

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS  
REDES DE COMPUTADORAS 1  
Ing. Pedro Pablo Hernández Ramírez  
Aux. Melani López  
Primer Semestre 2024



Nombre	Carne
Luis Manuel Chay Marroquín	202000343
Christian Alessander Blanco González	202000173

## **Presupuesto para la red de la empresa “Solución al Cliente S.A.”**

### **Equipo de Red:**

#### **1. Switches de Capa 2/3 para el Datacenter y la Distribución:**

##### **Cisco Catalyst 9300L-8T-4G-E:**

13 switches capa 3 de 8 puertos:  $\$983.00 \times 13 = \$12,779.00$

##### **Cisco Catalyst 2960-L Series:**

8 switch capa 2 de 8 puertos:  $\$557.00 \times 8 = \$,4456.00$

#### **3. Computadoras administrativas:**

##### **Dell Inspiron Desktop 3880:**

11 computadoras:  $\$756.00 \times 11 = \$8,316.00$

##### **Portatil HP 15-FD0093NS**

2 computadoras =  $\$655 \times 2 = \$1,310.00$

#### **4. Cableado y Accesorios:**

##### **Cable de red Ethernet, puertos RJ-45 y accesorios:**

\$200.00

#### **5. Mano de obra**

\$1,000.00

### **Total**

<b>Estimado del Proyecto en dólares:</b>	<b>\$28,061.00</b>
<b>Estimado del Proyecto en quetzales:</b>	<b>Q218,184.55</b>