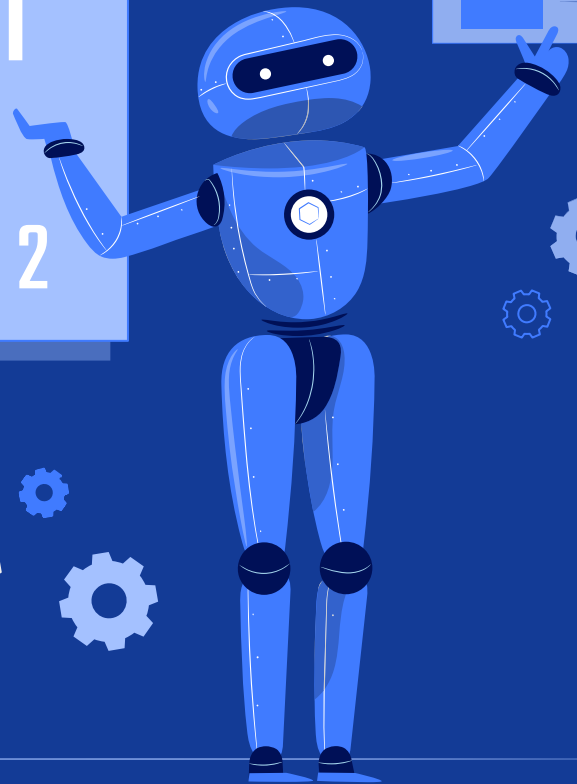


Proyecto 1

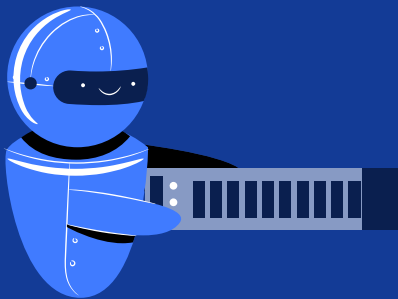
Redes de Computadoras 2



01

HUB AND SPOKE

Arquitectura





02 THREE TIER NETWORK



ACCESS

Todos los
dispositivos
finales



DISTRIBUTION

Comunicación entre
el núcleo y acceso



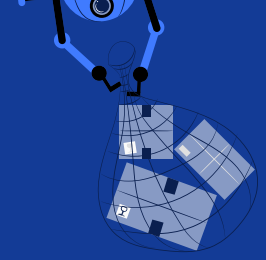
CORE

El núcleo de la
red

03

RED

DOMÉSTICA



DESPLIEGUE DE COSTOS VODAFONE Y DISPOSITIVOS SELECCIONADOS

DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Router 1841	8	\$75.00	\$600
Switch 2950-24	7	\$328.00	\$2,296.00
PC – Laptop	14	\$300.00	\$4,200.00
Router-PT	1	\$250.00	\$250.00

DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Fibra Optica	8000	\$3.50	\$28,000.00
Cable UTP	500	\$0.62	\$310.00
Cable Coaxial	2000	\$1.00	\$2,000.00
TOTAL	—	—	\$37,656.00

DESPLIEGUE DE COSTOS Y DISPOSITIVOS SELECCIONADOS TELEFÓNICA

DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
PC	10	\$430.00	\$4,300.00
Switch 2950-24	5	\$328.00	\$1,640.00
Router Cisco 2600	7	\$150.00	\$1,050.00
Fibra Óptica	10000	\$3.50	\$35,000.00

● ● ●			
DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Cable Coaxial	3000	\$1.00	\$3000.00
Cable UTP	500	\$0.62	\$310.00
TOTAL			\$45,300.00

DESPLIEGUE DE COSTOS Y DISPOSITIVOS SELECCIONADOS ORANGE

DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Router Cisco 2600	3	\$150.00	\$450.00
Switch 2950-24	3	\$328.00	\$984.00
Fibra Óptica	5000	\$3.50	\$17,500.00
Cable Coaxial	1500	\$1.00	\$1,500.00

DESPLIEGUE DE COSTOS Y DISPOSITIVOS SELECCIONADOS ORANGE

DISPOSITIVO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
Cable UTP	500	\$0.62	\$310.00
Total			\$20,744.00

DESPLIEGUE DE COSTOS TOTALES

ISP PROVIDER		SUBTOTAL
Vodafone		\$37,656.00
Telefónica		\$45,300.00
Orange		\$24,744.00



\$103,700.00

Total de costo por la red. .



TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

01

OSPF

Open Shortest Path First

02

RIP

Routing Information
Protocol

03

ENRUTAMIENTO
ESTÁTICO

Tablas de ruteo fáciles

04

BGP

Border Gateway Protocol

GRACIAS

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#) and illustrations by [Stories](#)

