

INFORME ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA DE RED

Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su
operación



1828182
Junio de 2020

Servicio Nacional de Aprendizaje



Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Elaborado por:

Breyder Camilo Gonzalez Castillo

María Camila Parra Bedoya

Santiago Jiménez Jiménez

Ficha:

1828182

Competencia:

Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación

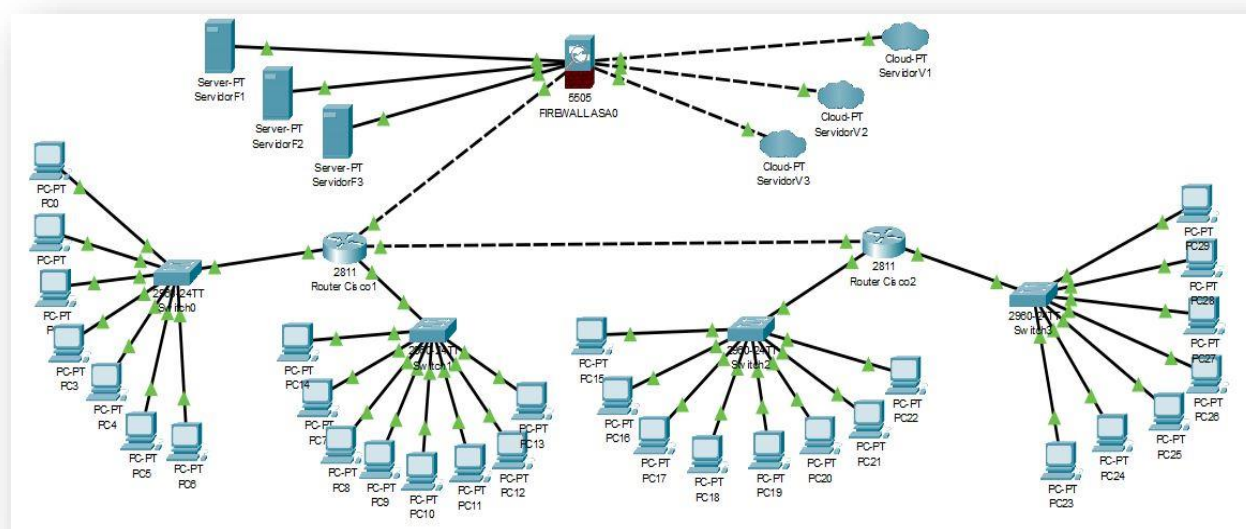
Instructor:

Aharon Alexander Aguas Navarro

Medellín, Antioquia

Junio de 2020

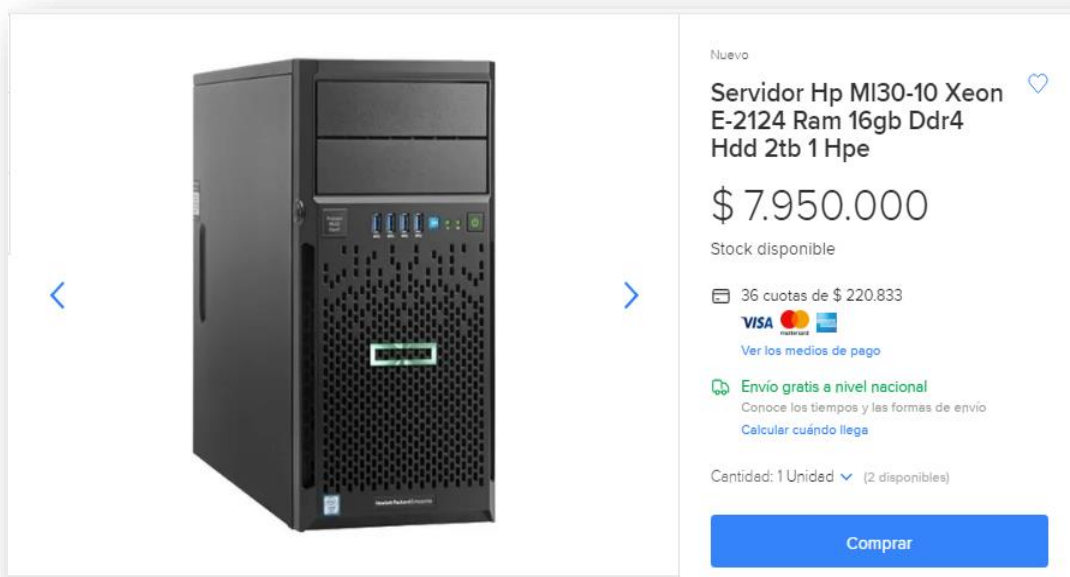
Diagrama de seguridad de red.



3 servidores (físicos y virtuales).

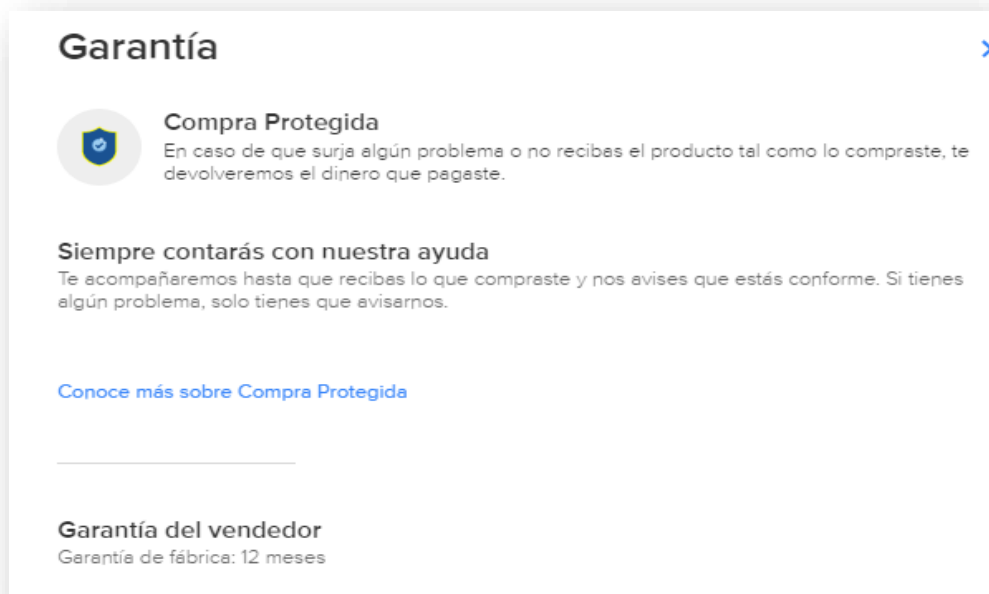
Servidor físico 1: Servidor Hp MI30-10 Xeon E-2124 Ram 16gb Ddr4 Hdd 2tb 1 Hpe

➤ **Oferta:**



The image shows a product listing for an HP MI30-10 server. On the left is a black server tower. On the right, the text reads: 'Nuevo', 'Servidor Hp MI30-10 Xeon E-2124 Ram 16gb Ddr4 Hdd 2tb 1 Hpe', '\$ 7.950.000', 'Stock disponible', '36 cuotas de \$ 220.833', 'Ver los medios de pago' (with Visa, Mastercard, and American Express logos), 'Envío gratis a nivel nacional', 'Conoce los tiempos y las formas de envío', 'Calcular cuándo llega', 'Cantidad: 1 Unidad (2 disponibles)', and a blue 'Comprar' button.

