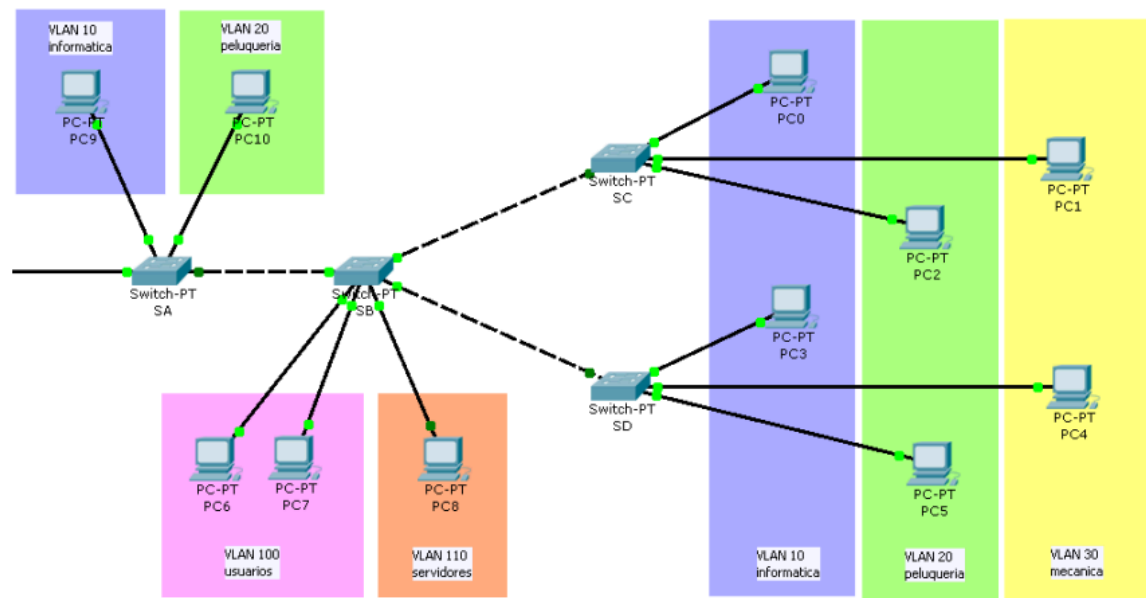


VLAN IV

La actividad trata de crear 5 VLAN´s diferentes de esta forma:



Para ello lo primero que he hecho es la colocación de los switches conectados a través de un cable cruzado. Una vez hecho eso en cada uno de ellos de manera gráfica he creado las 5 VLAN a la que se conectarán los equipos.

