**INFORME DE LABORATORIO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | | |
| **ASIGNATURA:** | **Redes y Comunicación de Datos** | | | | |
| **TÍTULO DE LA PRÁCTICA:** | *Sistema operativo de red* | | | | |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA:** | *01* | **AÑO LECTIVO:** | *2022-B* | **NRO. SEMESTRE:** | *VI (sexto)* |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | *12/10/2022* | **HORA DE PRESENTACIÓN** | *23:59* | | |
| **INTEGRANTE (s): Yoset Cozco Mauri** | | | | **NOTA:** |  |
| **DOCENTE(s):** *PEDRO ALEX RODRIGUEZ GONZALEZ* | | | | | |

|  |
| --- |
| **SOLUCIÓN Y RESULTADOS** |
| 1. **SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS** 2. *Realizar el mismo ejercicio al ejercicio resuelto pero esta vez eligiendo un router. Mostrar los screenshots.*     *2. LOS SIGUIENTES EJERCICIOS REALIZARLOS EN EL SWITCH*  *3. Estando en el modo de ejecución privilegiado y escribiendo el siguiente comando: comando equivocado, sin ejecutarlo, es decir sin apreatr la tecla ENTER, indicar que sucede al apretar la combinación de teclas Ctrl+A. y otra Ctrl+E. Mostrar los screenshots.*    **No hubo cambio alguno al presionar la combinación de teclas.**  *4. Estando en el modo configuración global, ejecute los siguientes comandos: (Mostrar los screenshots)*  *a) enable password contrasena tal que "contrasena" es cualquier contraseña elegida que será utilizada para acceder al switch en modo privilegiado.*    *b) exit*    *c) disable (ambos son para salir del modo configuración)*    *d) Luego nuevamente ingrese:*    *e) enable*    *f) Comente que observa*  Al ingresar nuevamente me pide contraseña.  *5. Reproducir lo siguiente: (Mostrar los screenshots) Digitar un comando equivocado, ejecutarlo y observar que retorne un*  *"Translating....": SWUnico>nonono Translating "nonono"...domain server (255.255.255.255)*    *Ejecutar luego no ip domain-lookup Volver a ejecutar el comando equivocado ¿Se ha solucionado el problema?*    *6. Mostrar la contraseña fijada al switch con el comando: show running-config*    *7. Utilizar el comando service password-encryption para cifrar la contraseña y muestre (mediante el comando anterior) que ahora la contraseña aparece cifrada.* |
| 1. **SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO**   *1. Investigue algún emulador o programa que permita acceder a los switches o routers mediante una conexión Telnet o SSH.*  *Linux Shell:*  *SSH:*  *telnet w.x.y.z 23*  *Donde w.x.y.z es la I.P. direccion configurada en el Router/ Switch.*  *Para conectar un Router/ Switch usando SSH usamos el siguiente comando*  *ssh w.x.y.z*  *2. ¿Es posible guardar la configuración realizada al switch o router en un archivo?, ¿Cómo?*  Escriba "copy running-config startup-config" en la línea de comandos y presione retorno en el teclado. Esto copiará la configuración actual del conmutador en la memoria no volátil, que es la memoria que conservará sus datos incluso sin que se le aplique energía. |
| 1. **CONCLUSIONES**   Al finalizar el laboratorio eh concluido que la herramienta cisco packet tracer, es muy intuitiva, teniendo las opciones bien claras. Adicionalmente fue de gran ayuda los comandos presentados en la guía. |

|  |
| --- |
| **RETROALIMENTACIÓN GENERAL** |
|  |

|  |
| --- |
| **REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA** |
|  |