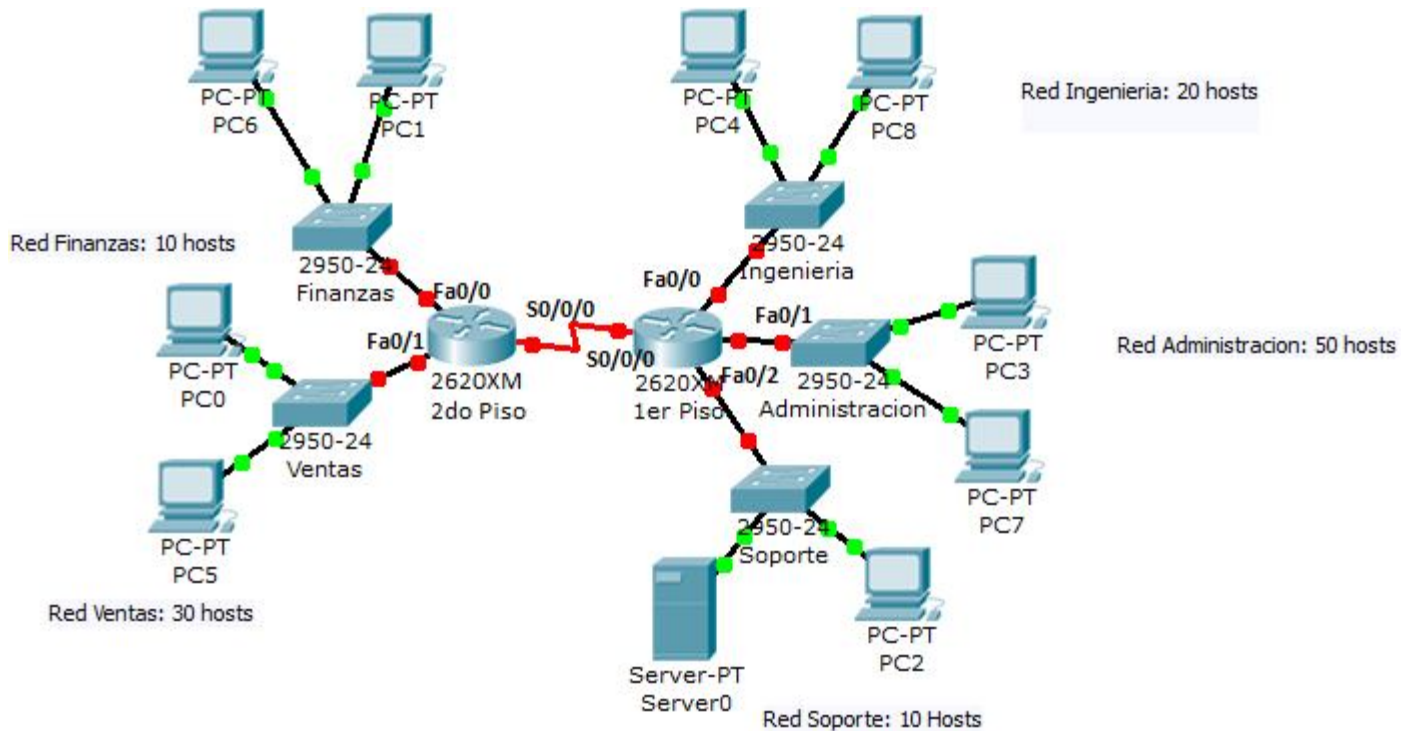


Apellido y Nombres: _____ DNI: _____ LU: _____

Dada la siguiente topología correspondiente a una empresa

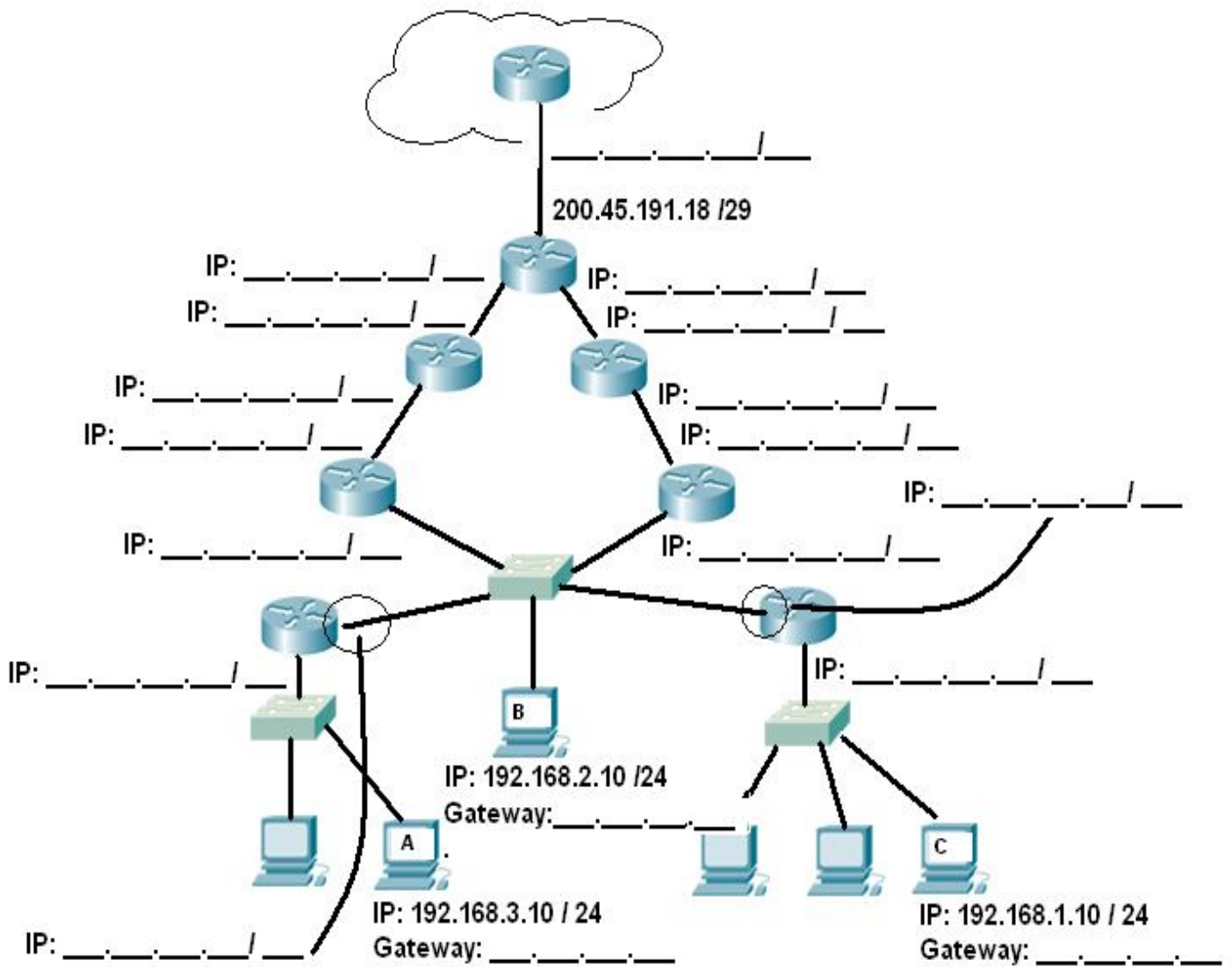


Tareas solicitadas.

Dada la dirección de red privada 172.16.0.0, deberá realizar los cálculos de VLSM que satisfagan la topología presentada.

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred	Gateway por defecto
1er Piso	Fa0/0			N/C
	Fa0/1			N/C
	Fa0/1			N/C
	S0/0/0			N/C
2do Piso	Fa0/0			N/C
	Fa0/1			N/C
	S0/0/0			N/C

Configurar la totalidad de routers asignando la primera dirección disponible a los puertos.



1. ¿Cuántos dominios de broadcast existen en la figura ?
2. ¿Cuántas MAC existen en la figura ?
3. ¿Cuántos saltos realiza un paquete desde A hacia C ?
4. ¿Cuántos saltos existen desde B hasta alcanzar Internet ?
5. Agregar al gráfico IP a todos los dispositivos y describir del otro lado de la hoja los saltos desde A hacia C.