

MARZO 10, 2023



PRESUPUESTO

# Solución Al Cliente S.A.



**02**

## **Descripción de Gastos**

SE REALIZA UNA DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES A UTILIZAR EN LA RED LOCAL DE LA EMPRESA

**03**

## **Estimación de costos**

SE ESTIMAN LOS COSTOS EN EL MERCADO REAL

**04**

## **Elaboración del presupuesto**

SE REALIZA EL PRESUPUESTO CON LA ESTIMACIÓN REALIZADA SOBRE EL CABLEADO Y EL COSTO DE LOS SWITCHES Y SERVIDORES

MARZO 10, 2023

# Descripción de Gastos

02

PRESUPUESTO PARA EL EQUIPO DE RED NECESARIO PARA LLEVAR A CABO UNA INSTALACIÓN DE RED LOCAL EN LA MUNICIPALIDAD. LES ASEGURO QUE, CON ESTE PRESUPUESTO, PODRÁN TENER UNA RED DE ALTA CALIDAD QUE SATISFARÁ TODAS SUS NECESIDADES.

EN PRIMER LUGAR, NECESITAREMOS 4 SERVIDORES, O SEA VPCs, Y 4 SWITCHES PARA NUESTRO DATACENTER. CADA SWITCH ESTARÁ CONECTADO A UN SERVIDOR VPC.

EN CUANTO A LOS SWITCHES, LOS SELECCIONAREMOS CUIDADOSAMENTE PARA ASEGURARNOS DE QUE SEAN LOS ADECUADOS PARA NUESTROS SERVIDORES Y QUE SEAN DE ALTA CALIDAD

EN SEGUNDO LUGAR, TENEMOS EL BACKBONE, QUE ES RESPONSABLE DE LA REDUNDANCIA Y CONECTIVIDAD ENTRE TODOS LOS DEPARTAMENTOS Y SUS SERVIDORES. PARA ESTA RED, NECESITAREMOS 4 SWITCHES CONECTADOS EN BUCLE Y UNA VPC CONECTADA AL SWITCH 7. TAMBIÉN NECESITAREMOS UN SERVIDOR VTP Y LA RAÍZ DEL STP.

POR ÚLTIMO, NECESITAMOS UN ÁREA DE TRABAJO DONDE SE ENCUENTREN TODOS LOS DISPOSITIVOS FÍSICOS DE CADA DEPARTAMENTO. PARA ESTA ÁREA, NECESITAREMOS 3 SWITCHES CONECTADOS EN BUCLE Y 3 VPCs CONECTADAS A UNO DE ESOS SWITCHES, Y OTROS 3 VPCs CONECTADOS A OTRO DE ESOS SWITCHES.

MARZO 10, 2023

# Estimación de costos

03

## SWITCHES

LINKSYS SWITCH DE 8 PUERTOS GIGABIT  
ETHERNET SE3008

Q355.00

SKU SE3008



LINKSYS SWITCH  
8 PUERTOS LGS108P



## SWITCHES

LINKSYS LGS108P SWITCH 8 PUERTOS GIGABIT  
POE LGS108P

Q714.00

## UPS

UPS MARCA APC MODELO SRV3KA ONLINE  
3000VA 120V TWIST-LOCK PLUG

Q7,250.00



MARZO 10, 2023

## CABLES Y CONECTORES

CABLE ETHERNET UTP CAT 6, DE 90 CM

Q19.01



## CABLES PARA SERVIDORES

INTELLINET 340373 CABLE UTP CATEGORIA 6 3  
PIES /1 METRO GRIS

Q26.00

## VPC's

TODOEN1 HP 22-DF0518LA 21.5" AMD RYZEN3  
2.6GHZ 8GB DDR4 512G SSD W11H

Q4,765.00



## SERVIDORES

DELL SERVIDOR POWEREDGE T40 XEON  
E-2224G 3.5GH 8GB 1TB DVD PROSUPPORT

Q9,425.00

PRESUPUESTO

MONTH Marzo

YEAR 2023

Presupuesto a Solución al cliente S.A.

Hecho por Alvaro Socop

04

Area	ITEM	UNIT	PRICE	Subtotal
TRABAJO	LINKSYS SWITCH DE 8 PUERTOS GIGABIT ETHERNET SE3008	3	Q355.00	1065
	Cable Ethernet UTP CAT 6, de 90 cm	6	Q19.01	114.06
	INTELLINET 340373 CABLE UTP CATEGORIA 6 3 PIES / 1 METRO GRIS	3	Q26.00	75
	TODOEN1 HP 22-DF0518LA 21.5" AMD RYZEN3 2.6GHZ 8GB DDR4 512G SSD W11H	6	Q4,765.00	28590
BACKBONE	LINKSYS LGS108P SWITCH 8 PUERTOS GIGABIT POE LGS108P	4	Q714.00	2856
	INTELLINET 340373 CABLE UTP CATEGORIA 6 3 PIES / 1 METRO GRIS	6	Q26.00	156
	Cable Ethernet UTP CAT 6, de 90 cm	1	Q19.01	19.01
	TODOEN1 HP 22-DF0518LA 21.5" AMD RYZEN3 2.6GHZ 8GB DDR4 512G SSD W11H	1	Q4,765.00	4765
DATACENTER	DELL SERVIDOR POWEREDGE T40 XEON E-2224G 3.5GH 8GB 1TB DVD PROSUPPORT	4	Q9,425.00	37700
	LINKSYS LGS108P SWITCH 8 PUERTOS GIGABIT POE LGS108P	4	Q714.00	2856
	INTELLINET 340373 CABLE UTP CATEGORIA 6 3 PIES / 1 METRO GRIS	4	Q26.00	104
	Cable Ethernet UTP CAT 6, de 90 cm	4	Q19.01	76.04

TOTAL Q 78376.11