REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA

MAICOL ANDRES ZAPATA TABORDA

EDWIN ANDRES PÉREZ FORONDA

JORMAN PATIÑO VELASQUEZ

ADSI

1828182

AHARON ALEXANDER AGUAS NAVARRO

CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

MEDELLÍN

2020

**Servidores físicos**

**SERVIDOR IBM**



**DESCRIPCIÓN:**

* Modelo: IBM SYSTEM X3500 M2.
* 64 gigas 24 núcleos, 7 Discos de 300 = 2 Teras.
* 2 procesadores de 12 núcleos cada uno para un total de 24 núcleos A 2.53 GHz cada uno Chipset Chipset Intel 5520.
* Número de ranuras para RAM: 16
* Capacidad máxima hasta 298 GB.

**Precio:** $ 5.400.000 pesos colombianos

**SERVIDOR HP**



**DESCRIPCIÓN:**

* 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
* S.O: No
* Tarjeta de RED: Doble tarjeta

**Precio:** $ 8.999.999 pesos colombianos.

**SERVIDOR LENOVO**



**DESCRIPCIÓN:**

* Servidor Lenovo thinksystem st550 5u.
* Procesador: Intel Xeon bronce 3106 1.7 GHz.
* Ram: ddr4 16gb.
* HDD: 6 tb (3 x 2tb).

**Precio:** $ 6.500.000 pesos colombianos

**MONITOR**



**DESCRIPCIÓN:**

• De

• LíneaF350

• ModeloS24F350FHL

• Modelo alfanuméricoLS24F350FHLXZL

• Tamaño de la pantalla24 "

• Voltaje110V/220V

• Modelo detallado LS24F350FHLXZL

• Frecuencia de refresco 60 Hz

• Tipo de pantalla LED

• Tipo de resolución Full HD

• Resolución de la pantalla 1920 X 1080

• Conexión del monitor VGA, HDMI

• Curvo No

• Cables Si

**Precio:** $ 489.900 pesos colombianos.

**TECLADO Y MOUSE**



**DESCRIPCIÓN:**

**Teclado**

* Teclado para PC compatible con sistema operativo WINDOWS.
* Diseño agradable al teclear.
* Teclado en español.
* Resistente a salpicaduras (Sistema interno que evita las filtraciones de líquido).
* Fácil y sencilla instalación (Plug & Play).
* Conexión USB.

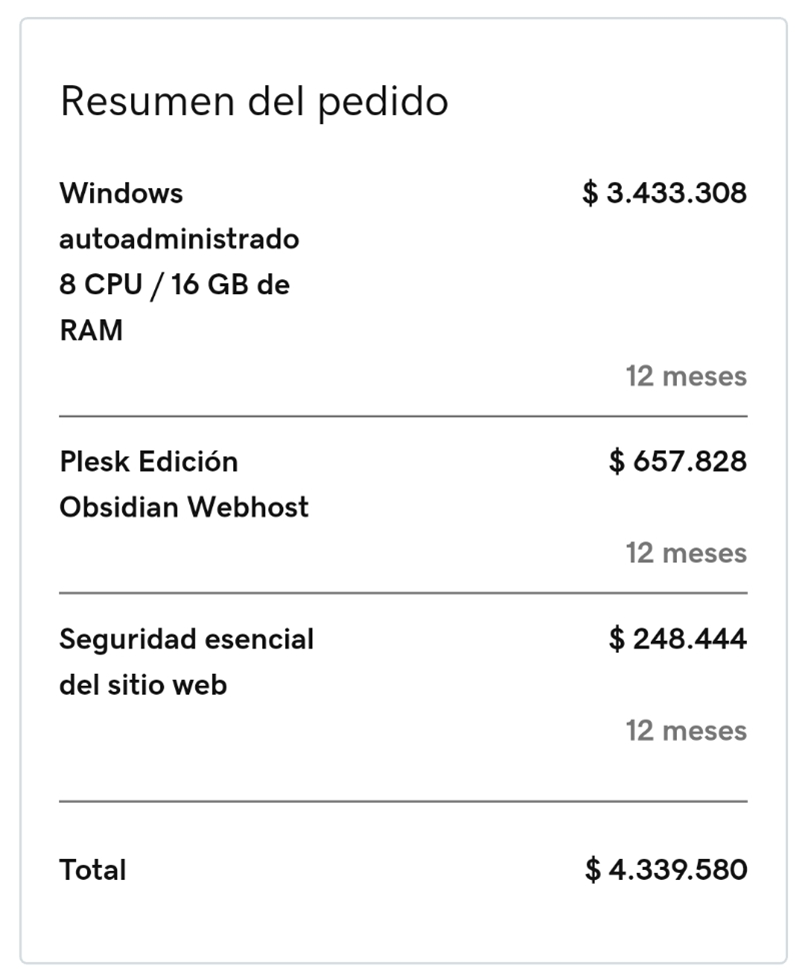
**Mouse**

* Mouse óptico conexión USB
* Rueda 3D para función desplazamiento (SCROLL).

**Servidores virtuales**

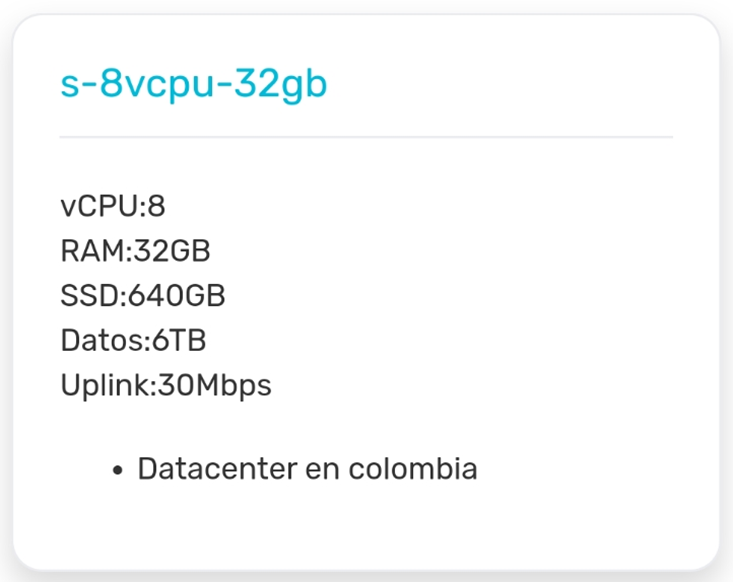
**GODADDY**

**Base de datos:** a elección del usuario.



**Precio:** El precio total es por el alquiler durante 1 año.

**CONEXCOL**



**Precio:** 830.000 pesos colombianos mensuales

**Base de datos:** a elección del usuario.

**HOSTDIME**

VPS 3 Windows - Orlando DC

**ESPECIFICACIONES**

* Espacio En Disco: 140 GB
* Respaldos Remoto FTP: Ninguno (No Recomendado)
* Data Center: Centro De Datos Orlando Florida - USA
* Administración: VPS Con Administración Básica
* Ancho de Banda: 15Mbps (~5TB) Ancho De Banda mensual
* Direcciones IP: 1 IP (Administración Básica) /2 IPs (VPS Administrado con Panel)
* Memoria RAM: 8 GB
* Sistema Operativo: Windows 2012 Server Standard R2 (64 Bit)
* Panel de Control: Sin Panel de Control - Administración Básica

**Precio:** $ 408.000 pesos colombianos.

**Firewall**

**Físico**

****

**DESCRIPCIÓN:**

## [Protectli Vault 4 puertos,](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_2?ie=UTF8&adId=A00446244M39MJOIYS2G&url=%2FFirewall-Appliance-Gigabit-Celeron-AES-NI%2Fdp%2FB07G9NHRGQ%2Fref%3Dsr_1_2_sspa%3Fcurrency%3DCOP%26dchild%3D1%26keywords%3Dfirewall%26qid%3D1592768405%26sr%3D8-2-spons%26psc%3D1&qualifier=1592768405&id=3541824297942993&widgetName=sp_atf) [microdispositivo cortafuegos/mini PC - Intel Quad Core, AES-NI, 8GB RAM, 120 GB mSATA SSD](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_2?ie=UTF8&adId=A00446244M39MJOIYS2G&url=%2FFirewall-Appliance-Gigabit-Celeron-AES-NI%2Fdp%2FB07G9NHRGQ%2Fref%3Dsr_1_2_sspa%3Fcurrency%3DCOP%26dchild%3D1%26keywords%3Dfirewall%26qid%3D1592768405%26sr%3D8-2-spons%26psc%3D1&qualifier=1592768405&id=3541824297942993&widgetName=sp_atf)

**4.6 de 5 estrellas**

**Precio:** [COP 1,341,155](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_2?ie=UTF8&adId=A00446244M39MJOIYS2G&url=%2FFirewall-Appliance-Gigabit-Celeron-AES-NI%2Fdp%2FB07G9NHRGQ%2Fref%3Dsr_1_2_sspa%3Fcurrency%3DCOP%26dchild%3D1%26keywords%3Dfirewall%26qid%3D1592768405%26sr%3D8-2-spons%26psc%3D1&qualifier=1592768405&id=3541824297942993&widgetName=sp_atf)

**Lógico**

## [Anti-Hacking Blocker Software By COMODO - Software Firewall Protection - Protects Up to 3 PC's - 1 Year PrePaid Subscription](https://www.amazon.com/-/es/Anti-Hacking-Blocker-Software-COMODO-Subscription/dp/B07RCZFGR9/ref=sr_1_4?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=firewall+software&qid=1592768807&sr=8-4)

**3.6 de 5 estrellas**

[**CD-ROM**](https://www.amazon.com/-/es/Anti-Hacking-Blocker-Software-COMODO-Subscription/dp/B07RCZFGR9/ref=sr_1_4?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=firewall+software&qid=1592768807&sr=8-4)

**Precio:** [COP 95,879](https://www.amazon.com/-/es/Anti-Hacking-Blocker-Software-COMODO-Subscription/dp/B07RCZFGR9/ref=sr_1_4?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=firewall+software&qid=1592768807&sr=8-4)

**Routers referencia Cisco 2811**



**DESCRIPCIÓN:**

* Cantidad: 2
* Precio: $ 630.000
* Tasa de transferencia de datos: 0.1 Gb por segundo.
* Dimensiones del artículo: 16.40 x 17.25 x 1.75 pulgadas.
* Peso del artículo: 14.00 libras.
* Rango: pies.
* Puerto Ethernet totales: 2

**Total routers:** $1.260.000 pesos Colombianos.

**Switches capa 3**

****

**[Cisco 3560 cx-12tc-s Layer 3 Switch ws-c3560cx-12tc-s](https://www.amazon.com/-/es/dp/B00UC5OZWM/ref=dp_cerb_1)**

[***4 de 5 estrellas***](https://www.amazon.com/-/es/product-reviews/B00UC5OZWM)

**Total 4 Switches**

**COP 2,267,281 \* 4 = 9,069,124**

**Estaciones de trabajo**

****

## **[Escritorio esquinero en forma de L, Madera maciza, Espresso](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A03881041F4UP38WSSBJ2&url=%2FSHW-L-Shaped-Office-Corner-Espresso%2Fdp%2FB07H4TGCCM%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3Dbusiness%2Bdesktop%2Bcomputer%26qid%3D1592769337%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592769336&id=3604270536989193&widgetName=sp_atf)**

***4.2 de 5 estrellas***

**Total 30 Escritorios** [**COP 533,657 \* 30 = 16,009,710**](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A03881041F4UP38WSSBJ2&url=%2FSHW-L-Shaped-Office-Corner-Espresso%2Fdp%2FB07H4TGCCM%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3Dbusiness%2Bdesktop%2Bcomputer%26qid%3D1592769337%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592769336&id=3604270536989193&widgetName=sp_atf)

**Ups (Emergency Power Protection)**

****

# **Sistema de alimentación ininterrumpida, de la marca Tripp Lite, AVR, 120 V, con pantalla LCD, USB y coaxial RJ45 Negro**

***4.3 de 5 estrellas***

**Total 2 Ups** [**COP 1,226,446**](https://www.amazon.com/-/es/gp/offer-listing/B009TZTGWK/ref=dp_olp_new_mbc?ie=UTF8&condition=new) **\* 2 = 2,452,892**

**Licencias Windows Server 2012**

**Windows Server 2016 Datacenter**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $330.000

**Windows Server 2016 Standard**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $300.000

**Windows Server 2016 Essentials**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $270.000

**Licencias Windows 10 Profesional**

**Windows 10 Enterprise**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $285.000

**Windows 10 Education**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $240.000

**Windows 10 Pro**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $225.000

**Window 10 Home**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $210.000

**Licencias Microsoft Office 2016**

**Office 2016 Professional Plus para PC**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $270.000

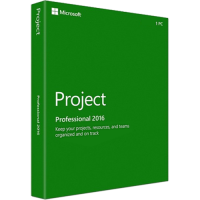
**Outlook 2016**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $202.500

**Project 2016 Professional**



* Software Genuino
* Reinstalable
* Clave de Producto y Links de descarga
* Multilenguaje
* Disponible para descargar inmediatamente al comprar
* Soporte 24/7

**Precio:** COP $255.000

**Licencia Visual Studio Professional**



**Suscripción mensual**

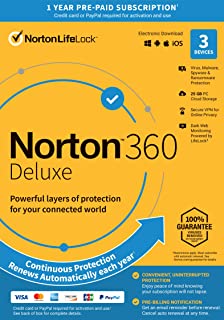
**Precio:** COP $168.660

**Suscripción estándar**

**Precio:** COP $2.994.652

**Licencias Antivirus**

Norton 360 Deluxe

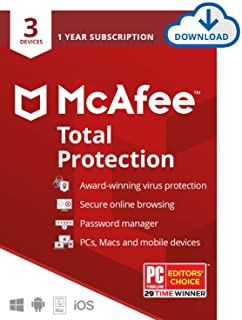
****

## [Norton 360 Deluxe – Antivirus software for 3 Devices with Auto Renewal - Includes VPN, PC Cloud Backup & Dark Web Monitoring powered by LifeLock [Key Card]](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A0754734BAU7LHUESTC8&url=%2FNEW-Norton-360-Deluxe-Monitoring%2Fdp%2FB07QFXSQFP%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3DAntivirus%26qid%3D1592770716%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592770716&id=6525499256617480&widgetName=sp_atf)

*3.9 de 5 estrellas* [CD-ROM](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A0754734BAU7LHUESTC8&url=%2FNEW-Norton-360-Deluxe-Monitoring%2Fdp%2FB07QFXSQFP%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3DAntivirus%26qid%3D1592770716%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592770716&id=6525499256617480&widgetName=sp_atf)

[COP 76,819](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A0754734BAU7LHUESTC8&url=%2FNEW-Norton-360-Deluxe-Monitoring%2Fdp%2FB07QFXSQFP%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3DAntivirus%26qid%3D1592770716%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592770716&id=6525499256617480&widgetName=sp_atf)

Norton 360 Deluxe

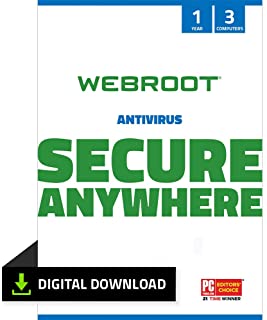


## [McAfee Total Protection 2020 Antivirus Internet Security Software, 3 Device Password Manager, Parental Control, Privacy, 12 Month - Download Code](https://www.amazon.com/-/es/McAfee-Total-Protection-Device-Download/dp/B07BFS3G7P/ref=sr_1_4?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Antivirus&qid=1592770716&sr=8-4)

***4.2 de 5 estrellas***

[COP 96,033](https://www.amazon.com/-/es/gp/slredirect/picassoRedirect.html/ref=pa_sp_atf_aps_sr_pg1_1?ie=UTF8&adId=A0754734BAU7LHUESTC8&url=%2FNEW-Norton-360-Deluxe-Monitoring%2Fdp%2FB07QFXSQFP%2Fref%3Dsr_1_1_sspa%3F__mk_es_US%3D%25C3%2585M%25C3%2585%25C5%25BD%25C3%2595%25C3%2591%26dchild%3D1%26keywords%3DAntivirus%26qid%3D1592770716%26sr%3D8-1-spons%26psc%3D1&qualifier=1592770716&id=6525499256617480&widgetName=sp_atf)

Norton 360 Deluxe



## [Webroot Internet Security with Antivirus Protection Software | 3 Device | 1 Year Subscription | PC Download](https://www.amazon.com/-/es/Webroot-Antivirus-Protection-Internet-Subscription/dp/B07DDNL2BJ/ref=sr_1_7?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Antivirus&qid=1592770716&sr=8-7)

***4.3 de 5 estrellas*** [***Descarga de software***](https://www.amazon.com/-/es/Webroot-Antivirus-Protection-Internet-Subscription/dp/B07DDNL2BJ/ref=sr_1_7?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Antivirus&qid=1592770716&sr=8-7)

[COP 76,396](https://www.amazon.com/-/es/Webroot-Antivirus-Protection-Internet-Subscription/dp/B07DDNL2BJ/ref=sr_1_7?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Antivirus&qid=1592770716&sr=8-7)

**ISP (Proveedor de Internet)**

**120 Megas de Internet Tigo**

****

**Total 120 megas de internet Tigo**

[**COP**](https://www.amazon.com/-/es/gp/offer-listing/B009TZTGWK/ref=dp_olp_new_mbc?ie=UTF8&condition=new) **$140.000 Mensuales**

**CLARO   
200 MEGAS   
300 MEGAS**