➤ **Garantía:**



The image shows a 'Garantía' (Warranty) pop-up window. It features a shield icon with a checkmark and the text 'Compra Protegida'. Below this, it says 'En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.' Then, it says 'Siempre contarás con nuestra ayuda' and 'Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.' There is a link 'Conoce más sobre Compra Protegida'. At the bottom, it says 'Garantía del vendedor' and 'Garantía de fábrica: 12 meses'.

Especificaciones:


- Procesador: Intel® Xeon® E-2124 (4 núcleos, 3,3 GHz, 8 MB, 71 W)
- RAM: 16GB (1 x16 B) DDR4 2133MHz
- Disco Duro: 2TB (2*1TB) admite 4 unidades de factor formato grande
- Unidad DVD: NO
- Sistema operativo: NO
- Tarjeta de RED: Ethernet de 1 Gb y 2 puertos 332i
- Controladora de disco:1 HPE Smart Array S100i
- Fuente de alimentación ATX de 350 W
- Incluye: HPE iLO Standard, HPE SIM, HPE OVS

Cotización total: \$7.950.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-510134169-servidor-hp-ml30-10-xeon-e-2124-ram-16gb-ddr4-hdd-2tb-1-hpe-_JM?quantity=1#position=18&type=item&tracking_id=c4ef543f-b466-43ed-bf98-345d940c710a

Servidor físico 2: Servidor Hp MI110 G10 Xeon B Ram 16gb Hdd 8tb,2ble Tarjeta

➤ Oferta:





Nuevo

**Servidor Hp MI110 G10
Xeon B Ram 16gb Hdd
8tb,2ble Tarjeta**


\$ 8.999.999


Stock disponible

36 cuotas de \$ 250.000

VISA  

[Ver los medios de pago](#)

 **Envío gratis a nivel nacional**
[Conoce los tiempos y las formas de envío](#)
[Calcular cuándo llega](#)

Cantidad: 1 Unidad  (10 disponibles)

Comprar

➤ Garantía:

Garantía





Compra Protegida
En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda
Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor
Garantía de fábrica: 12 meses

Especificaciones:


- Servidor Hp ML110
- Procesador: Intel Xeon-8 3106 8-Core (1.70)
- RAM: 16GB (1 x16 B) DDR4 213MHz
- Disco D: 2TB, (2*1T) (CONTROLADORA)
- Non-Hot Plug 3.in sata
- Unidad DVD: NO
- Sistema operativo: No
- Tarjeta de RED: Doble tarjeta

Cotización total: \$8.999.999 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-510135656-servidor-hp-ml110-g10-xeon-b-ram-16gb-hdd-8tb2ble-tarjeta-_JM#position=13&type=item&tracking_id=c4ef543f-b466-43ed-bf98-345d940c710a

Servidor físico 3: Servidor Dell Poweredge T40 Xeon E3 Ram 8gb Hdd 1tb 2020

➤ Oferta:



Nuevo

Servidor Dell Poweredge
T40 Xeon E3 Ram 8gb
Hdd 1tb 2020

\$ 3.659.800

Stock disponible

36 cuotas de \$ 101.661

VISA

[Ver los medios de pago](#)

Envío gratis a nivel nacional

[Conoce los tiempos y las formas de envío](#)

[Calcular cuándo llega](#)

¡Único disponible!

Comprar

➤ Garantía:

Garantía

 **Compra Protegida**
En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda
Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor
Garantía de fábrica: 12 meses

Especificaciones:


- Procesador: Intel XeonE-2224G (8M Cache, 3.50 GHz)
- RAM: 8GB RAM (1x8GB) 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM 9 (soporta hasta 64GB, 4 slots)
- Disco Duro: 1TB 7.2K RPM SATA 6 Gbps 3.5in Cabled Hard Drive (soporta hasta 4 discos SATA)
- *No Tiene controladora de disco*
- Unidad DVD: Sí
- Sistema operativo: No incluye

Cotización total: \$4.650.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-553648509-servidor-dell-poweredge-t40-xeon-e3-ram-8gb-hdd-1tb-2020-_JM#position=20&type=item&tracking_id=c4ef543f-b466-43ed-bf98-345d940c710a

Servidor virtual 1: Amazon Web Services. Ec2. Remote Server Por Un Año.

➤ Oferta:



aws

Nuevo

Amazon Web Services.
Ec2. Remote Server Por
Un Año.

\$ 350.000

Stock disponible

12 cuotas de \$ 29.167 sin interés

VISA Mastercard

Ver los medios de pago


Entrega a acordar con el vendedor
Pereira, Risaralda
[Ver costos de envío](#)

¡Único disponible!

Comprar

➤ Garantía:

Garantía

 **Compra Protegida**
En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda
Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor
Sin garantía

Descripción: Creamos para usted una cuenta en Amazon Web Services que contiene un año gratuito de un (01) Servidor Virtual (EC2) que puede ser utilizado con alguno de los siguientes sistemas operativos:

- 1) Windows Server 2019
- 2) Windows Server 2016
- 3) Windows Server 2012 R2
- 4) Red Hat Linux Enterprise
- 5) Suse Linux Enterprise.

En este servidor se pueden correr aplicaciones básicas como servidores web o servidores de aplicaciones. También lo puede usar para estudiar Amazon Web Services si quiere certificarse.

Una vez creado usted podrá acceder al servidor por medio de una conexión de escritorio remoto en cualquier computador.

Nuestro servicio es la configuración y entrega del servidor activo de Amazon Web Services por 12 meses perteneciente al Programa AWS Free Tier. No es una licencia.

