

# Guía de laboratorio 1. Fundamentos de Redes

## Parte 1 Explorar el IOS mediante CLI

3.) Usé el comando "?".

4.) Usé el comando enable.

5.) Usé el comando "configure terminal".

6.) show running-config

## Parte 2 Configuración de parámetros básicos de un switch

7.) hostname Josejuan

8.) "line console 0", después "password cisco" y después "login"

10.) enable password 1942124

11.) service password-encryption

12.) banner motd # Hola! Bienvenido al switch de Juan José Bolaños (1942124) #

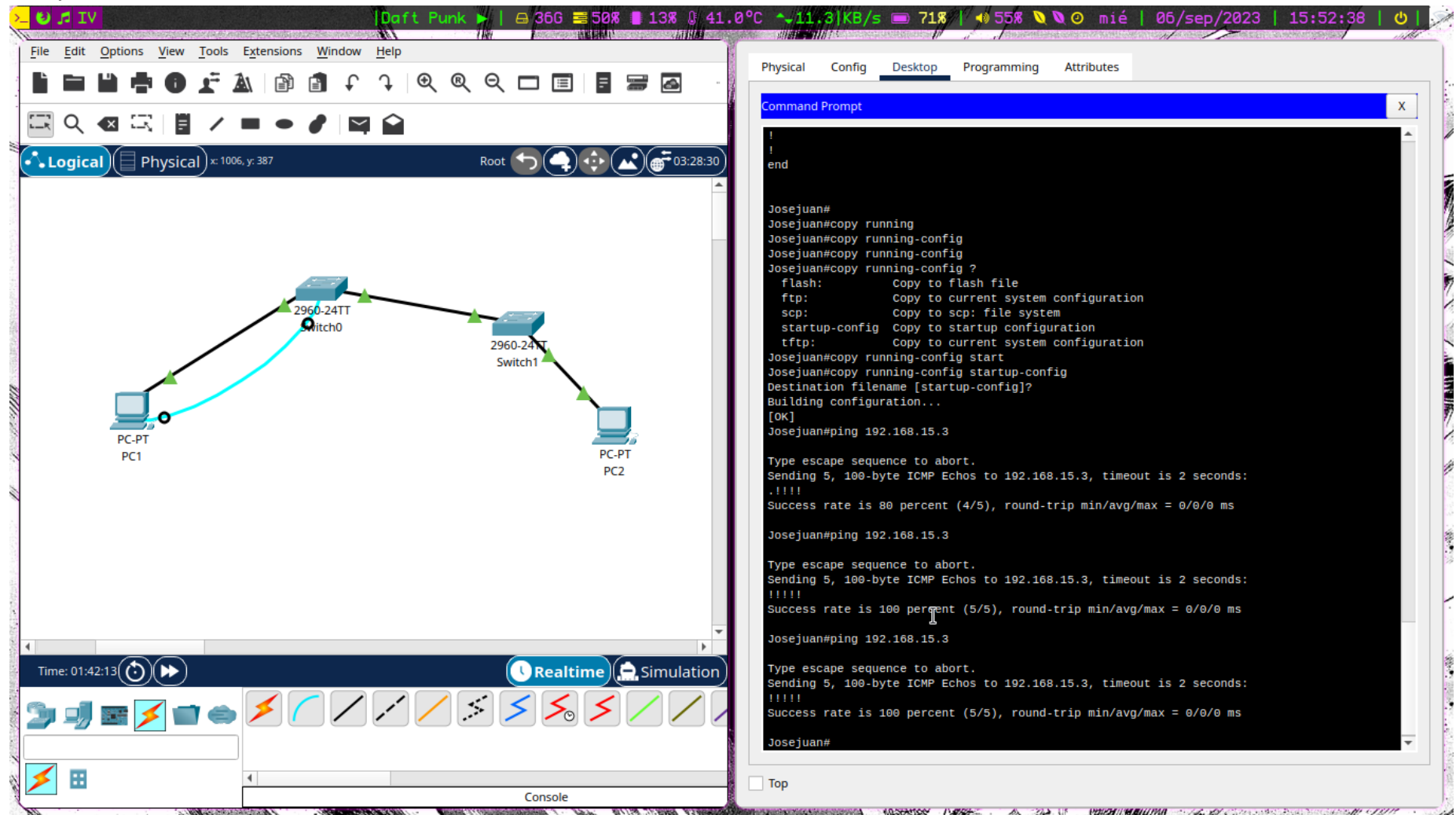
15.1) wr

15.2) copy running-config startup-config

16.1) show startup-config

16.2) Queda guardado en la nvram

## 19.1) Sí



19.2.) Porque tienen una ip que se les fue asignada, y además de eso, que después será configurada para su acceso remoto

20.) show mac-address-table

21.) primero "configure t", después "interface vlan 1", luego ip address 192.168.15.250 255.255.255.0, y por último no shutdown, para encender la interfaz virtual.

