

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Laboratorio de Redes de Computadoras 1

Sección N

Presupuesto

Proyecto 1

Carnet	Nombre
201900042	Rodrigo Alejandro Hernández de León
201901772	Daniel Reginaldo Dubón Rodríguez

Grupo 18

DataCenter

1. Switch capa 2 de 8 puertos



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
D-Link PoE Switch, 8 10 Port Fast Ethernet Gigabit Web Smart Managed w/ 2 Gigabit SFP Ports 78W PoE Budget	DGS-1210-10P	1	Q2049.00	Q2049.00

- **Link del producto:**

[https://guatemaladigital.com/D-Link-PoE+-Switch-8-10-Port-Smart-Managed-Layer-2+-Gigabit-Ethernet-with-2-Gigabit-SFP-Ports-and-65W-PoE-Budget-\(DGS-1210-10P\)/ProductoP/B003KJTZYK](https://guatemaladigital.com/D-Link-PoE+-Switch-8-10-Port-Smart-Managed-Layer-2+-Gigabit-Ethernet-with-2-Gigabit-SFP-Ports-and-65W-PoE-Budget-(DGS-1210-10P)/ProductoP/B003KJTZYK)

2. Servidor



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
DELL SERVIDOR POWEREDGE T40 XEON 3.5GH 8GB 1TB DVD PROSUPPORT	E-2224G	4	Q9,183.00	Q36,732.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/dl-pwet40e8g1p

Sistema

1. Bobina de Cable UTP de 305 m



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
BOBINA DE CABLE PARA COMUNICACIONES UTP 4 PARES CAT-5E LINET (305m)	CTL27	1	Q1616.50	Q1616.50

- **Link del producto:**

<https://celasa.com.gt/shop/ctl27-ctl27-cable-para-comunicaciones-utp-4-pares-cat-5e-linet-metro-739?search=utp&order=name+asc#attr=>

2. Conector RJ45



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
CONECTOR RJ45 PARA CABLE CAT5e	790055	50	Q1.30	Q65.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/conrj45-ic-55

Distribución

3. Switch capa 3 de 8 puertos



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
Tenda Layer-3 Managed PoE Switch	TEG5310P-8-150W	2	Q1229.00	Q2458.00

- **Link del producto:**

<https://guatemaladigital.com/Tenda-TEG5310P-Managed-3-Layer-Gigabit-PoE-Switch-Enterprise-10-Port-PoE-Switch-with-8-x-PoE+-@-150W-1-x-GE-Port-&-1-x-SFP-Port-Smart-PoE-Power-Supply-Flexible-QoS-IGMP-ACL-ARP-DHCP-Snooping/ProductoP/B091H942LW>

4. Switch de capa 2 de 4 puertos



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
D-Link Ethernet PoE Switch, 5 Port Smart Managed Layer 2 Network Gigabit Wireless Internet Power Over Ethernet	DGS-1100-05PDV2	4	Q929.00	Q3716.00

- **Link del producto:**

[https://guatemaladigital.com/D-Link-Ethernet-PoE-Switch-5-Port-Smart-Managed-Layer-2-Network-Gigabit-Wireless-Internet-Power-Over-Ethernet-\(DGS-1100-05PDV2\)Black/Productos/B08BCQZDXS](https://guatemaladigital.com/D-Link-Ethernet-PoE-Switch-5-Port-Smart-Managed-Layer-2-Network-Gigabit-Wireless-Internet-Power-Over-Ethernet-(DGS-1100-05PDV2)Black/Productos/B08BCQZDXS)

Área de Trabajo

1. Monitor



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
Monitor 19.5" LED AOC 1600x900 60Hz VGA HDMI	20E1H	8	Q815.00	Q6520.00

- **Link del producto:**

<https://www.imeqmo.com/shop/product/20e1h-monitor-19-5-led-aoc-20e1h-1600x900-60hz-vga-hdmi-11833?search=monitor+aoc>

2. CPU



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
DELL OPTIPLEX 3000 MFF i3 12100T 2.2GHZ 8GB 1TB W10P	DL- OP300i382MFF	8	Q4200.00	Q33600.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/dl-op300i382mff

3. Mouse



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
MOUSE XTECH 3 BOTONES USB CON LUZ ROJA 1000dpi	XTM-195	8	Q23.00	Q184.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/mou-xt-xtm195

4. Teclado



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
TECLADO XTECH USB ESPAÑOL	XTK-092S	8	Q45.00	Q360.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/tec-xt-xtk092e

5. UPS



Nombre	Código	Cantidad	Precio	Sub Total
UPS FORZA 750VA 375W 12 NEMA 5-15 6 TOMA CORRIENTES	NEMA 5- 15	4	Q395.00	Q1580.00

- **Link del producto:**

https://www.intelaf.com/precios_stock_detallado/ups-fr-nt751d

Total

Total presupuestado del sistema	Q88,880.50
---------------------------------	------------