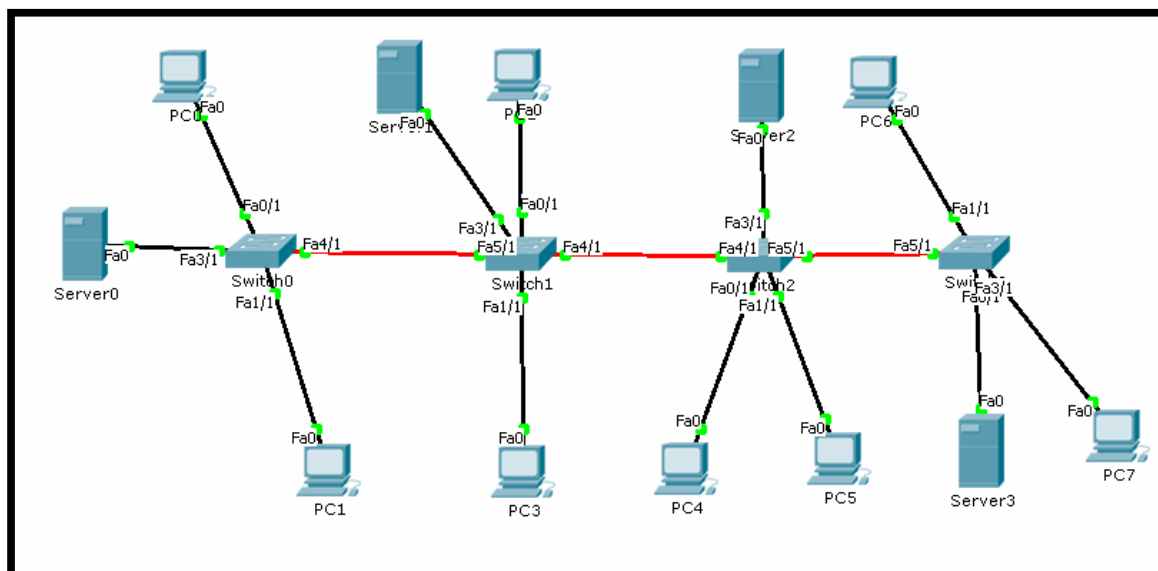


Redes y Comunicaciones de Datos I  
Práctica N° 8 – Vlan - Marcelo T. Gentile, Hernán Soperez, Gabriel Filippa

1) Confeccionar con el simulador Packet Tracer (PT), la siguiente topología



a) Configurar las PC's y los Servidores, de acuerdo a la siguiente tabla

Dispositivo	Dirección de Red	Máscara (Mask)	ID_Vlan	Nombre
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0	2	Administración
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0	3	Alumnado
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0	3	Alumnado
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0	4	Docentes
PC4	192.168.1.5	255.255.255.0	4	Docentes
PC5	192.168.1.6	255.255.255.0	3	Alumnado
PC6	192.168.1.7	255.255.255.0	3	Alumnado
PC7	192.168.1.8	255.255.255.0	2	Administración
Server0	192.168.1.9	255.255.255.0	5	Servidores
Server1	192.168.1.10	255.255.255.0	5	Servidores
Server2	192.168.1.11	255.255.255.0	5	Servidores
Server3	192.168.1.12	255.255.255.0	5	Servidores

b ) Lograr conectividad total. Para ello use el comando ping desde la consola de windows (cmd)

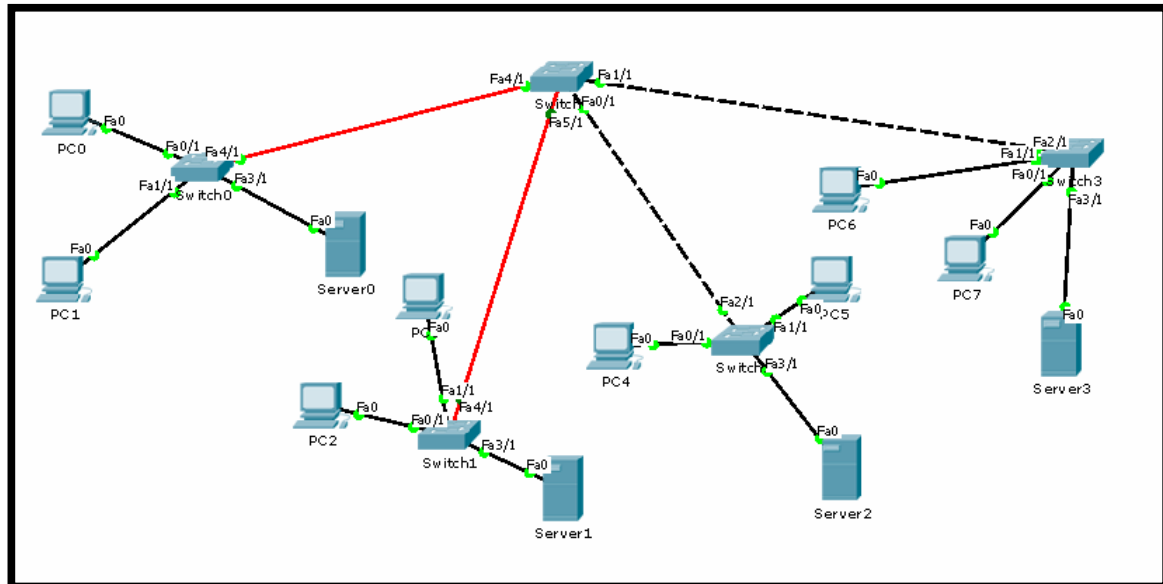
c) Crear las Vlan`s, de acuerdo a la tabla anterior, en cada switch y asociarlas a los puertos que correspondan

d) Crear los puertos de trunk, en cada switch

e) Por último, comprobar conectividad entre los dispositivos de cada Vlan

Redes y Comunicaciones de Datos I  
Práctica N° 8 – Vlan - Marcelo T. Gentile, Hernán Soperez, Gabriel Filippa

2) Realizar la siguiente topología (modificando la anterior)



Reiterar los incisos b,c,d y e, del ejercicio anterior