

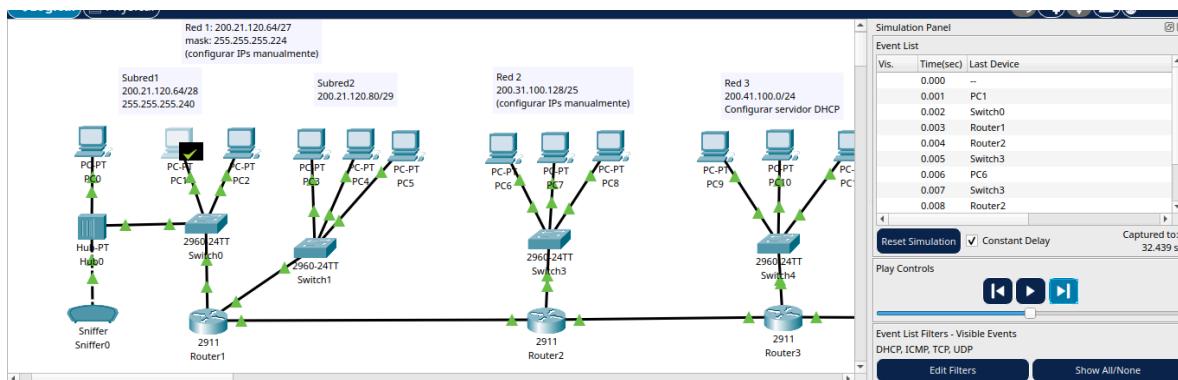
# Redes de computadoras

## Trabajo práctico 3: Capa de Red

Los objetivos del trabajo práctico son repasar y ampliar los conocimientos adquiridos en clases sobre ruteo en la capa de red, enruteadores, direcciones IP, protocolos IP e ICMP, subredes, DHCP, NAT y algoritmos de enrutamiento RIP y OSPF.

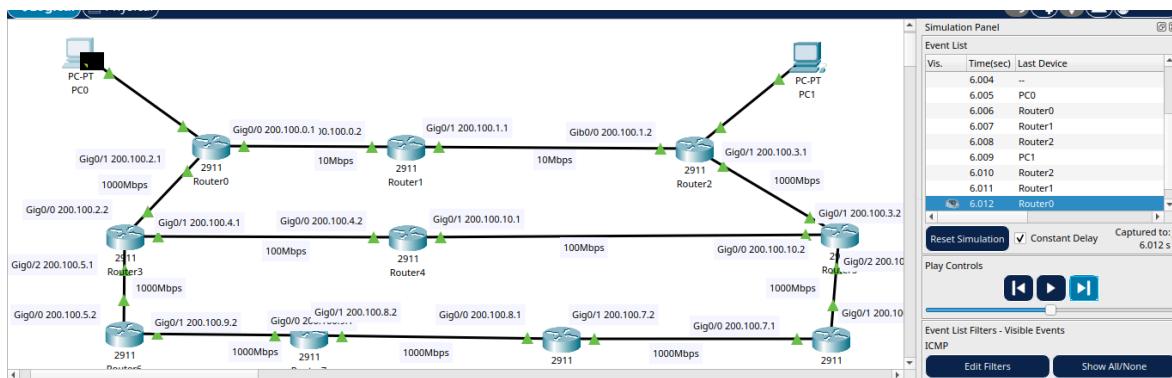
Para ejecutar las consignas es necesario tener instalado Cisco Packet Tracer.

### Actividad 1:



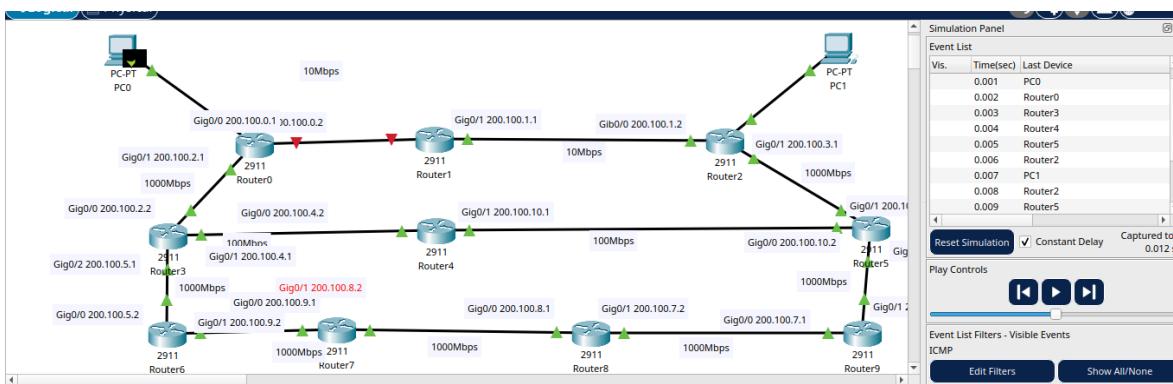
Redes hechas, y la verificación de una PC de la Red 1 enviando paquetes a otra PC de la Red 2

