A través de 3 Switchs se diagrama la red. El Switch 1 se conecta a dos computadoras, el Switch 2 se conecta a 2 computadoras y hay un Switch 0 que conecta a los dos switches.

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

A cada PC se le agrega una dirección estática como se demuestra en el diagrama:

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza bajaIcono

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

Se accede al modo de configuración de administración de cada switch, se crean las VLANs y se les agrega el nombre:

* VLAN 100: administrativa
* VLAN 200: contabilidad

Switch>enable

Switch#conf t

Switch(config)#vlan 100

Switch(config-vlan)#name administrativa

Switch(config-vlan)#vlan 200

Switch(config-vlan)#name contabilidad

Acto seguido se da acceso a los puertos (Debidamente llamados) en los switches 1 y 2, a través de los comandos:

Switch(config-vlan)#int f0/2

Switch(config-if)#switchport acces vlan 100

Switch(config-if)#int f0/1

Switch(config-if)#switchport acces vlan 200

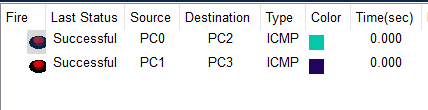
Después, se establecen los enlaces troncales mediante los comandos:

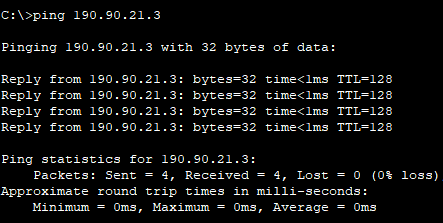
Switch(config-if)#int f0/3

Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#switchport trunk native vlan 1

Se hace la prueba de comunicación de paquetes entre VLANs iguales con éxito:





Se hace la prueba de comunicación de paquetes entre VLANs diferentes y se prueba que no se puede realizar con éxito:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Word

Descripción generada automáticamente Texto

Descripción generada automáticamente