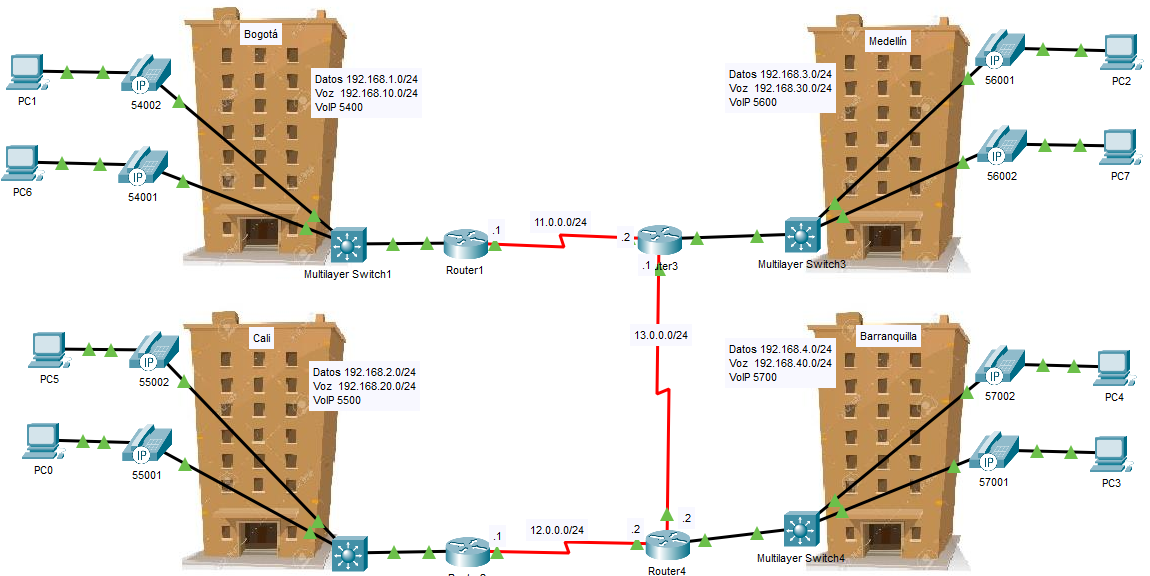
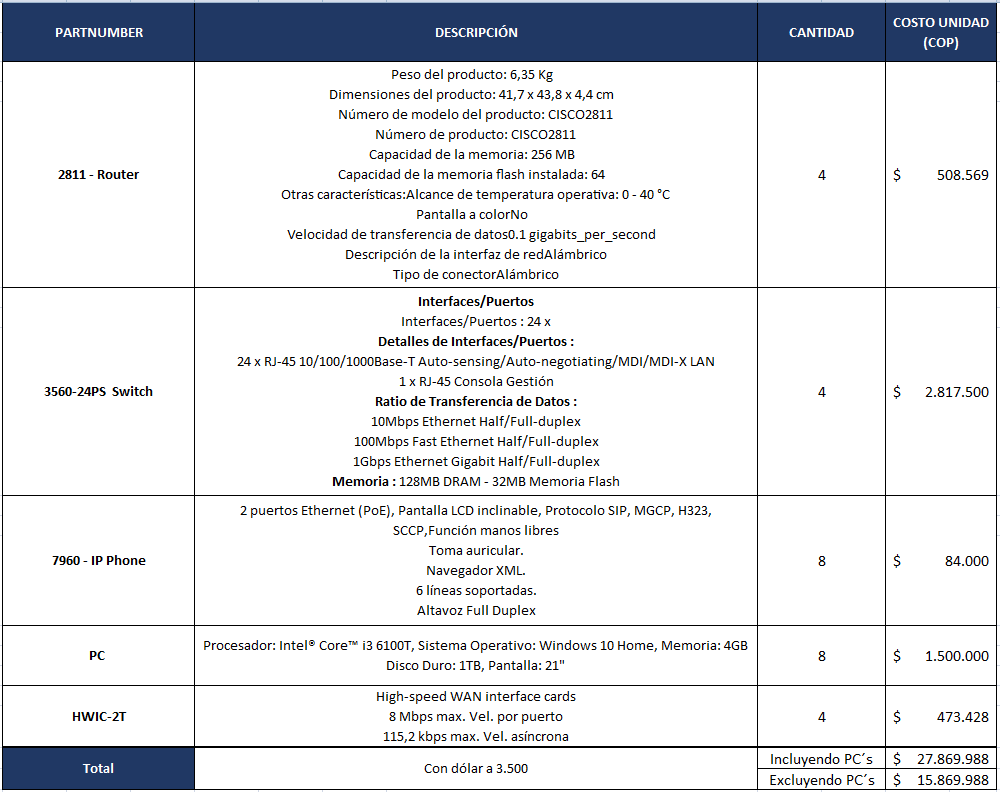
Propuesta Económica