Switch0

PhysicalConfigCLIAttributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

FastEthernet0/1

FastEthernet0/2

FastEthernet0/3

FastEthernet0/4

FastEthernet0/5

FastEthernet0/6

FastEthernet0/7

FastEthernet0/8

FastEthernet0/9

VLAN Configuration

VLAN Number

30

VLAN Name

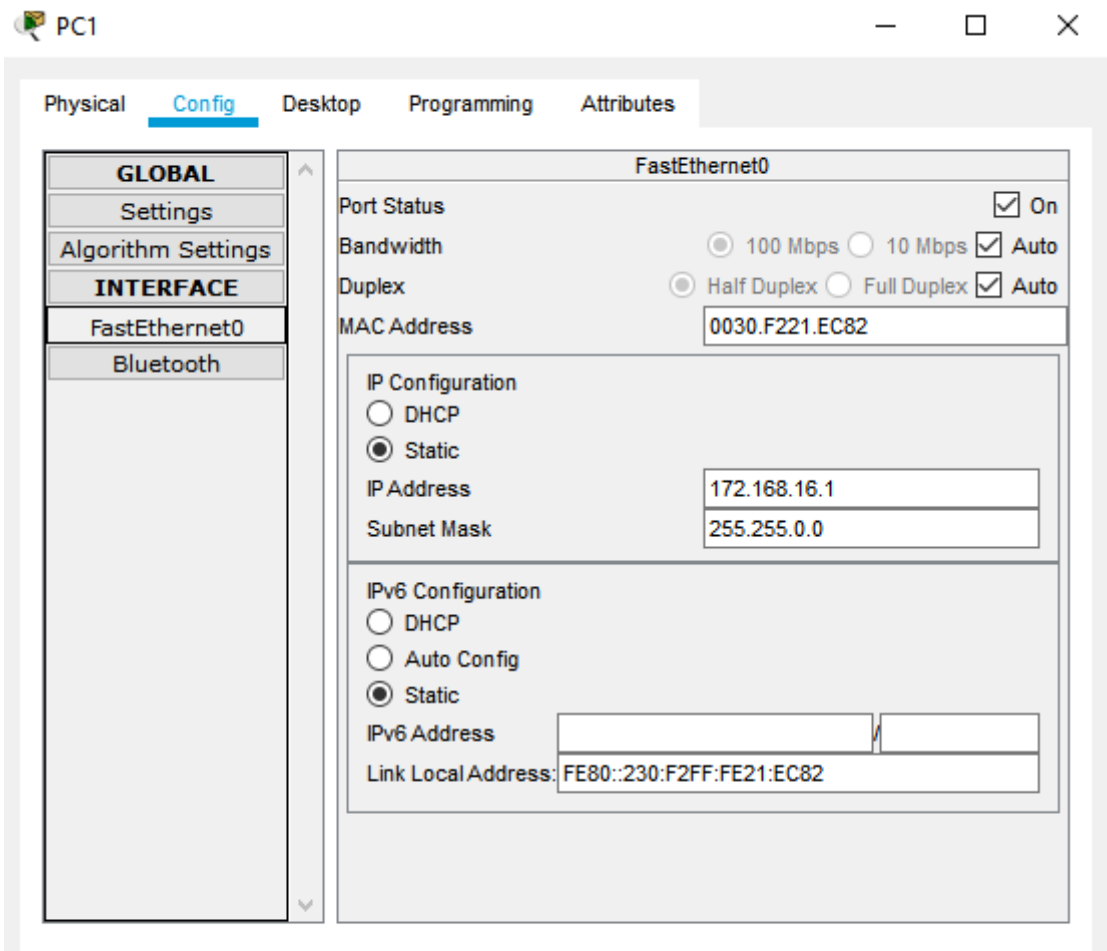
Mecanica

Add

Remove

VLAN No	VLAN Name
1	default
10	Informatica
20	Peluqueria
30	Mecanica
100	Usuarios
110	Servidores
1002	fddi-default

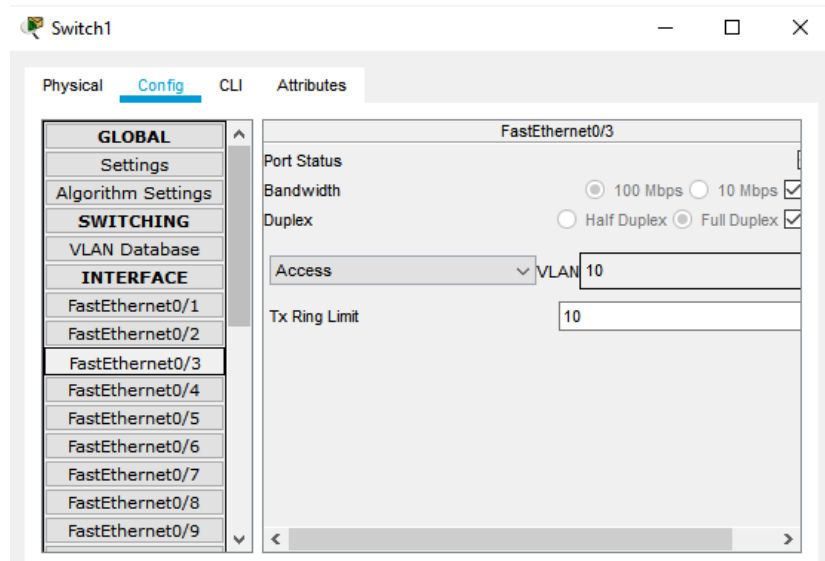
Lo siguiente es preparar las IP's de los equipos colocándolas en cada uno de los hosts:



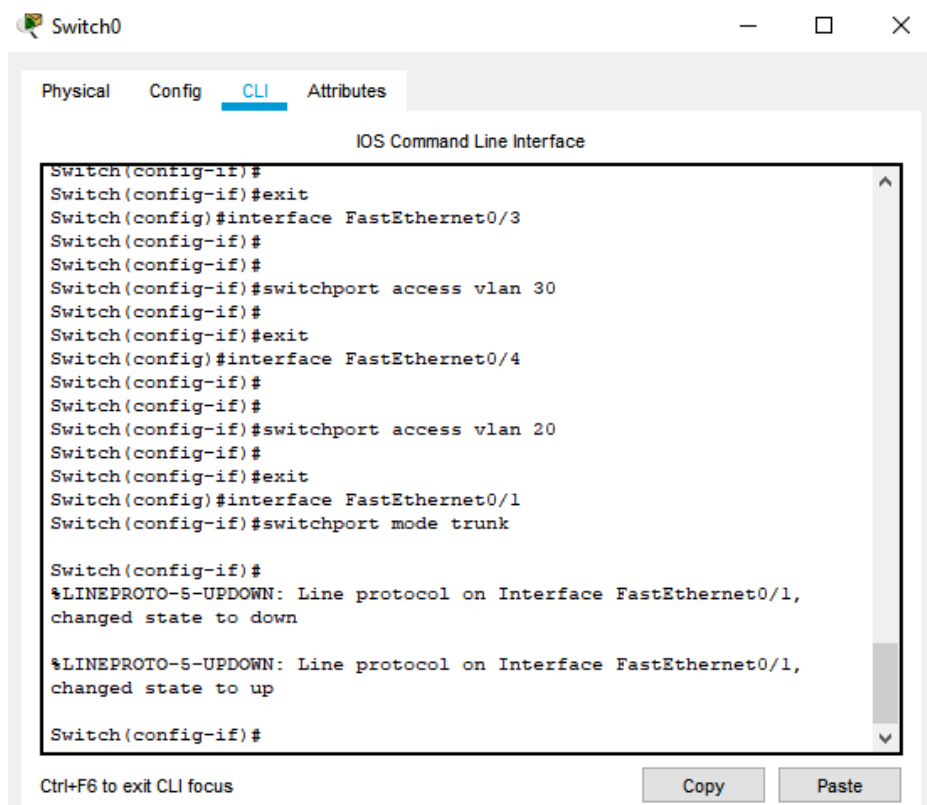
Las IP's son las siguientes:

PC0	172.168.16.12
PC1	172.168.16.1
PC2	172.168.16.2
PC3	172.168.16.3
PC4	172.168.16.4
PC5	172.168.16.5
PC6	172.168.16.6
PC7	172.168.16.7
PC8	172.168.16.8
PC9	172.168.16.9
PC10	172.168.16.11

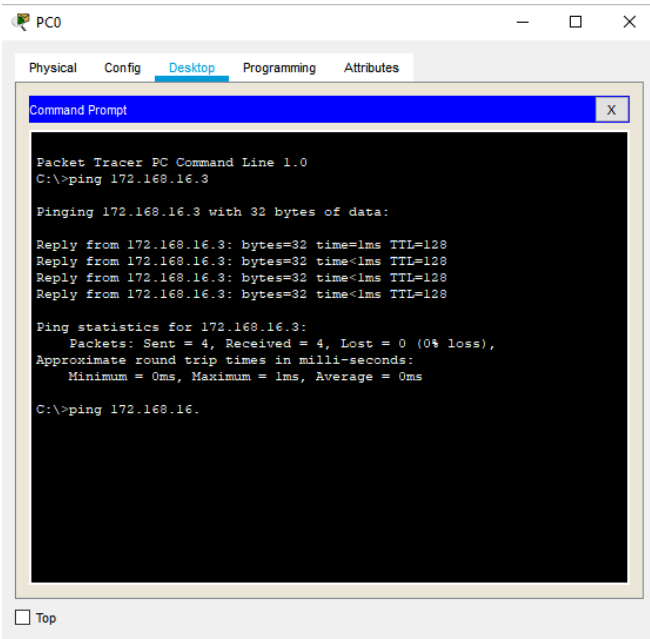
El siguiente paso es seleccionar los enlaces de cada ordenador y vincularlos a la VLAN correspondiente:



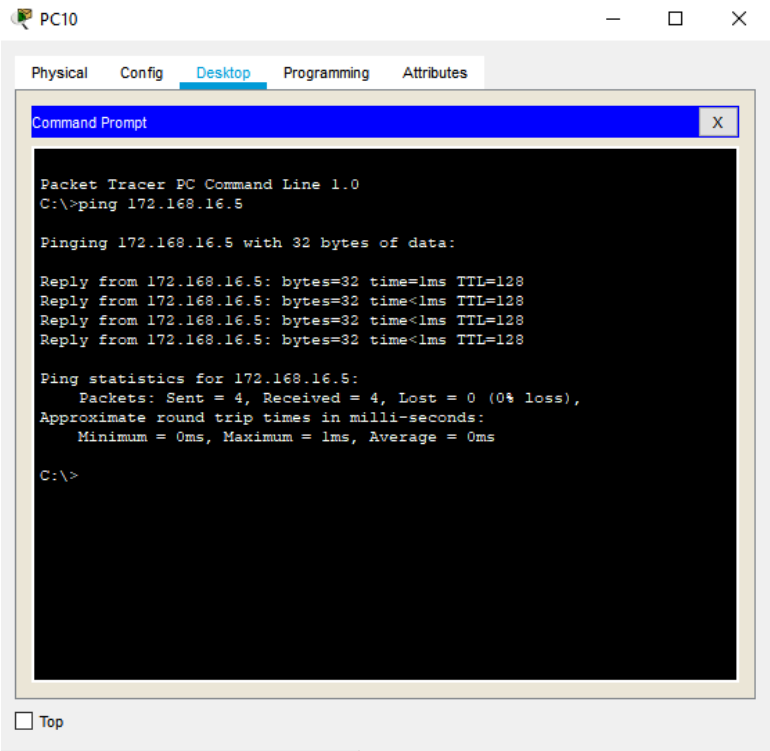
Por último los enlaces de los switches tenemos que activarlos en modo troncal.