Para poder activar el servidor a su nombre es necesario una cuenta de correo electrónico y una tarjeta de crédito virtual con un saldo de diez mil pesos. Esta tarjeta se puede generar fácilmente con una cuenta Bancolombia. Amazon Web Services no va a cobrar nada a esa tarjeta. Esto es necesario para poder obtener el servicio. Una vez activado usted puede cancelar la tarjeta.

La entrega del servidor virtual se hace en 24 horas.

La configuración de hardware de este servidor es:

Procesador: Intel Xeon E5-2676 V3

Memoria: 1 GB

Disco duro: 30GB


Cotización total por unidad: \$350.000 pesos colombianos.

Cotización total por tres unidades: \$1.050.000 pesos colombianos.


Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-555299727-amazon-web-services-ec2-remote-server-por-un-ano-_JM#position=4&type=item&tracking_id=e39bc212-e3e6-469c-8f93-1652e8bbf649

Firewall físico: Firewall Huawei Usg6350

➤ Oferta:




Nuevo




Firewall Huawei Usg6350 

Nuevo 1 Año Garantía
Licencia Inclui


\$ 8.199.900


Stock disponible

 36 cuotas de \$ 227.775

[Ver los medios de pago](#)


 **Envío gratis a nivel nacional**
Conoce los tiempos y las formas de envío
[Calcular cuándo llega](#)


Cantidad: 1 Unidad  (3 disponibles)

[Comprar](#)

➤ Garantía:

Garantía





Compra Protegida

En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda

Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

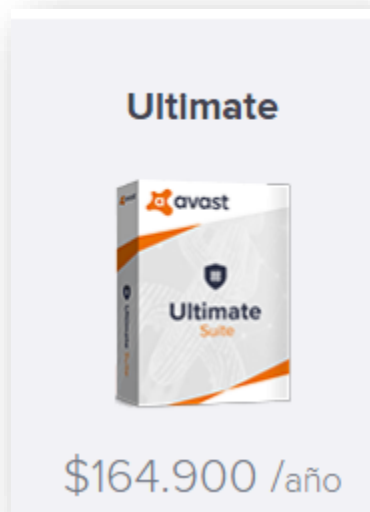
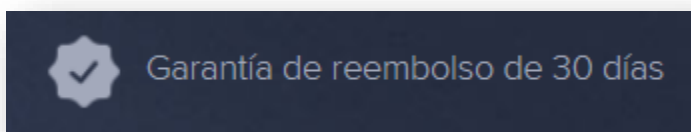
Garantía del vendedor

Garantía de fábrica: 12 meses

Descripción: Los firewalls de última generación USG6330/6350/6360 de Huawei son gateways de seguridad diseñados para pequeñas y medianas empresas, y sucursales con entre 200 y 800 usuarios. Estos firewalls cuentan con funciones de VPN, prevención de intrusiones y capacidad antivirus para proteger las redes de manera completa e integrada, lo que permite reducir eficazmente los costes de gestión. La gestión avanzada del ancho de banda mejora la eficiencia del ancho de banda y garantiza una experiencia de calidad respecto de los servicios principales. Estos firewalls proporcionan seguridad de red continua y de última generación de manera fácil y eficaz.

Cotización total: \$8.199.900 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-562714922-firewall-huawei-usg6350-nuevo-1-ano-garantia-licencia-inclui-_JM?quantity=1#position=5&type=item&tracking_id=6d6311c3-c856-4d87-9fe2-f6b6eff7aa51

Firewall lógico: Avast Ultimate**➤ Oferta:****➤ Garantía:**


Descripción: Avast Ultimate es todo lo que necesita para cuidar de todos sus dispositivos en una cómoda suite premium. Consiga nuestro antivirus más avanzado para bloquear todo el malware, incluido el ransomware, una VPN para una total privacidad y nuestras mejores herramientas de limpieza y optimización.

Cotización total para 30 equipos: \$4.947.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: <https://www.avast.com/es-co/compare-antivirus>

Router: Router Cisco Cisco 2811(certified Refurbished)

➤ Oferta:



Nuevo

Router Cisco
Cisco2811(certified
Refurbished)

\$ 630.900

Disponible 15 días después de tu compra

36 cuotas de \$ 17.525

VISA Mastercard

[Ver los medios de pago](#)

[Envío gratis a nivel nacional](#)
Conoce los tiempos y las formas de envío
[Calcular cuándo llega](#)

Cantidad: 1 Unidad ▾ (6 disponibles)

Comprar

➤ Garantía:

Garantía del vendedor

8 días calendario, el daño debe ser por un defecto de fabricación falla técnica o irregularidad. No aplicará si el producto presenta señales de mal uso por parte del cliente. Ofrecemos la posibilidad de cambiarlo sin embargo el cliente deberá hacerse cargo de los costos de envío nacionales e internacionales por la devolución del producto inicial como por la recepción de la nueva. NO aplica GARANTÍA en daños causados por la empresa TRANSPORTADORA en Colombia, respondemos por daños de USA a nuestras bodegas.

Descripción: El Cisco 2811 proporciona un valor adicional significativo en comparación con las generaciones anteriores de routers Cisco a precios similares, al ofrecer hasta cinco veces más de mejora de rendimiento, hasta diez veces más de seguridad y rendimiento de voz, nuevas opciones de servicio integradas y un aumento espectacular del rendimiento y la densidad de las ranuras al tiempo que mantiene el soporte para la mayoría de los más de 90 módulos existentes disponibles hoy en día para las series Cisco 1700, Cisco 2600 y Cisco 3700.

Cotización total por unidad: \$630.900 pesos colombianos.

Cotización total por tres unidades: \$1.261.800 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-557843357-router-cisco-cisco2811certified-refurbished-_JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=51730b27-3452-4809-a6fe-165aa08a3bce

4 switches capa 3.

Switch 1: Switch hp 5130-48g-4sfp+ Ei capa 3 rip, 4 puertos SFP

➤ **Oferta y garantía:**



SWITCH HP 5130-48G-4SFP+ EI CAPA 3 RIP, 4 PUERTOS SFP+

\$7.585.779 + IVA 19%

Envíos a domicilio Garantía

Switch HP 5130-48G-4SFP+ EI Capa 3 RIP, 4 puertos SFP+

Cantidad: 1 **AGREGAR AL CARRITO**

Consulte disponibilidad del producto con un asesor

Descripción **Detalles del producto**

Marca **HPEARUBA**

Referencia **JG934A**


Descripción: Switch HP 5130-48G-4SFP+EI 48 puertos Gigabit 4 puertos SFP JG9334A, Switch HP 5130-48G EI, capa 3 RIP, administrable 48 10/100/1000 con 4 SFP +, apilable, IPV6, no PoE. La serie de computadoras HP 5130 EI ofrece flexibilidad, escalabilidad y bajo coste total de propiedad en la capa de acceso de las redes de seguridad de clase empresarial, apilamiento mediante HP Intelligent Resilient Framework (IRF).

