

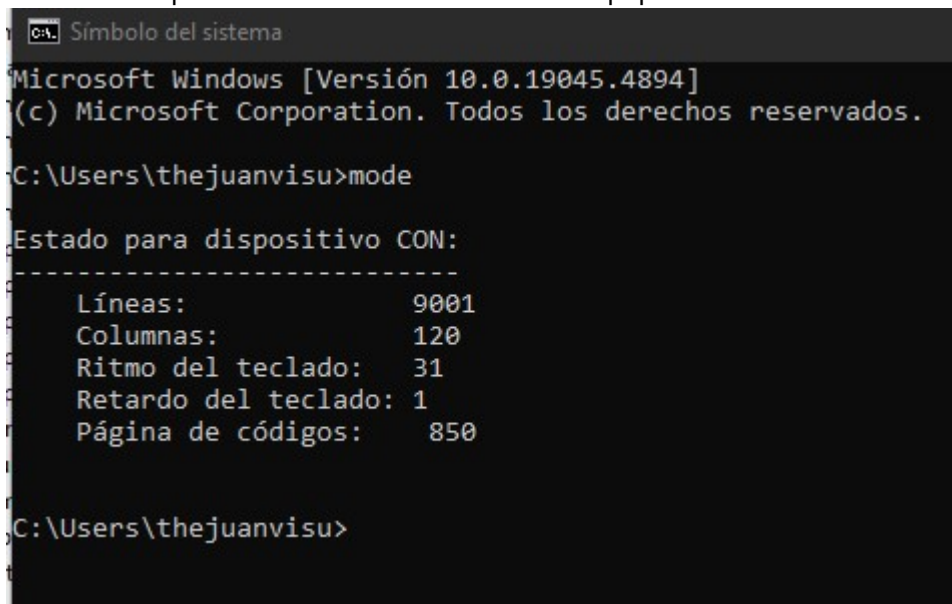
# Laboratorio 0 - Encendido y reinicio de routers y switches

