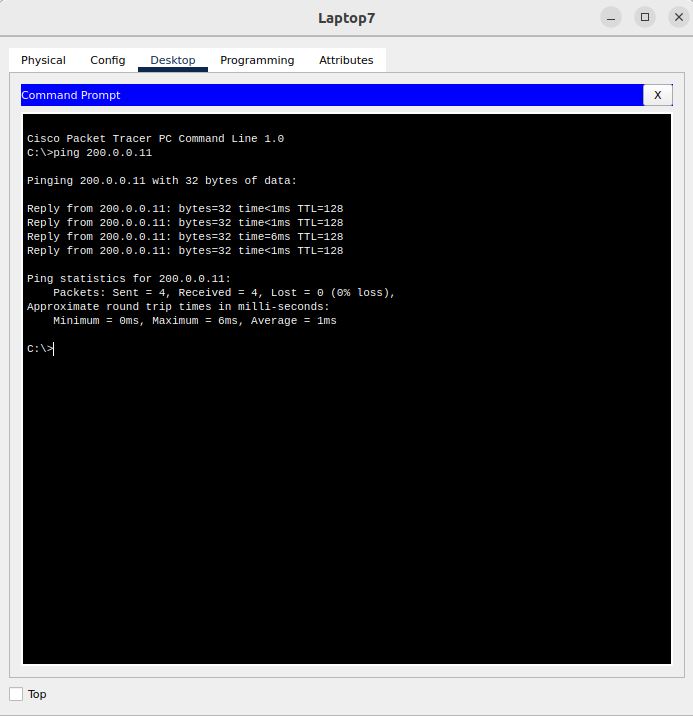
Red implementada:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Actividad 1:**

* Verificar la conectividad mediante el comando “ping”



* Verificar si el sniffer1 puede capturar el tráfico entre dos máquinas

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* Verificar si el sniffer0 puede capturar el tráfico entre dos máquinas

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Sniffer0 no puede capturar el tráfico entre laptop1 y laptop2

**Actividad 2:**  
Ejemplo de configuración de VLAN 1 y 2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

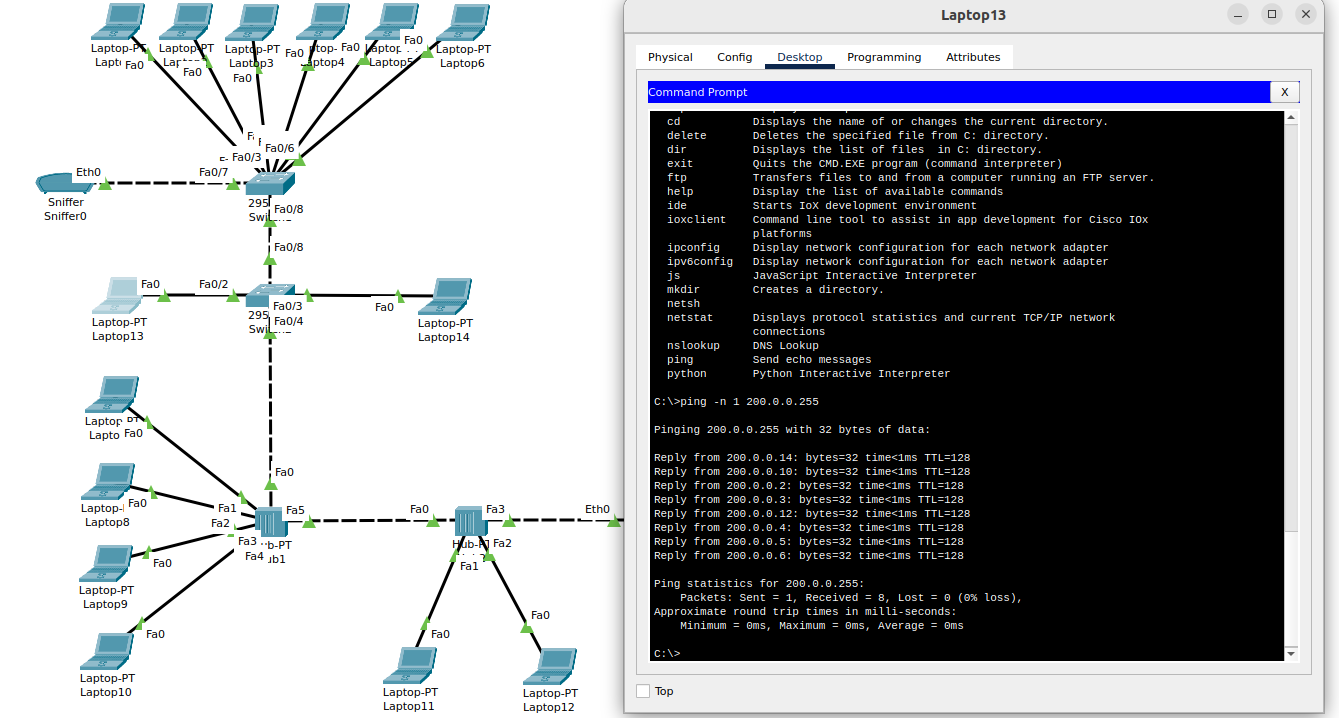
Descripción generada automáticamente

En el primer caso hice ping desde Laptop01 a Laptop04 (en este momento ambas estaban conectadas a VLAN2), en el segundo caso volví a hacer ping desde Laptop01 a Laptop04, pero Laptop01 estaba conectada a VLAN1 y Laptop04 a VLAN2

Texto

Descripción generada automáticamente

**Actividad 3:**



Laptop01 (200.0.0.1) no recibe la señal porque está conectada a VLAN2, mientras todas las otras a VLAN1

Mapa de la pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente con confianza baja

En este caso envío la señal desde Laptop01 (que está conectada a VLAN2, y la señal es recibida por Laptop06 y Laptop14 ya que son las únicas conectadas a VLAN2

Simulación PacketTracer: <https://drive.google.com/file/d/1MTQVJjCwED7_xyjpOfIkSAmS5P3sNa7d/view?usp=drive_link>

**Actividad 4:**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Laptop14 y Laptop08 están conectadas a VLAN3 y físicamente conectadas a Switch3, luego Laptop07 y Laptop13 están conectadas físicamente a Switch2 y virtualmente a VLAN3, por último, Laptop02 y Laptop03 están conectadas físicamente a Switch1 y virtualmente a VLAN3