Marca: HPEARUBA

Referencia: JG934A

Cotización total: \$9.027.077 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: <https://lasus.com.co/switches/2656-switch-hp-5130-48g-4sfp-ei-capa-3-rip-4-puertos-sfp.html>

Switch 2: Switch Administrable Capa 3 Poe 24 puertos Gigabit**➤ Oferta:**



Nuevo

**Switch Administrable
Capa 3 Poe 24 Puertos
Gigabit**


\$ 3.213.300

Stock disponible

36 cuotas de \$ 89.258

VISA  

[Ver los medios de pago](#)

 **Envío gratis a nivel nacional**
Conoce los tiempos y las formas de envío
[Calcular cuándo llega](#)

¡Único disponible!

Comprar

➤ Garantía:

Garantía

Compra Protegida con Mercado Pago
Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero

Garantía del vendedor
Garantía del vendedor: 365 días

[Conocer más sobre garantía](#)

Especificaciones:

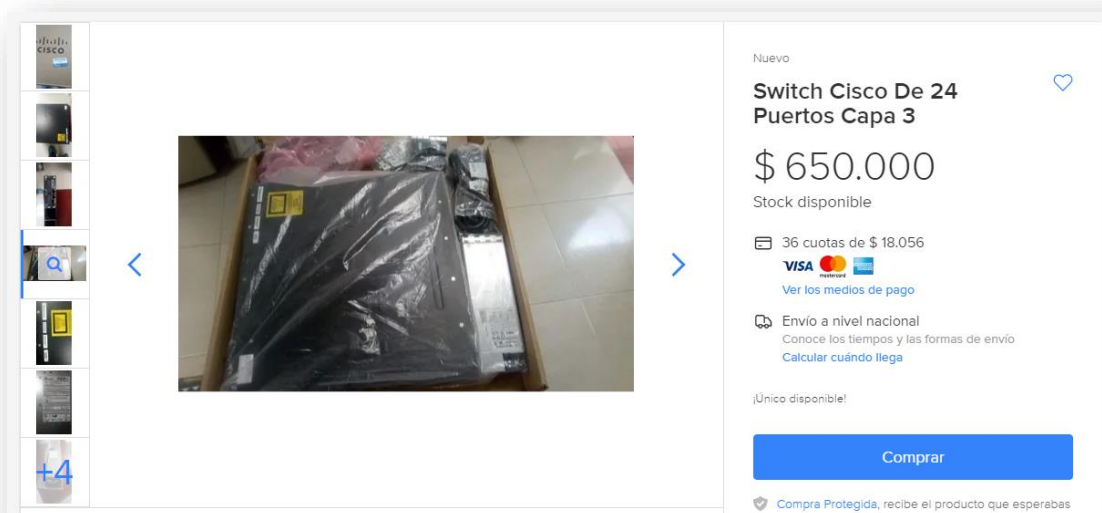
- Línea: Cableado e infraestructura
- Marca: UTEPO
- Modelo: 24 puertos + 4 slots fo

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Tecnología: Elementos activos (switch)- Tipo: Switch POE administrable- Serie: 10 gigabit |
| Cotización total: 3.213.300 pesos colombianos. |

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/mco-536684793-switch-administrable-cap-3-poe-24-puertos-gigabit-jm#position=1&type=item&tracking_id=32fec6da-11fd-4fe6-a4f0-298ad5f316e2

Switch 3: Switch Cisco de 24 puertos capa 3

➤ Oferta:



Nuevo

Switch Cisco De 24 Puertos Capa 3

\$ 650.000

Stock disponible

36 cuotas de \$ 18.056

VISA Mastercard

[Ver los medios de pago](#)

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío

[Calcular cuándo llega](#)


¡Único disponible!

Comprar

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

➤ Garantía:

Garantía

 **Compra Protegida**

En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda

Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor

garantizo que esta nuevo y puede probar todos los puertos

Especificaciones:

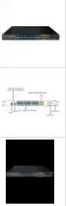

- 24 puertos 10/100/1000 Ethernet
- Con Fuente de alimentación AC 350W
- 1 RU
- IP Base

Cotización total: \$650.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-561374881-switch-cisco-de-24-puertos-capac-3-JM#position=7&type=item&tracking_id=32fec6da-11fd-4fe6-a4f0-298ad5f316e2

Switch 4: Switch 24 puertos Poe Gg + 4 Sfp, Admin, Capa 3, 390 Wts

➤ Oferta:


Nuevo


Switch 24 Puertos Poe Gg + 4 Sfp, Admin, Capa 3, 390 Wts

\$ 3.133.000

Stock disponible

36 cuotas de \$ 87.028

 [Ver los medios de pago](#)

 Envío a nivel nacional
Conoce los tiempos y las formas de envío
[Calcular cuándo llega](#)

¡Único disponible!

[Comprar](#)

➤ Garantía:

Garantía



Compra Protegida

En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda

Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor

Garantía del vendedor: 12 meses

Especificaciones:

- Puertos de descarga: 24 puertos PoE 10/100/1000Base-T.
- Puertos de subida: 4 puertos SFP+ 1/10G Base-X SFP+.
- Capacidad de switching: 128Gbps.
- Estándar PoE: 802.3af/at.
- Salida de corriente PoE: 54VDC, 30W máximo.
- Presupuesto PoE: 390W máximo.
- Consumo de corriente total: <420W.
- Temperatura de operación: -10 ~ 50°C
- Humedad: 5-95% sin condensación.
- Dimensiones 442mm x 320mm x 44.5mm.

Cotización total: \$3.133.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-567059200-switch-24-puertos-poe-gg-4-sfp-admin-capa-3-390-wts-_JM#position=8&type=item&tracking_id=32fec6da-11fd-4fe6-a4f0-298ad5f316e2

Estación de trabajo.

Computador HP All in One 21.5 pulgadas Ryzen 5 6GB 1TB 22-C106LA-HP

➤ Oferta:

Computador HP All In One 21.5 Pulgadas Ryzen 5 6Gb 1Tb 22-C106LA - HP
HP-PLU 1543089

-22 %

~~\$2.999.000~~
\$ 2.331.420
Unidad a \$ 2.331.420


¡Lo quiero!