## 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".



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

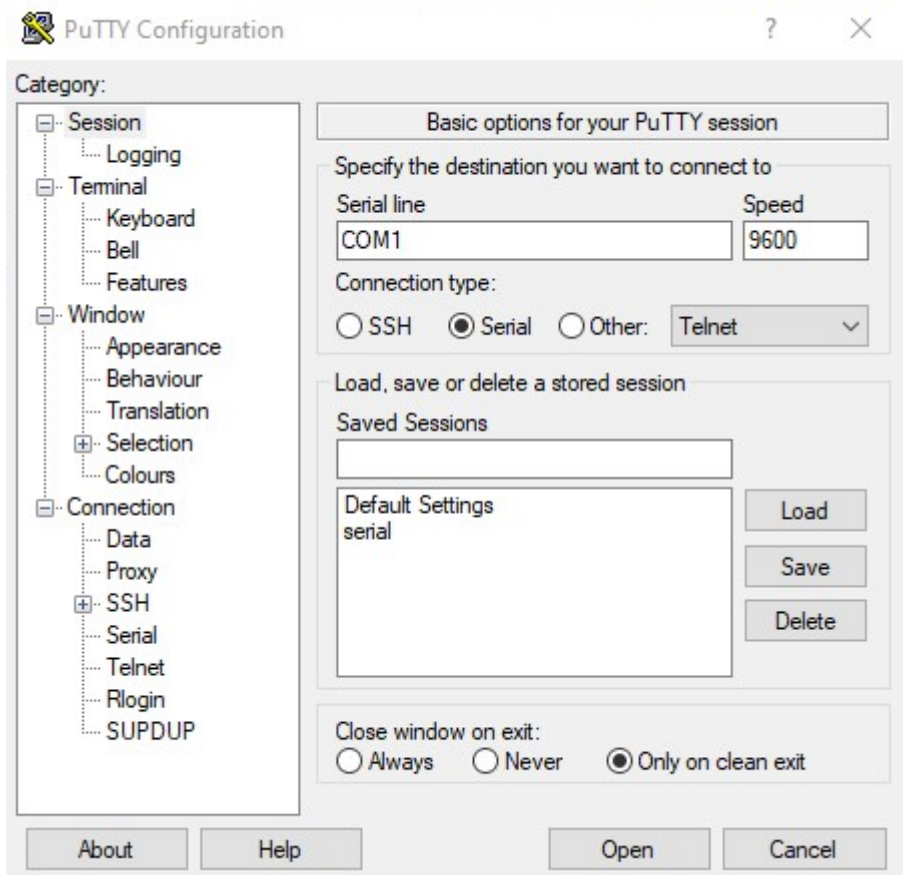
C:\Users\thejuanvisu>mode

Estado para dispositivo CON:
-----
Líneas:                9001
Columnas:              120
Ritmo del teclado:    31
Retardo del teclado:  1
Página de códigos:    850

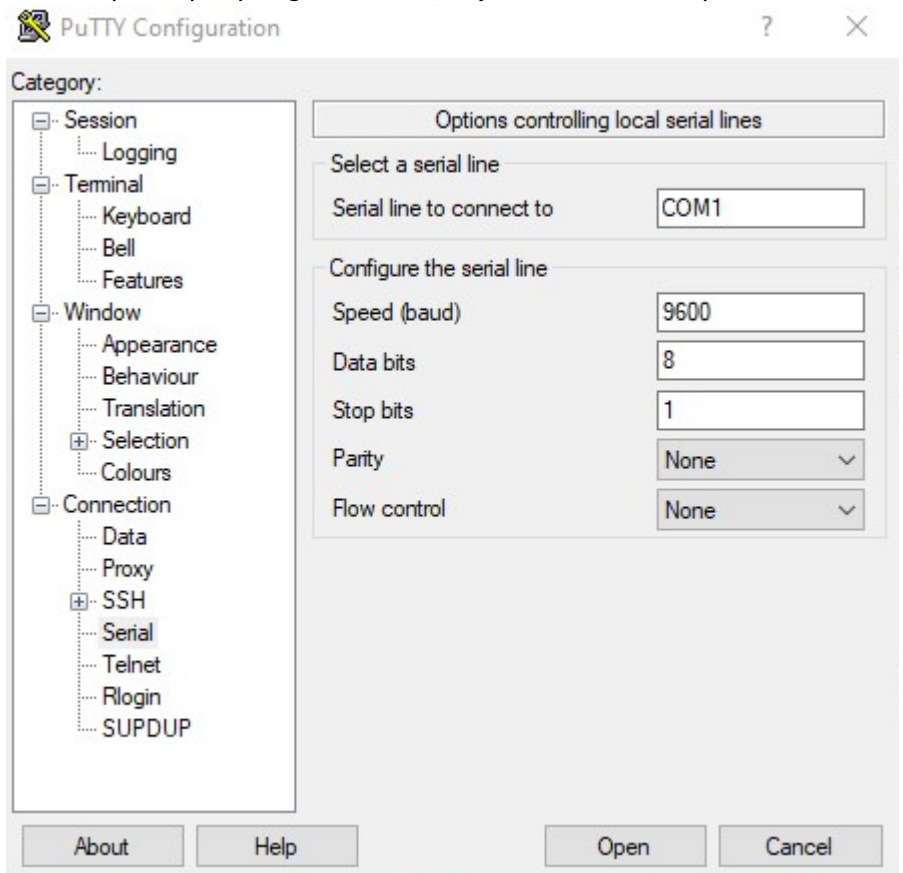
C:\Users\thejuanvisu>
```

## 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:



## 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

From:  
<https://knoppia.net/> - Knoppia

Permanent link:  
<https://knoppia.net/doku.php?id=redes:lab0&rev=1726840064>

Last update: **2024/09/20 13:47**

