

Presupuesto de Implementación de Topología de Red

- Servidores:
 - Dell PowerEdge R640 (Modelo: R640) x 4 unidades
 - Precio unitario: Q18,750
 - Total para servidores: Q75,000
- Switches de Capa 2:
 - Cisco Catalyst 2960X-48TS-L (Modelo: WS-C2960X-48TS-L) x 5 unidades
 - Precio unitario: Q9,000
 - Total para switches de Capa 2: Q45,000
- Switches de Capa 3:
 - Cisco Catalyst 3850-24T-L (Modelo: WS-C3850-24T-L) x 2 unidades
 - Precio unitario: Q18,750
 - Total para switches de Capa 3: Q37,500
- PCs:
 - HP ProDesk 400 G7 (Modelo: ProDesk 400 G7) x 8 unidades
 - Precio unitario: Q6,000
 - Total para PCs: Q48,000

Costos de Cableado:

- Cableado estructurado:
 - Cableado Cat 6 (500 pies): Q2,250
- Conectores, paneles y accesorios:
 - Paneles de parcheo, conectores RJ45, accesorios varios: Q3,750

Costos de instalación:

- Instalación de cableado y configuración de puntos de acceso: Q15,000

Costos de Energía:

- Costo estimado de energía mensual:
 - Basado en la tarifa local de electricidad: Q1,500/mes
- Costo anual de energía:
 - Q18,000/año

Otros Costos:

- Licencias de software:
 - Licencias de sistema operativo y software de servidor: Q11,250
- Servicios profesionales (configuración y puesta en marcha):
 - Costos de consultoría y configuración: Q22,500
- Mantenimiento y soporte (anual):
 - Contrato de soporte y mantenimiento: Q7,500/año

Total del Presupuesto (en quetzales): Q281,250