

CASO PRACTICO “EL GRANO DE ORO”



Yanet Islas Yañez
ITI 91
Aplicación de
Telecomunicaciones
MTI. Oscar Lira Uribe



CASO PRÁCTICO

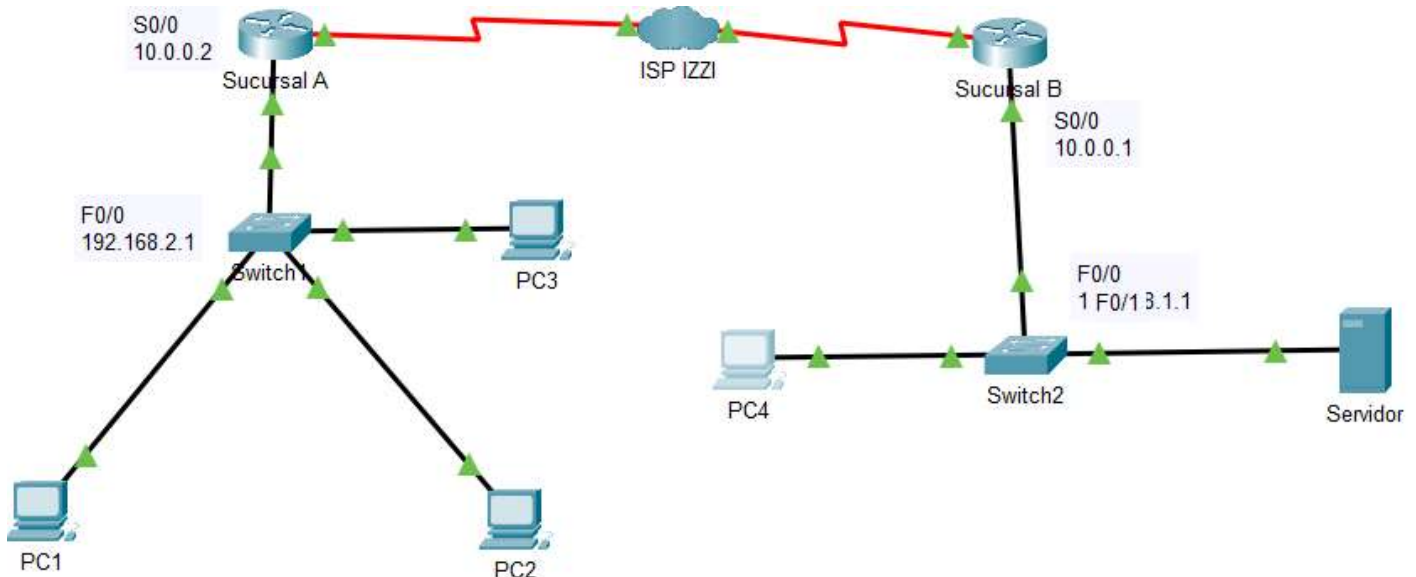
Caso de estudio 1

La empresa el “Grano de Oro” ubicada en el centro de la ciudad de Tulancingo ha decidido implementar una nueva sucursal a orillas del municipio. Actualmente cuenta con 3 líneas de cajas de ventas de productos con 3 computadoras para esta operación. Envían pedidos a sus proveedores vía Internet a través de un proveedor de servicios con DSL. Por otra parte, IZZI le ofrece un paquete comercial de 20 Mb para navegar en internet, línea telefónica gratuita y servicio de TV por cable para esta nueva sucursal. Dicha empresa requiere la instalación de un servidor en la nueva sucursal para poder llevar la contabilidad de la organización y emitir reportes de sus ventas, y requiere los servicios de un ingeniero en redes para diseñar su topología y probar su conectividad de extremo a extremo.

Tabla de direccionamiento

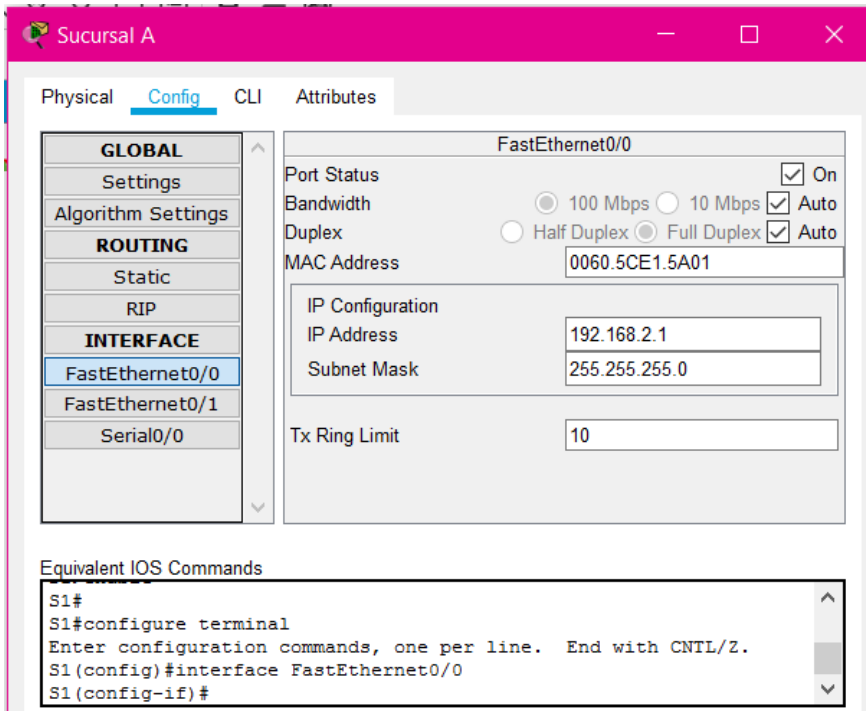
DISPOSITIVO	INTERFAZ	DIRECCION IP	MASCARA DE SUBRED	GATEWAY
Sucursal A	S0/0	10.0.0.2	255.0.0.0	
	F0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	
Sucursal B	S0/0	10.0.0.1	255.255.255.0	
	F0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	
Pc 1	F0	192.168.2.10	255.255.255.0	192.168.2.1
Pc 2	F0	192.168.2.11	255.255.255.0	192.168.2.1
Pc 3	F0	192.168.2.12	255.255.255.0	192.168.2.1
Pc 4	F0	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
Servidor	F0	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1

TOPOLOGIA





CASO PRÁCTICO



Se realiza el encapsulamiento de cada una de las interfaces

```
S2(config-if)#encapsulation frame-relay
S2(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0, changed
state to up
S2(config-if)#end
S2#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
S2#
```

Una vez que se realizaron los dos pasos anteriores en cada uno de los dispositivos