Vendido por: **exitó**

Costo de envío: **A calcular**

Garantía del producto **1 año**

➤ Garantía:

 **Garantía del producto 1 año**

Especificaciones:

- Capacidad de almacenamiento: 1 Terabyte
 - Sistema operativo: Windows 10
 - Tamaño de pantalla: 21.5 pulgadas
 - Tipo de producto: Computadores
 - Resolución: Fhd
 - Memoria del sistema RAM: 6 Gigabytes
 - Disco duro: Mecánico 1 Terabyte
 - Número de piezas: 1
 - Número de puertos USB: 4
 - Velocidad del procesador: 2.10
- Versión del sistema operativo: 10

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Cantidad de núcleos: 4- Puerto HDMI: Sí- Conectividad inalámbrica: LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 M.2- Procesador: AMD Ryzen™ 5 3500U- Referencia: 22-C106LA |
|---|


Cotización total: \$69.942.600 pesos colombianos.
--

Enlace hacia el producto: <https://www.exito.com/computador-all-in-one-hp-ryzen-5-232410/p>

2 UPS (Emergency Power Protection).

UPS 1: Minitorre CyberPower Intelligent LCD Series UPS 1500VA AVR Negro

➤ Oferta:



Minitorre CyberPower Intelligent LCD Series UPS Negro
de CyberPower
★★★★★ 6,385 calificaciones | 1000+ preguntas respondidas
Amazon's Choice para "cp1500avrlcd"

Disponible a través de estos vendedores.

Tamaño: 1350VA / 815W

850VA / 510W 11 opciones desde US\$ 117.95	1000VA / 600W 26 opciones desde US\$ 89.88	1350VA / 815W 22 opciones desde US\$ 70.00
1500VA / 900W 19 opciones desde US\$ 154.95		

Nombre del patrón: Sencillo

- 1350VA/815W Intelligent LCD Battery Backup Uninterruptible Power Supply (UPS) System
- 10 NEMA 5-15R OUTLETS: Five battery backup & surge protected outlets, five surge protected outlets safeguard desktop computers, workstations, networking devices and home entertainment equipment
- MULTIFUNCTION LCD PANEL: Displays immediate, detailed information on battery and power conditions, including: estimated runtime, battery capacity, load capacity, etc.
- AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION (AVR): Corrects minor power fluctuations without switching to battery power, thereby extending the life of the battery
- 3-YEAR WARRANTY INCLUDING THE BATTERY; \$500,000 Connected Equipment Guarantee and FREE PowerPanel Personal Edition Management Software (Download)

Nuevo (2) desde US\$ 127.46

➤ Garantía:

GARANTÍA DE 3 AÑOS: INCLUIDAS LAS BATERÍAS, la garantía del equipo conectado de \$500,000 y el software de administración GRATUITO PowerPanel Personal Edition (descarga).

Descripción: Sistema de fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) de respaldo de batería LCD inteligente de 1500VA / 900W.

12 SALIDAS NEMA 5-15R: (6) Salidas de respaldo de batería y protegidas contra sobretensiones, (6) Las tomas protegidas contra sobretensiones protegen las computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y equipos de entretenimiento en el hogar.


PANEL LCD MULTIFUNCIÓN: muestra información inmediata y detallada sobre la batería y las condiciones de energía, que incluyen: tiempo de ejecución estimado, capacidad de la batería, capacidad de carga, etc.
REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR): corrige pequeñas fluctuaciones de energía sin cambiar a la energía de la batería, extendiendo así la vida útil de la batería.

Cotización total: \$592.942 pesos colombianos
--

Enlace hacia el producto: https://www.amazon.com/CyberPower-CP1500AVRLCD-Intelligent-Outlets-Mini-Tower/dp/B000OFXKFI?currency=COP&language=es_US&pf_rd_i=764572&pf_rd_p=d89f1b80-97f9-59da-a46c-69e4709af98c&pf_rd_r=QK4JQQRBFY2B3W5686MR&pf_rd_s=merchandised-search-10&pf_rd_t=BROWSE&ref_=s9_apbd_otopr_hd_bw_b3Cto&th=1

UPS 2: UPS BR1500MS de APC, UPS de onda sinusoidal de 1500 VA, batería de respaldo y protector contra sobretensiones, AVR, (2) puertos de cargador USB, fuente de alimentación ininterrumpida Back-UPS Pro

➤ **Oferta:**



APC UPS BR1500MS, 1500VA Sine Wave UPS Battery Backup & Surge Protector, AVR, (2) USB Charger Ports, Back-UPS Pro Uninterruptible Power Supply

de APC

★★★★☆ 27 calificaciones | 12 preguntas respondidas

Precio recomendado: ~~US\$ 239.99~~
 Precio: **US\$ 202.99**
 Ahorros: US\$ 37.00 (15%)

- 1500VA / 900W Backup Battery power supply
- Sinewave UPS optimizes performance for high-end electronics (see video on the left). Ideal battery backup for computer.
- 10 Outlets (NEMA 15-15R): 6 Battery backup with up surge protection, and 4 Surge-protection only. PLUS, (1) USB-C Charging port, and (1) Type-A USB charging port (15W combined)
- Automatic Voltage Regulation (AVR) instantly corrects low/high voltage fluctuations, and is Active PFC compatible
- 6' Power Cord, space saving right-angle NEMA 15-15P wall plug. Plus FREE PowerChute power-management software for Windows PC (Mac OS uses native 'Energy Saver' in settings)
- Backed by APC's 3 YEAR WARRANTY, plus a \$250,000 connected-equipment policy

➤ **Garantía:**

Respaldado por la GARANTÍA DE 3 AÑOS DE APC, más una política de equipos conectados de \$ 250,000.

Descripción: Fuente de alimentación de batería de respaldo de 1500VA / 900W.

El UPS Sinewave optimiza el rendimiento de la electrónica de alta gama (vea el video a la izquierda). Batería de respaldo ideal para computadora.

10 salidas (NEMA 15-15R): 6 baterías de respaldo con protección contra sobretensiones y 4 solo protección contra sobretensiones. ADEMÁS, (1) puerto de carga USB-C y (1) puerto de carga USB tipo A (15 W combinados).

La regulación automática de voltaje (AVR) corrige instantáneamente las fluctuaciones de alto / bajo voltaje y es compatible con Active PFC.

Cable de alimentación de 6', enchufe de pared NEMA 15-15P en ángulo recto que ahorra espacio. Además, el software GRATUITO de administración de energía PowerChute para PC con Windows (Mac OS usa 'Ahorro de energía' nativo en la configuración).

Cotización total: \$776.775 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: [https://www.amazon.com/-/es/APC-BR1500MS-Protector-](https://www.amazon.com/-/es/APC-BR1500MS-Protector-Back-UPS-)

[Uninterruptible/dp/B084T67V7V/ref=sr_1_5?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Minitorre+CyberPower+Intelligent+LCD+Series+UPS+1500VA+AVR+Negro&qid=1592835997&s=electronics&sr=1-5](https://www.amazon.com/-/es/APC-BR1500MS-Protector-Back-UPS-Uninterruptible/dp/B084T67V7V/ref=sr_1_5?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Minitorre+CyberPower+Intelligent+LCD+Series+UPS+1500VA+AVR+Negro&qid=1592835997&s=electronics&sr=1-5)

Licencias de Windows Server 2016.

➤ Oferta y garantía:



WINDOWS SERVER 2016 CAL DISP. X 5 LIC

\$535.392 + IVA 19%

Envios a domicilio Garantía

WINDOWS SERVER 2016 CAL DISP. X 5 LIC

Cantidad

1

⚠ Últimas unidades en stock

Descripción Detalles del producto

Marca HPE Computers Servers

Referencia 871178-DN1

Descripción: Sistema operativo, de la rama Windows, enfocado al área de servidores. Su interfaz es casi completamente igual a la de un SO Windows, solo que Windows Server ofrece herramientas y servicios que están disponibles para un determinado rol en la computadora. Este sistema operativo se encarga de otorgar servicios de red a otros equipos, brindando tal acción de manera rápida, eficiente y segura.

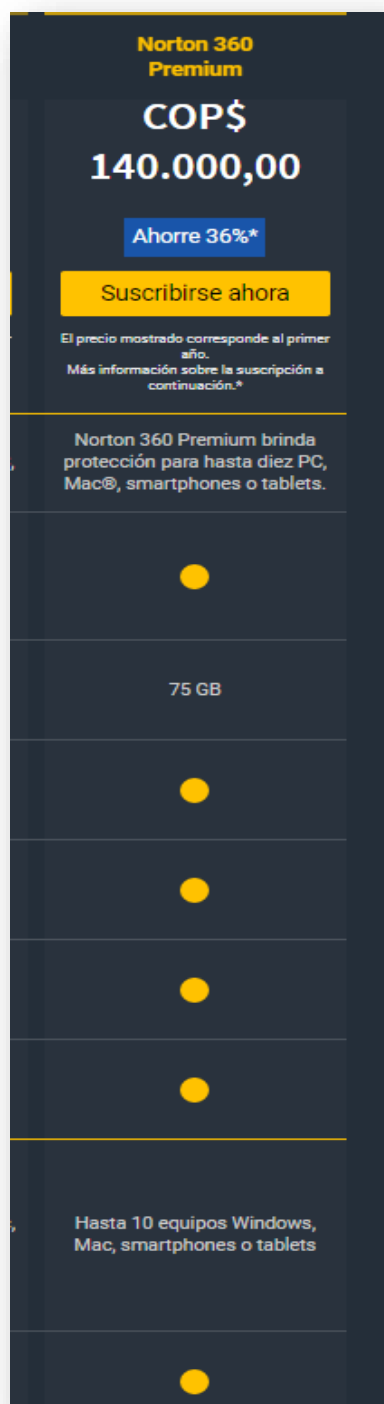
Cotización total para 30 equipos: \$19.113.494 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: <https://lasus.com.co/rackmount-servers/9371-windows-server-2016-cal-disp-x-5-lic.html>

Licencias de antivirus.

- Norton

➤ Oferta:



Norton 360 Premium

COP\$ 140.000,00

Ahorre 36%*

Suscribirse ahora

El precio mostrado corresponde al primer año.
Más información sobre la suscripción a continuación.*

Norton 360 Premium brinda protección para hasta diez PC, Mac®, smartphones o tablets.

75 GB

Hasta 10 equipos Windows, Mac, smartphones o tablets

➤ **Garantía:**

¿Qué sucede si la compra no satisface mis expectativas?

Ofrecemos una garantía de devolución de dinero de 60 días para las suscripciones anuales; si el producto no le satisface, devuélvalo dentro de los 60 días y le haremos un reembolso completo. Sin problemas. Consulte nuestra [política de devoluciones](#), ya que podría haber limitaciones.*

Descripción: Los planes de Norton 360 incluyen protección de varias capas, tanto para sus equipos PC y Mac, como para dispositivos Android y iOS contra virus, ransomware y otras amenazas en línea.

Además, Norton 360 tiene nuevas funciones de seguridad de dispositivos y privacidad en línea, como Secure VPN (red privada virtual) que ayuda a cifrar su información personal, Gestor de contraseñas para almacenar y administrar sus contraseñas, SafeCam para PC para ayudarlo a bloquear el acceso no autorizado a su cámara web y mucho más, todo en una solución única.

Cotización total para 30 equipos: \$420.000 pesos colombianos (10 equipos por licencia).

Enlace hacia el producto: <https://co.norton.com/norton-security-antivirus>

- McAfee

➤ Oferta:

MEJOR OFERTA

Hogar

Protección para 10 dispositivos

- ✓ Antivirus galardonado
- ✓ Administrador de contraseñas - 5 licencia
- ✓ Optimización del rendimiento
- ✓ Almacenamiento cifrado
- ✓ Soporte técnico gratuito
- ✓ Navegación segura en la web
- ✓ Multidispositivo, varias plataformas: - 10 dispositivos
- ✓ Safe Family

Col\$159.000,00

Col\$41.000,00 de descuento*

~~Col\$200.000,00~~

SUSCRIBIRSE

➤ **Garantía:**



Quitamos los virus o
le devolvemos su dinero*



Compre con confianza
Garantía de devolución del dinero
de 30 días

Descripción: Manténgase protegido contra las últimas amenazas: ransomware, virus, malware, spyware, programas no deseados y más.

Cotización total para 30 equipos: \$477.000 pesos colombianos.

Enlace hacia el producto: <https://url2.cl/HR8Rk>

Licencias de Windows 10 Professional.

➤ Oferta:



LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL DVD 64BIT OEM

\$439,900.00 46 disponibles

LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL DVD 64 BIT OEM

Impuestos incluidos Entrega: 2 a 5 días

Legaliza el software de tu computador, adquiere ya software totalmente legal y original y optimiza tu labor!

- 1 +

AÑADIR AL CARRITO

Categoría: Computadores y Licencias

Etiquetas: LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL, Licencias, Microsoft, Windows, windows pro

➤ Garantía:

POLITICA DE GARANTIAS: A continuación encontrará las políticas que deberá tener presente, en caso de que requiera iniciar un trámite de cambio, retracto o garantía.