### Actividad 2:

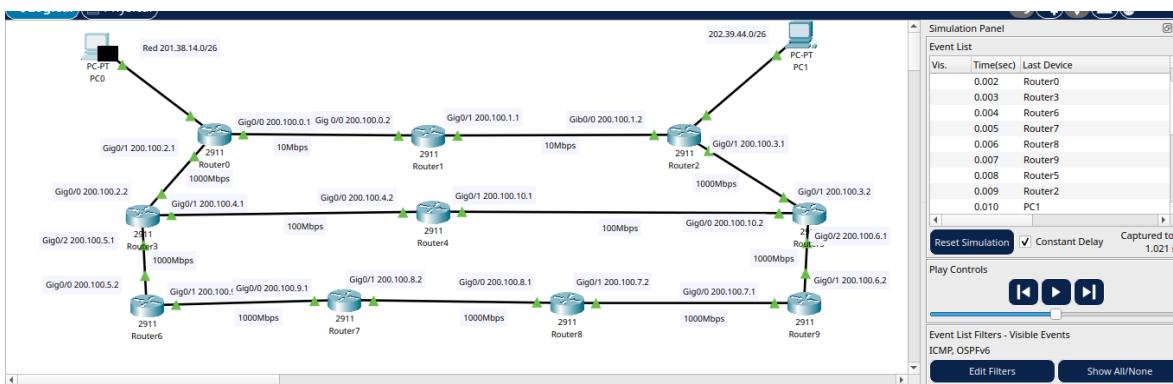


Archivo RIP.pkt, y en la lista de la derecha el recorrido de un paquete

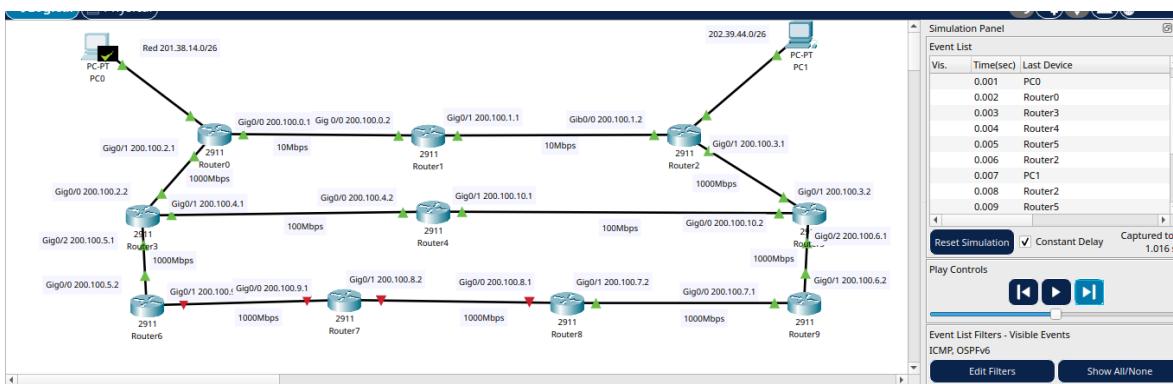
## Redes de computadoras



Archivo RIP.pkt, en la lista derecha, el recorrido hecho una vez apagada la línea superior



Archivo OSPF.pkt, en la lista de la derecha se muestra el recorrido de un paquete desde la PC0 hasta la PC1



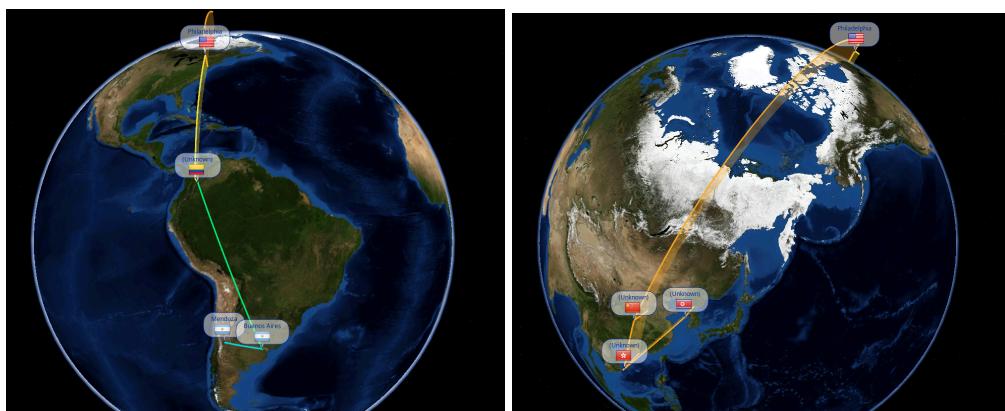
Archivo OSPF.pkt, en la lista de la derecha se muestra el recorrido apagando la línea inferior

