

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Estudiante: Vernik Carlos Alexander Yaxon Ortiz
Carné: 201712057
Proyecto 1 Redes 1



Presupuesto

Presupuesto VTP

Para el presupuesto se propone utilizar Switches Cisco **CBLGRD-C2960G-8TC** ya que utilizaremos 11 dispositivos switches para nuestra red, este switch es bastante asequible y muy potente, el precio oscila entre los \$50.00 y para el total de 11 switches estaríamos invirtiendo \$550.00 (dólares) que al cambio serían Q4400.00, se proponen estos switches ya que estos soportan VTP y VLANS que es el propósito principal del proyecto.

Presupuesto PC

Para este apartado se propone tener computadoras Intel ya que son mas asequibles, core i3 Dell 3501 a Q4999.00 y utilizaremos 11 de estos equipos dando un total de Q54989.00.

Presupuesto Cable

Para este apartado se propone un rollo de cable UTP categoría 5e de 305 metros Q640.00 esto para realizar todas las conexiones entre switches y computadoras que necesitemos.

Presupuesto Rack

Para almacenar los switches se propone un Rack Gabinete 5ru F40 de pared con un precio de \$100.00 que al cambio oscila entre Q800.00.

| Descripción | Cantidad | Precio Unitario | Precio |
|--|----------|-----------------|----------|
| Switche Cisco <u>CBLGRD-C2960G-8TC</u> | 11 | 400.00 | 4400.00 |
| Computadora i3 Dell 3501 | 11 | 4999.00 | 54989.00 |
| Rollo Cable UTP cat5e | 1 | 640.00 | 640.00 |
| Rack Gabinete 5ru F40 | 1 | 800.00 | 800.00 |
| Total | | | 60829.00 |