27.) no obtuve respuesta, en ningún momento, configuré antes telnet para usarlo remotamente.

28.) line vty 0 15, luego transport input telnet y wr para guardar los cambios en la nvram.

29.) ip domain-name redes.com, y luego wr para guardar.

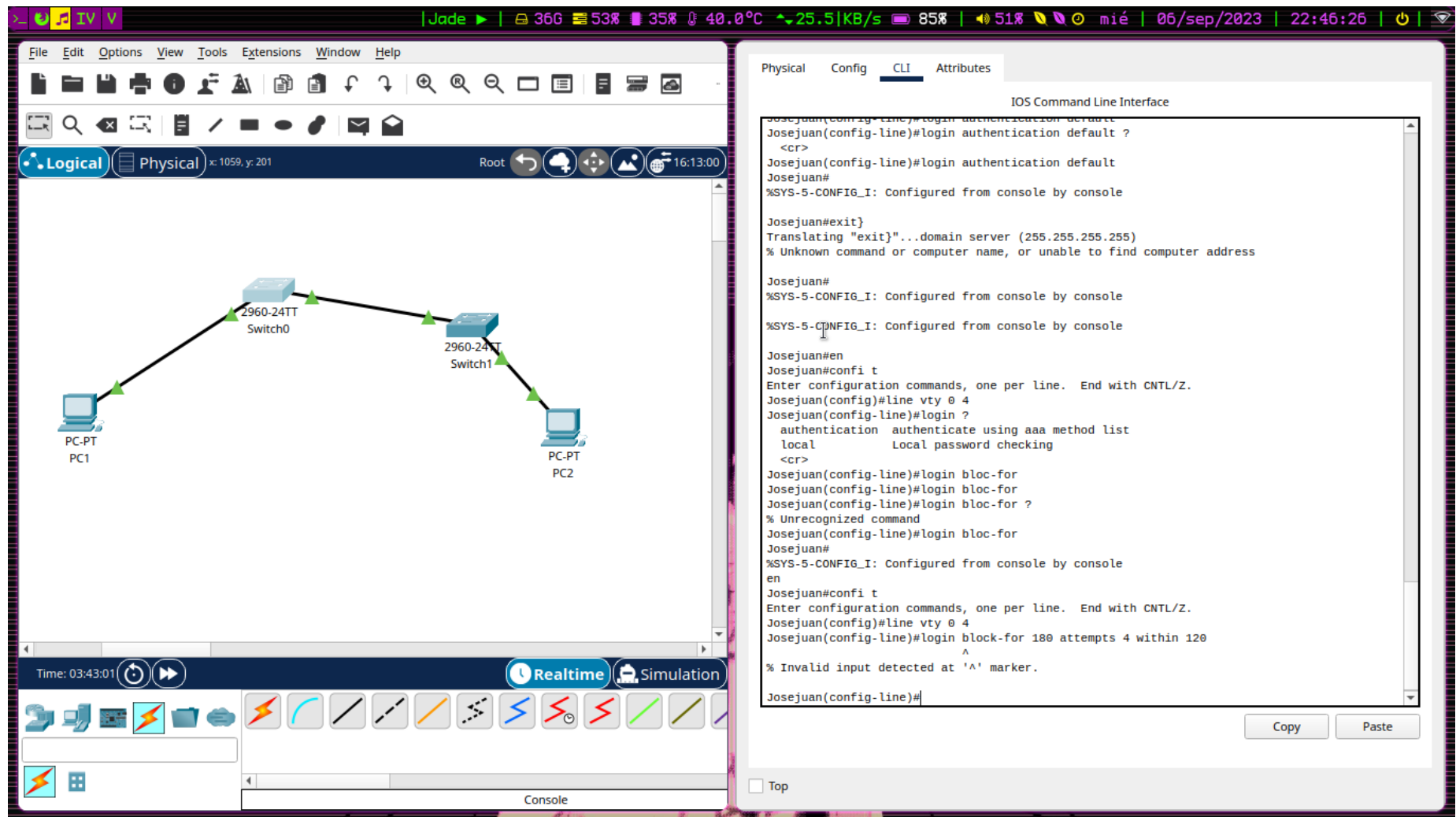
30.) username Admin secret Class123 y luego wr

31.) crypto key generate rsa

32.) login block-for 180 attempts 4 within 120. Es bloqueado por 180 segundos (3 minutos, primer parametro), tras 4 intentos (segundo parametro), en un periodo de 120 segundos (2 minutos, tercer parametro).

## **Fé de erratas**

En teoría el comando de la pregunta debería funcionar, pero no me funciona, me dice que ese comando no existe, estuve buscando workarounds, pero no encontré info.



33.) line vty 0 4, luego no login, después no pass, transport input ssh, login local y finalmente wr para guardar

35.) sí obtuve respuesta, me solto el prompt para la clave, y después entré. Sí obtuve respuesta ya que configuramos las líneas de vty (virtual terminal line), y estas sirven precisamente para eso, para conectarse de forma remota.z