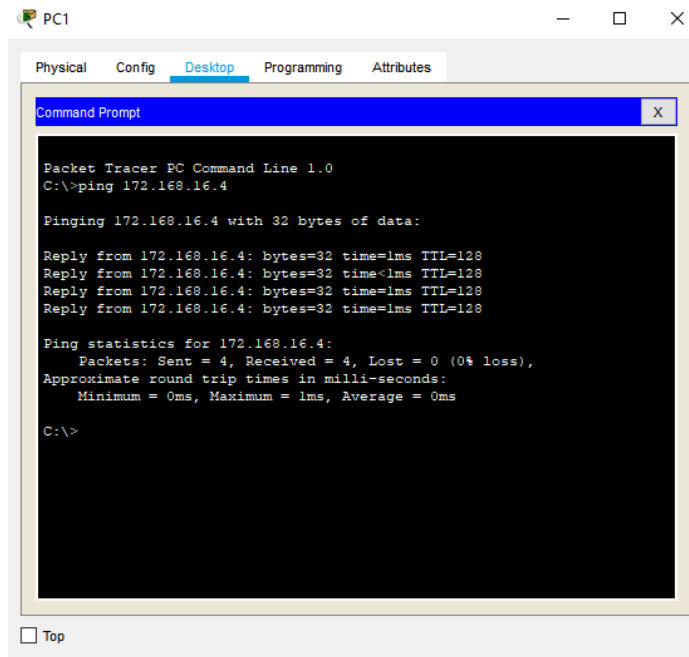
Comprobamos la conectividad:



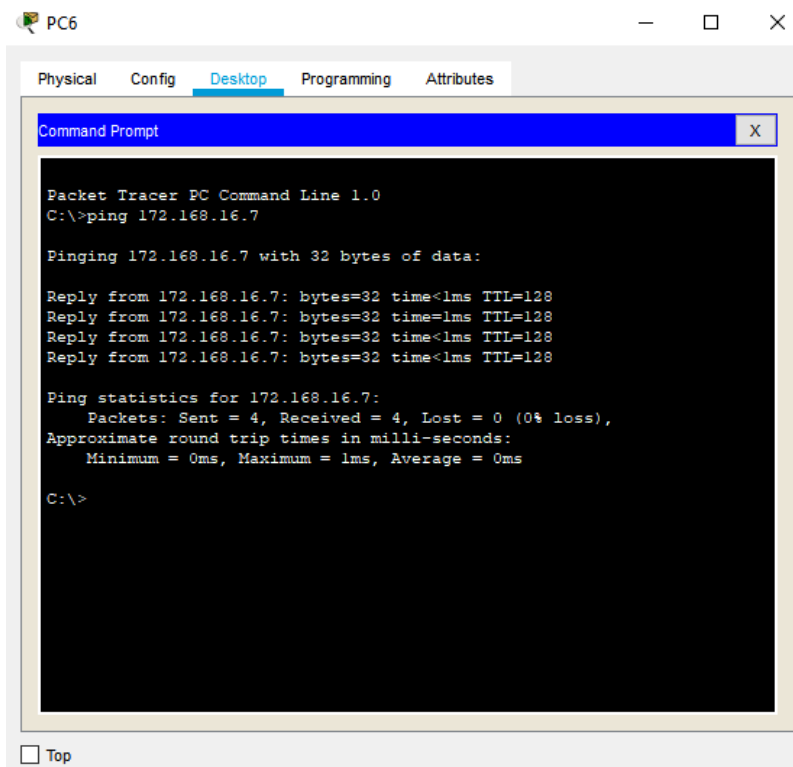
Informática



Peluquería



Mecánica



Usuarios

Así quedaría nuestra red:

