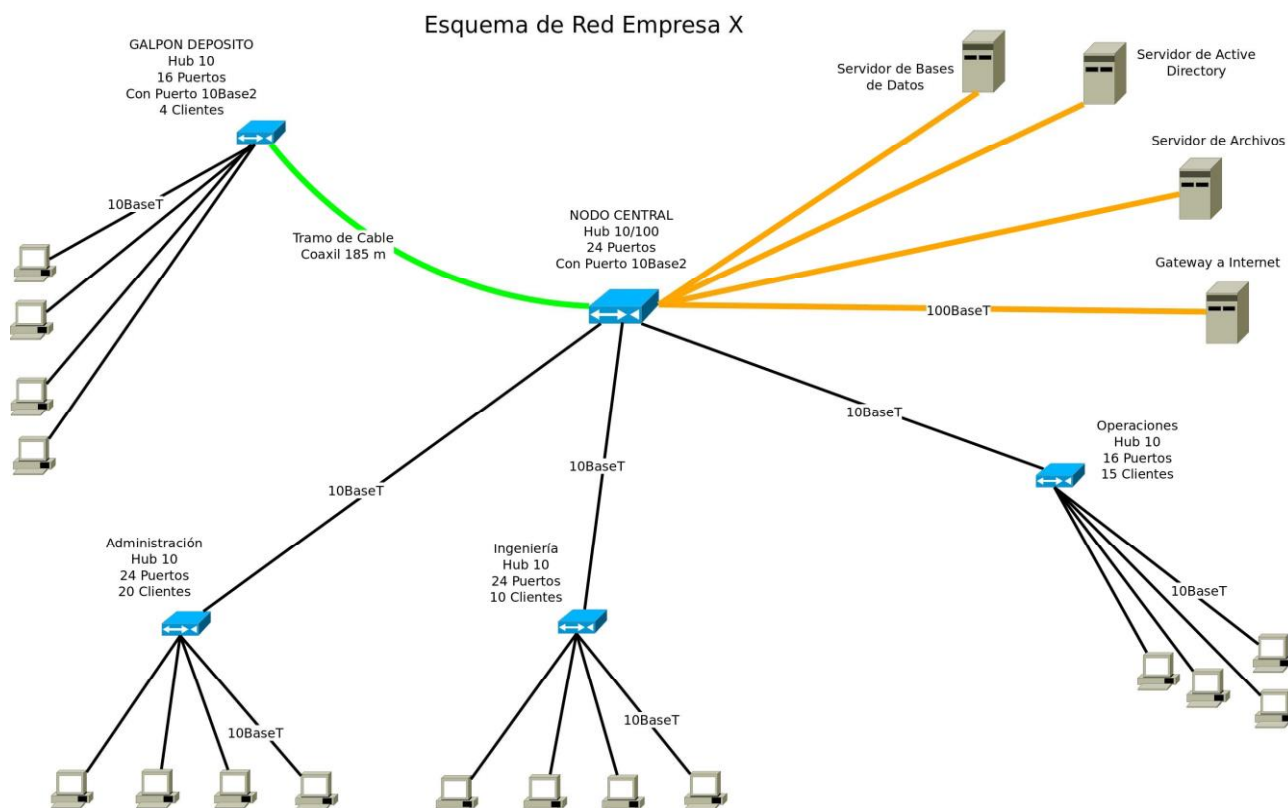


## CASO DE ESTUDIO I

Basándose en el esquema de red presentado de la empresa X y en las características y precios de los equipamientos de red de la Tabla 1. Consignas:

- Optimizar el funcionamiento de la red sin sobrepasar los presupuestos máximos presentados en cada punto. Reutilizar equipamiento si es necesario. No tomar en cuenta los patchcords de interconexión entre equipos activos y servidores de la oficina principal.
  - Para cada sector realizar una explicación de cinco líneas de las ventajas de la solución planteada.
  - Realizar el esquema de red para cada punto.
1. Utilizar un presupuesto máximo de U\$S 5.580.-
  2. Utilizar un presupuesto máximo de U\$S 3120.-
  3. Utilizar un presupuesto máximo de U\$S 1500.-



*Tabla 1 - Precios de Equipamiento*

<b>Equipo Activo</b>	<b>Costo</b>
Switch 16 puertos No Administrable	U\$S 280.-
Switch 24 puertos, No Administrable	U\$S 480.-
Switch 24 puertos Administrable, con dos módulos o slots de expansión	U\$S 700.-
Switch 48 puertos Administrable, con dos módulos o slots de expansión	U\$S 1700.-
Módulo para slot de expansión 100BaseFX Doble	U\$S 420.-
Módulo para slot de expansión 1000BaseTX Doble	U\$S 420.-
Media Converter 100BaseFX a 100BaseTX	U\$S 180.-
Placa de Red de Servidor ( Con soporte de Trunking) 10/100BaseTX	U\$S 100.-
Placa de Red para estación de trabajo 10/100BaseTX	U\$S 30.-
Placa de Red de Servidor (Con soporte de Trunking) 10/100/1000BaseTX	U\$S 280.-
Metro de Fibra Óptica Multimodo Instalada	U\$S 5.-
Metro de Cableado Estructurado Instalado ( Incluye roseta de conexión)	U\$S 0,70.-
Antena Inalámbrica Externa 5Ghz 150Mbps 16dbi	U\$S 130.-
Tramo de 4m de Torre de Comunicación (Incluye Instalación y Anclaje)	U\$S 200.-