Apuntes redes 2

### 

## Actividad 11.2.2: Comandos IOS para configurar contraseñas y títulos

### Tarea 1: Configurar contraseñas y títulos en routers y switches

**Paso 1. Asigne contraseñas y títulos en un router**

Haga clic en el router R1-ISP. Se abre la ventana de configuración del router. Haga clic en la ficha **CLI** y presione **Intro**. Aparece la petición de entrada del modo EXEC del usuario. Introduzca el comando **enable** para entrar al modo EXEC privilegiado Aparece la petición de entrada del modo EXEC privilegiado. Introduzca el comando **configure terminal** para entrar al modo de configuración global. Aparece la petición de entrada del modo de configuración global.  
  
Introduzca el comando **enable secret class** para establecer una contraseña encriptada para entrar al modo EXEC privilegiado.  
  
Introduzca el comando **line con 0** para entrar al modo de configuración de línea para la línea de consola. Observe el cambio en la petición de entrada. Introduzca el comando **password cisco** para establecer la contraseña de la consola. Introduzca el comando **login** para solicitar la contraseña. Introduzca el comando **exit** para regresar al modo de configuración global.  
  
Introduzca el comando **line vty 0 4** para entrar al modo de configuración de línea para las cinco líneas de terminal virtual. Introduzca el comando **password cisco** para establecer la contraseña de vty. Introduzca el comando **login** para solicitar la contraseña. Introduzca el comando **exit** para regresar al modo de configuración global.  
  
Introduzca el comando **banner motd #This is a secure system.#** para mostrar un mensaje cuando un usuario se conecta al router.  
  
Presione **Control+z** para salir del modo de configuración. Introduzca el comando **copy running-config startup-config** para guardar sus cambios en la NVRAM. Presione **Intro** en la petición de entrada para confirmar el nombre de archivo de destino.

**Paso 2. Verifique la configuración**

Ingrese el comando **show running-config** para ver la configuración. Observe que la contraseña enable secret está encriptada pero no las contraseñas de línea.  
  
Introduzca el comando **exit** para desconectarse del router. Presione **Intro** para reconectarse y observe el mensaje. Use las contraseñas que configuró para acceder al router e ingresar en el modo EXEC privilegiado.

**Paso 3. Guarde la configuración actual**

Presione **Ctrl+z** para salir del modo configuración. Introduzca el comando **copy running-config startup-config** para guardar sus cambios en la NVRAM. Presione **Intro** en la petición de entrada para confirmar el nombre de archivo de destino.  
  
Introduzca el comando **show running-config** para ver la configuración. Observe que las contraseñas de línea ahora están encriptadas.