

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Redes de computadoras 1
Sección "N"
Primer Semestre 2024
Aux. Melani Alejandra López de la Roca



Grupo
27

Presupuesto Proyecto 1

No.	Nombre	Carné
1	Diego Abraham Robles Meza	201901429
2	Lesther Kevin Federico López Miculax	202110897

Presupuesto del proyecto 1

El proyecto consiste en la creación de una red empresarial que permitirá la interconexión de distintos departamentos dentro de la organización. Esta red estará compuesta por diversos componentes que facilitarán la comunicación y colaboración entre los usuarios, al tiempo que optimizarán los recursos y reducirán los costos de instalación.

La topología de la red propuesta cuenta con tres áreas principales:

- Área de trabajo
- Centro administrativo
- Backbone

Los tres sectores de la red estarán compuestos por los siguientes componentes, junto con sus respectivos precios unitarios y el total estimado del costo del equipo necesario para llevar a cabo el proyecto:

Descripción	Cantidad	Precio	Importe total
Cisco Switch 2960-24TT	8	Q 519,25	Q 4,154.00
Switch 3560-24PS	13	Q 492.19	Q 6,398.47
PC	11	Q 4,275.00	Q 47,025.00
Laptop	2	Q 3,495.00	Q 6990.00

Según lo expuesto en la tabla, el presupuesto total a tomar en cuenta es de **Q 64,567.47**, valor que toma en cuenta los distintos switches y computadoras que pertenecerán a los diversos departamentos