Actividad 3:

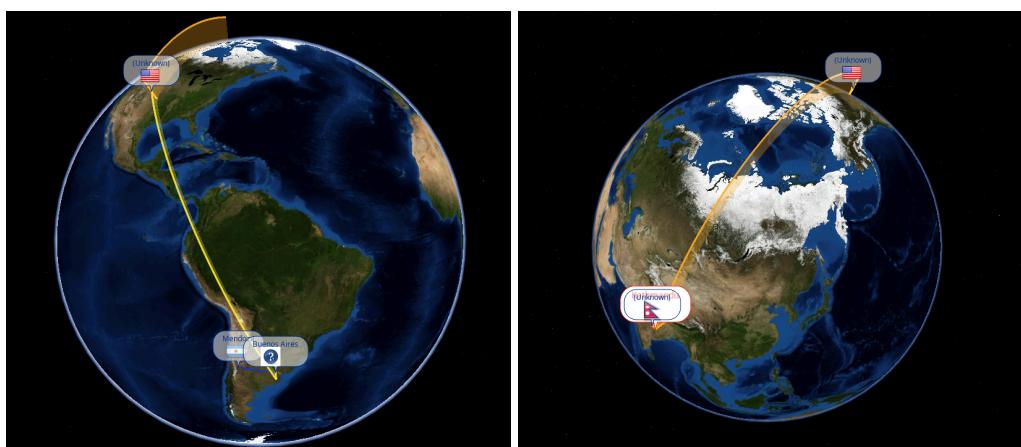
## Redes de computadoras



Recorrido para llegar a “www.google.com”

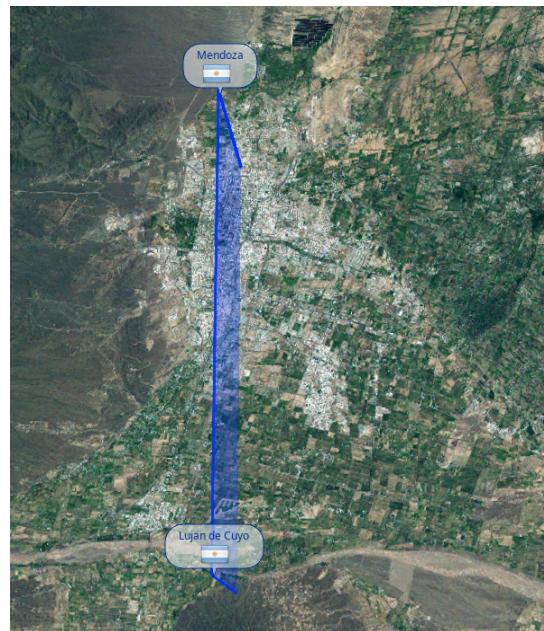


Recorrido para llegar a “175.45.178.134”

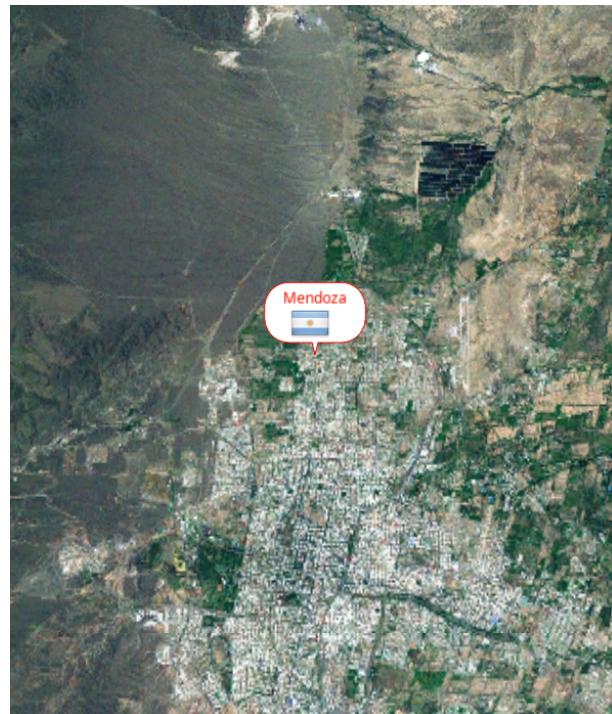


Recorrido para llegar a “101.251.6.246”

## Redes de computadoras



Recorrido para llegar a “179.0.132.58”



Recorrido para llegar a “127.0.0.1”