

### Configurar las ip's y las submascaras:

Ir a la PC ---> Config ---> INTERFACE ---> FastEthernet0 ---> IP Configuration  
---> IP Address y Subnet Mask

### Unir los dispositivos:

Unir PC'S y Servidores a los Switch con Copper Straight-Throug

Uniendo el FastEthernet\*/1 del Switch con el FastEthernet0 de los dispositivos

Unir los Switch's entre si con Fiber

### Configurar las VLAN:

Ir al Switch ---> Config ---> VLAN Database ---> Insertar los TODOS los VLAN Number y los VLAN Name, no importa si ese Switch en particular no tiene ninguna conexión física con alguna maquina de esa red.

Dependiendo de que tipo de dispositivo esté conectado a cada tipo de FastEthernet ir a su pestaña Fijarse que este configurado en modo Acces y unir configurar con la correspondiente VLAN del dispositivo.

### Crear los puertos Trunk:

Ir al Switch e ir a la configuración del FastEthernet \*/1 al cual este conectada la fibra optica entre Switch's y ahí dentro cambiar la configuración de Acces a Trunk

### Controlar conectividad total:

Ir a la PC ---> Desktop ---> Command Prompt

Una vez dentro de la consola escribir 'ping 192.168.1.\*'

Donde el asterico es la dirección de la otra pc con la que intentas comunicarte, si la pc está dentro de la VLAN configurada hay conexión, si está en otra VLAN no hay conexión.