GARANTÍA.

ESTAS MARCAS TIENEN 1 AÑO DE GARANTIA DIRECTAMENTE CON EL FABRICANTE (SAMSUNG COLOMBIA, LENOVO, Hewlett-Packard, DELL, ASUS, EPSON, CANON, ACER, VIEWSONIC). ESTAS MARCAS TIENEN UN AÑO DE GARANTIA DIRECTAMENTE CON NUESTRA EMPRESA (MICROSOFT XBOX, SONY PLAYSTATION, NINTENDO, VIDEOJUEGOS)

CONDICION: Que el producto cuente con su caja, empaques, accesorios y factura o documento equivalente y que se encuentre dentro del periodo de garantía ofrecido.

FLETES: El costo del transporte desde donde se encuentre el producto hasta el destino será asumido por el vendedor así como el retorno del producto al cliente.

TIEMPO PARA DAR RESPUESTA AL TRÁMITE: El tiempo establecido por la ley para dar respuesta a la solicitud del trámite de garantía es de 30 días hábiles desde el recibo del producto en el Centro de Servicios Autorizado.

PARA TENER EN CUENTA EN EL TRÁMITE DE GARANTÍA: El hecho de dar inicio al proceso de garantía no implica la aceptación de la misma, esta estará sujeta a la revisión técnica que haga constar que no cabe causal de rechazo. Así mismo, si el producto cuenta con garantía directa del fabricante, el cliente tendrá que tramitarla directamente con quien este designe para tal fin y estará sujeta a sus políticas y condiciones.

Descripción: Instalar Windows 10 es tan fácil y rápido, que antes de que te des cuenta estarás navegando por el nuevo sistema operativo de Microsoft, **Windows 10 Pro**.

Al **comprar Windows 10** Pro das un paso hacia una experiencia totalmente nueva pero muy intuitiva con la que actualizar tu ordenador para disfrutar de las más actuales funciones, utilidades y aplicaciones.

Cotización total para 30 equipos: \$13.197.000 pesos colombianos

Enlace hacia el producto: <https://tiendatecnologicadecolombia.com/product/licencia-windows-10-profesional/>

Enlace hacia la garantía: <https://tiendatecnologicadecolombia.com/envio-y-garantias/>

Licencias de Microsoft Office 2016.

➤ Oferta:

Paquete Office 2016 | Suite de Oficina Microsoft Word, Excel, Powerpoint, One Note-Home & Business

\$999.000

Envío gratis ✓
Entrega 24 Horas ✓



AÑADIR AL CARRITO **COMPRAR AHORA**

Categorías : Software, Licencia office
Etiqueta : Office Home & Business
Disponibilidad : En stock

Compartir

f t G+ p e

➤ Garantía:

Devolucion de productos

Dispones de 30 días para la devolución de un producto desde el momento que lo recibes . Para ello, inicia sesión en www.pcware.com.co con tus datos de usuario, entra en el área de cliente en la sección "Pedidos", haz click en el pedido correspondiente, elige ahora los productos objeto de la devolucion parcial o total.

En tanto recibamos el/los producto/s, haremos el reembolso del dinero dependiendo del medio de pago que hayas utilizado para hacer la compra:

Ten en cuenta las siguientes situaciones.

1. El pago se realizó con **tarjeta crédito o débito**, el reembolso se hará a tu cuenta 48 o 72 horas.
2. Si el pago es por **efecty o corresponsales**, el abono lo realizaremos por el mismo medio.
3. Cuando el pago se efectue por **transferencia Bancaria**, deberas enviarnos certificación bancaria para realizar el reembolso por transferencia. Debes considerar que puede pasar hasta 48h para que lo veas reflejado en tu cuenta bancaria.
4. Para Cualquier otro medio de pago utilizado, será solicitado número de cuenta para hacerte el respectivo reembolso.
Sólo serás responsable de la disminución de valor de los bienes resultante de una manipulación de los mismos distinta a la necesaria para establecer su naturaleza, sus características o su funcionamiento.

Enterate sobre el proceso de devolución en la sección "Quiero devolver un producto" del [Centro de Soporte](#).

Descripción: Microsoft Office es un paquete de programas informáticos para oficina, desarrollado por Microsoft Corporation. Se trata de un conjunto de aplicaciones que realizan tareas ofimáticas, es decir, que permiten automatizar y perfeccionar las actividades habituales de la oficina:

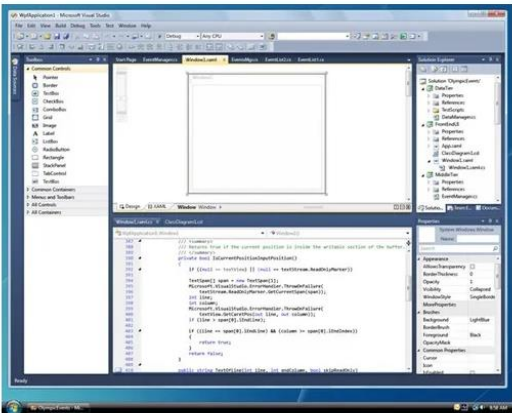
Cotización total para 30 equipos: \$29.970.000 pesos colombianos

Enlace hacia el producto: <https://pcware.com.co/paquete-office-2016/>


Enlace hacia la garantía: <https://pcware.com.co/quienes-somos-pcware/politicas-de-compra/>

Licencias de Visual Studio Professional.

➤ Oferta:




Nuevo


V-i-s-u-a-l- S-t-u-d-i-o 2010 

Professional Licencia Original


\$ 120.000

Stock disponible


 12 cuotas de \$ 10.000 sin interés



[Ver los medios de pago](#)

 Entrega a acordar con el vendedor
Cartagena De Indias, Bolivar


[Ver costos de envío](#)


Cantidad: 1 Unidad  (350 disponibles)

[Comprar](#)

➤ Garantía:

Garantía





Compra Protegida

En caso de que surja algún problema o no recibas el producto tal como lo compraste, te devolveremos el dinero que pagaste.

Siempre contarás con nuestra ayuda

Te acompañaremos hasta que recibas lo que compraste y nos avises que estás conforme. Si tienes algún problema, solo tienes que avisarnos.

[Conoce más sobre Compra Protegida](#)

Garantía del vendedor

Producto 100% garantizado si no cumple con tus necesidades se te devuelve el dinero

Descripción: Microsoft Visual Studio 2010 Professional es un entorno de desarrollo especializado en sistemas Windows, haciéndole una herramienta perfecta para crear, desarrollar y depurar tus proyectos. Integra tu trabajo en una gran cantidad de plataformas, como Windows, Windows Server, Office, SharePoint o directamente en la nube.

