenecen a subredes diferentes. |
| 2 | Al iniciar la configuración del router, ¿Cuál es la configuración por defecto que viene el Router? |
| Rta.: | ….Las interfaces de red están deshabilitadas, y el modo inicial en la consola de configuración es el modo usuario. El router 2901 utilizado no cuenta con ninguna tarjeta de red, por lo que es necesario apagar el router (que viene encendido por defecto) antes de instalar una. |
| 3 | ¿Cómo se denomina el modo inicial cuando aparece el símbolo “>”? |
| Rta.: | Se lo denomina Modo Usuario |
| 4 | ¿Cómo se denomina el modo inicial cuando aparece el símbolo “#”? |
| Rta.: | Ese modo se lo denomina Modo Privilegiado |
| 5 | ¿Cuál es el comando utilizado para pasar de un modo a otro según las preguntas anteriores? |
| Rta.: | El comando correcto para cambiar de un modo a otro es ENABLE. |
| 6 | ¿Cuál es el comando a utilizar para ingresar en el modo de configuración global? |
| Rta.: | El comando es "CONFIGURE TERMINAL" |
| 7 | ¿Cuál es el comando para configurar una interface XXX genéricamente? |
| Rta.: | El comando para configurar una interface es "INTERFACE SERIAL" |
| 8 | ¿Cuáles son los parámetros mínimos a configurar dentro de la inteface? |
| Rta.: | Los parámetros mínimos para configurar dentro de una interface es ADDRESS y MASCARA |
| 9 | ¿Qué datos necesito configurar en los equipos terminales? |
| Rta.: | Los datos que necesito para configurar en los equipos terminales son los siguientes:  Dirección IP  Máscara de subred  Gateway  DNS |
| 10 | ¿Cuál es el objetivo principal de éste práctico – describa brevemente? |
| Rta.: | La tarea consiste en establecer una red WAN utilizando routers Cisco para enlazar dos segmentos de red y posteriormente verificar la comunicación entre los dispositivos finales |
| 11 | Realice una Captura de Pantalla del diagrama de Red Final del Trabajo Práctico |
| Rta.: |  |