Laboratorio 0 - Encendido y reinicio de routers y switches

Equipamiento utilizado

- Routers cisco ISR2 1941 con IOS v15
- Switches Cisco Catalyst 1960s y 3560 con IOS v15
- Un ordenador con puerto de serie y software de terminal como Putty o MobaXterm
- Cables de consola para configurar los routers y switches.

Conectar los dispositivos tal y como se muestra en la topología

Para ver los puertos de consola de nuestro equipo vamos al CMD e introducimos el comando "mode". Cuando no tengamos un adaptador a serial conectado veremos algo como esto:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4894]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\thejuanvisu>mode

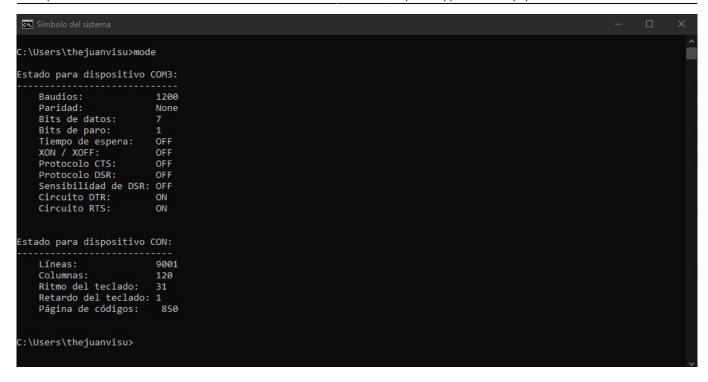
Estado para dispositivo CON:

Líneas: 9001
Columnas: 120
Ritmo del teclado: 31
Retardo del teclado: 1
Página de códigos: 850

C:\Users\thejuanvisu>
```

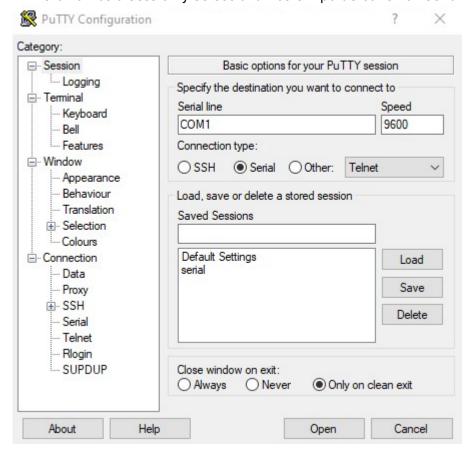
Por otro lado, cuando conectemos un adaptador a serial veremos esto:

Last update: 2024/09/20 13:53



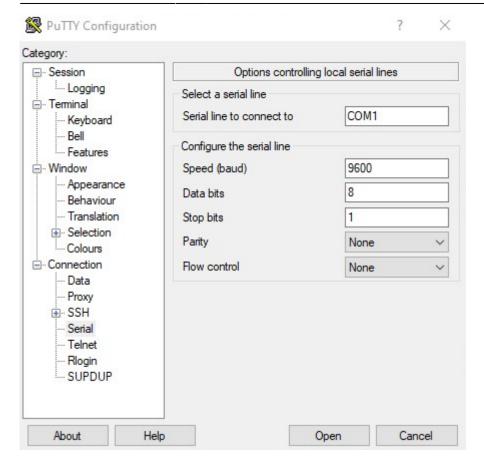
Configuración Putty

Primero vamos a session y seleccionamos el tipo de conexión serial:



Tras eso vamos al apartado de Connection y seleccionamos serial, ahí modificamos el ajuste Flow Control para que ponga none. Los ajustes deberían quedar como en la siguiente imagen:

https://knoppia.net/ Printed on 2025/10/10 20:36



Conexión con el router por línea de comandos

Se accede al modo privilegiado del router con el siguiente comando:

USER

Router> enable Router#

Veremos el Router# como indicador de que estamos logueados en modo privilegiado

Eliminación del archivo de configuración de inicio

Para eliminar la configuración de la vram se utiliza el comando "startup-config"

USER

Router# erase startup-config Erasing the nvram filesystem will remove all configuration files! Continue? [confirm] [ok] Erase of nvram: complete Router#

Reinicio de Router

Last update: 2024/09/20 13:53

From:

https://knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

https://knoppia.net/doku.php?id=redes:lab0&rev=1726840407

Last update: 2024/09/20 13:53



https://knoppia.net/ Printed on 2025/10/10 20:36