Cotización total para 30 equipos: \$3.600.000 pesos colombianos
--

Enlace hacia el producto: <https://url2.cl/l9VsD>

Enlace hacia la garantía:


<https://articulo.mercadolibre.com.co/noindex/warranty/MCO463573788?noIndex=true&contextual=true>

Cotizaciones de 2 ISPs.

- Claro

➤ **Oferta:**









Combina los servicios fijos y móviles de Claro y disfruta de todos los beneficios de ser TODO CLARO.




HASTA 50%
más datos en tu plan postpago

LLEVA	PAGA	Precio sin IVA hasta el 13 de Agosto*	mensuales IVA incluido	apps
12 GB	8 GB	\$52.084	\$61.900	2 apps
18 GB	12 GB	\$63.864	\$75.900	3 apps
27 GB	18 GB	\$69.764	\$82.900	3 apps
45 GB	30 GB		\$103.900	4 apps
60 GB	40 GB		\$134.900	4 apps
90 GB	60 GB		\$186.900	4 apps

Todos nuestros planes incluyen:

 Sin gastar datos
 



 Minutos y Mensajes ilimitados
  familia & amigos
  500 Min. LDI



HASTA 50%
más velocidad en tu Internet hogar

LLEVA	PAGA
45 MB	30 GB
75 MB	50 GB
150 MB	100 GB
300 MB	200 GB

➤ **Velocidad:**

Conecta tu negocio a Internet a través de nuestra red 100% de fibra óptica, una de las tecnologías de fibra de Internet más avanzadas disponibles en la actualidad. Con **velocidades de hasta 200 Megas**, ahora puedes pasar menos tiempo esperando y más tiempo haciendo que las cosas sucedan. Es más que solo velocidad: son nuevas posibilidades.

Descripción: *Internet fibra óptica:* Sabes cuánto depende tu negocio de la velocidad y de la confiabilidad de su acceso a Internet. Aumenta la productividad de tus colaboradores y de tu negocio con Internet de **Fibra Óptica de Claro**, una solución de súper alta velocidad y desempeño superior a cualquier otra tecnología para llevar tu negocio al siguiente nivel.

Cotización total para 30 equipos: \$290.900 pesos colombianos (mensual)

Enlace hacia la oferta del servicio: <https://www.claro.com.co/personas/servicios/todo-claro/?prod=ncliente&promo=fanc1>

Enlace hacia la descripción y beneficios:
<https://www.claro.com.co/negocios/servicios/internet/internet-fibra-optica/>

- Tigo

➤ Oferta:

Triple Play con 300 MEGAS

Desde

\$330.000

Cargo básico - IVA incluido

TE LLAMAMOS

★ Con 3 meses de cortesía Amazon Prime Video.

✓ TV ONE ELITE 1.0

✓ 100 Canales HD +126 SD + 50 de audio

Decodificadores:

✓ 1 Tivo Gateway
1 Mini

Beneficios

✓ Telefonía Local Ilimitada con:
500 min a móviles TIGO
50 min LDN Y otros operadores

***NUESTRA COMUNIDAD** Llamadas de LDN
✓ ilimitadas entre líneas fijas TIGO y EDATEL a nivel nacional sin costo adicional, marcando con el 05.

* Tarifa de referencia estrato 4

➤ **Velocidad:**

Internet Plus le ofrece a su empresa:

+Velocidad: Desde 6 hasta 300 Mbps.

+Herramientas Digitales: Productividad, Protección, Promoción y Presencia

Descripción: *Internet plus:* Facilite la comunicación con sus clientes y proveedores, mejore su productividad, aumente la seguridad de su información o promocioe su empresa en la web con una conexión permanente a internet a través de velocidades hasta de 300 Mbps.

Cotización total para 30 equipos: \$330.000 pesos colombianos (mensual)

Enlace hacia la oferta del servicio: <https://www.tigo.com.co/servicios/internet>

Enlace hacia la descripción y beneficios:

<https://www.tigobusiness.com.co/pymes/internet-plus>

Total de la cotización:

Producto	Valor (1 unidad)	Cotización total
Servidor Hp Ml30-10 Xeon E-2124 Ram 16gb Ddr4 Hdd 2tb 1 Hpe	\$7.950.000	\$7.950.000
Servidor Hp Ml110 G10 Xeon B Ram 16gb Hdd 8tb,2ble Tarjeta	\$8.999.999	\$8.999.999
Servidor Dell Poweredge T40 Xeon E3 Ram 8gb Hdd 1tb 2020	\$4.650.000	\$4.650.000
Amazon Web Services. Ec2. Remote Server	\$350.000	\$350.000
Firewall Huawei Us6350	\$8.199.900	\$8.199.900
Avast Ultimate	164.900	\$4.947.000
Router Cisco Cisco 2811(certified Refurbished)	\$1.261.800	\$1.261.800
Switch hp 5130-48g-4sfp+ El capa 3 rip, 4 puertos SFP	\$9.027.077	\$9.027.077
Switch Administrable Capa 3 Poe 24 puertos Gigabit	\$3.213.300	\$3.213.300
Switch Cisco de 24 puertos capa 3	\$650.000	\$650.000
Switch 24 puertos Poe Gg + 4 Sfp, Admin, Capa 3, 390 Wts	\$3.133.000	\$3.133.000
Computador HP All in One 21.5 pulgadas Ryzen 5 6GB 1TB 22-C106LA-HP	\$2.331.420	\$69.942.600

Minitorre CyberPower Intelligent LCD Series UPS 1500VA AVR Negro	\$592.942	\$592.942
UPS BR1500MS de APC, UPS de onda sinusoidal de 1500 VA, batería de respaldo y protector contra sobretensiones, AVR, (2) puertos de cargador USB, fuente de alimentación ininterrumpida Back-UPS Pro	\$776.775	\$776.775
Licencia Windows Server 2016	\$637.116	\$19.113.494
Licencia antivirus Norton	\$140.000	\$420.000
Licencia antivirus McAfee	\$159.000	\$477.000
Licencia sistema operativo Windows 10 Professional	\$439.900	\$13.197.000
Licencia Microsoft Office 2016	\$999.000	\$29.970.000
Licencia Visual Studio 2010 Professional	\$120.000	\$3.600.000
Servicios de internet Claro	\$290.900 (mensual)	\$290.900 (mensual)
Servicios de internet Tigo	\$330.000 (mensual)	\$330.000 (mensual)
		\$191.092.787