1. **Topología**

****

1. **BOM**
2. **Descripción técnica**

* La topología consta de cuatro routers 2811 los cuales se comunican entre sí mediante el protocolo EIGRP.

**Cada Router:**

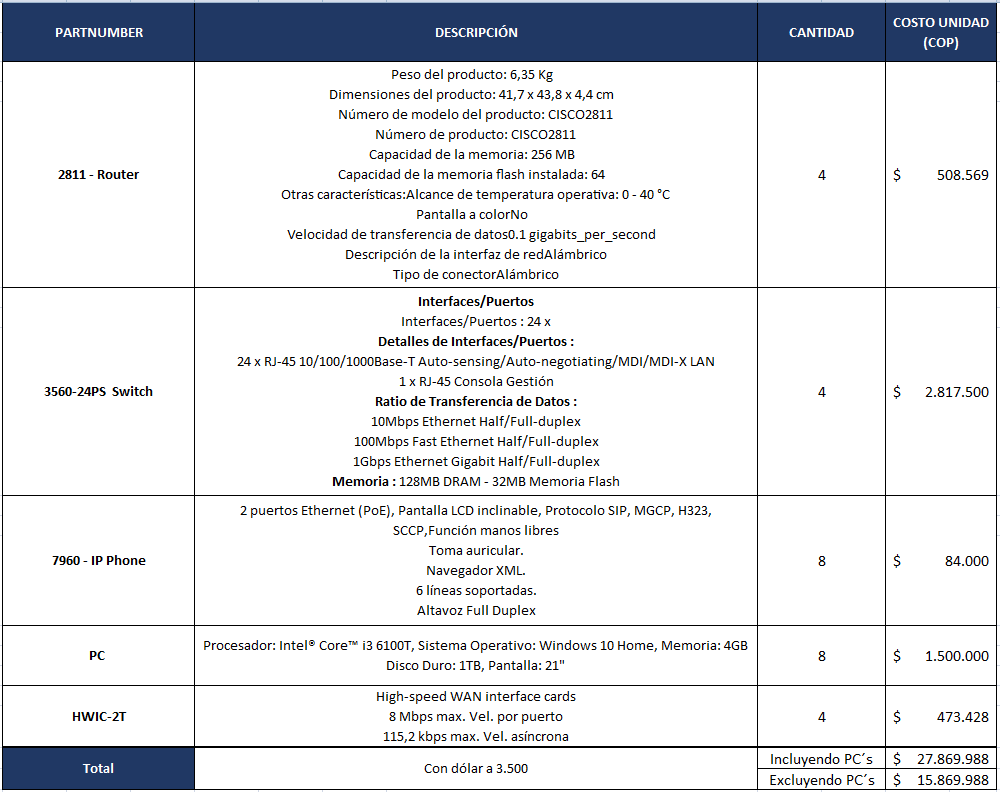
* Cuneta con 2 subinterfaces, una para data y otra para voz, ambas cuentan con encapsulación dot1Q.
* Se configuró el protocolo DHCP para la asignación automática de direcciones tanto a computadores como a teléfonos.
* Fue configurado haciendo uso de telephony-service estableciendo un número máximo de teléfonos siendo fácilmente modificable.
* Se le asignó la extensión de los números que va a manejar su zona.
* Se configuraron comandos de dial-peer para almacenar la información de las extensiones que manejan los demás routers y lograr así comunicación con estas.

**Cada Switch:**

* Se configuró con las vlan respectivas de voz y datos, se truncaron los puertos

correspondientes y encapsularon también con dot1Q.

* Se establecieron las interfaces de acceso para las vlan.
* Se estableció seguridad restringiendo el máximo de puertos accesibles.
* Se activó POE para no tener que usar adaptadores.

1. **Costos**
2. **Demo?**