**INFORME ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA DE RED.**

**JUAN PABLO GOMEZ DUQUE**

**JESÚS DAVID MUÑOZ GALLEGO**

**NATALIA MARÍN CASTAÑO**

**FICHA: 1828182**

**PRESENTADO A**

**Aharon Aguas Navarro.**

**SENA CTGI**

**TECNOLOGIA ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS**

**DE INFORMACIÓN**

**22 DE JUNIO DE 2020**

**MEDELLÍN**

**Servidor físico:**

* Nombre: SERVIDOR HPE PROLIANT ML110 GEN10.

**Características:**

* Procesador: 1 x Intel Xeon-B 3106 8-Core (1.70GHz - 11MB Cache) / Maximo: 1 Procesador.
* Memoria RAM: 16GB (1 x 16GB) DDR4 2666MHz.
* Gráficos: Integrated Matrox G200eH2.
* Ranuras de Memoria: 6 Slots.
* Red: 1 x Tarjeta 10/100/1000 de 2 Puertos.
* Discos Duros: Sin disco duro / Máximo: 4 Discos.
* Controladora de Discos: HPE Dynamic Smart Array S100i controller.
* Garantía: 3 Años En Piezas / 3 Año En Mano De Obra / 3 Año De Garantía A Domicilio El Siguiente Día Laborable.
* Unidad Óptica: Ninguna / Maximo: 1.
* Fuente De Alimentación: 1 x 550W ATX-Gen9 Power Supply / Máximo: 2 Fuentes.
* Costo: $4.670.513

**Bibliografía**:

<https://lasus.com.co/tecnologia/3666-servidor-hpe-proliant-ml110-gen10.html>

**Servidor virtual:**

* Nombre: servidor Linux autoadministrado.

**Características:**

* Sistema operativo: Linux ubuntu.
* Panel de control: cPanel/WHM.
* seguridad: Protege tu sitio contra hackers y malware. Los análisis diarios automatizados detectan malware en tu sitio y nuestra limpieza garantizada lo elimina.
* Costo: $5.605.668 x 36 meses.

**Bibliografia:**<https://co.godaddy.com/configure?src=gs&plan=vps4-self-managed-high-mem-lin-tier2&term=36&termtype=MONTH>

**Routers referencia Cisco 2811.**

* Nombre: Router Cisco Cisco 2811(certified Refurbished).

**Características:**

* Garantía: 1 año.
* Costo: $799,900

**Bibliografía:**<https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-557843357-router-cisco-cisco2811certified-refurbished-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=572fb4a6-829c-4c46-b697-a3b8231095fb>

**Switch capa 3.**

* Nombre: Switch Tp Link Rj45 Smart Negro - TP LINK.

**Características:**

* Cantidad de puertos: 24 Puertos Gigabit Easy
* Garantia: 1 año.
* Costo: $579,900

**Bibliografia:**<https://www.exito.com/switch-tplink-rj45-24-puertos-gigabit-easy-smart-negro-100441652-mp/p?idsku=100441652&gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq3AWu72Bq-jCg1xqqrmB9jfeoeoPQOi2YSvR-KGZK3aBL17DTaooMRoCFm0QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds>

**Estaciones de trabajo:**

* Nombre: Portátil DELL 5480.

**Características:**

* Procesador: Core i7.
* Memoria ram: 8gb.
* Sistema operativo: Windows 10 pro.
* Garantía: 1 año.
* Costo: $4,599,990

**Bibliografía:**<https://www.exito.com/portatil-dell-5480-core-i7-8-gb-1-tb-windows-10-pro-100022008-mp/p>

**UPS.**

* Nombre: APC BV1000.

**Características:**

* Potencia: 120 V.
* Garantía: 6 meses.
* Costo: $ 376.667

**Bibliografía:**<https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/5243170/Ups-apc-1000-va,-avr,-120-v/5243170?ef_id=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq-UwTOICwINaup5oqs882ia7EA2bfYLxtd4zMxORzt0MoXO4sh8EAxoCwMsQAvD_BwE:G:s&s_kwcid=AL!703!3!416398352288!!!u!895387654250!&kid=shopp991056568&gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq-UwTOICwINaup5oqs882ia7EA2bfYLxtd4zMxORzt0MoXO4sh8EAxoCwMsQAvD_BwE>

**firewall físico:**

* Nombre: Aplique De Firewall: 4 Puertos Gigabit Intel, Quad Core.

**Características:**

* Fuente de alimentación: hasta 2,2 GHz.
* Sistema operativo: Intel Quad Core Celeron J 3160.
* Puertos ethernet: 4 puertos Ethernet Intel i210 Gigabit.
* Puertos usb: 2 x USB 3.0, 1 x RJ-45 COM.
* Garantia: 3 meses de garantia.
* Costo: $2.055.900

**Bibliografía:**<https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-525986554-aplique-de-firewall-4-puertos-gigabit-intel-quad-core-_JM?matt_tool=98957062&matt_word=&gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qqwCA62_v7OWopqtByXvxCPimfRgLhyPn1ufq-w41LilNaLJyLK7imBoCdYYQAvD_BwE>

**firewall lógico:**

* Nombre: Cisco RV110W Wireless N VPN.

**Características:**

* Referencias: Small Business.
* Garantía: 1 año.
* Costo: $260,751

**Bibliografía:**<https://www.mayoristatecnologico.com.co/tecnologia/telecomunicaciones-conectividad-y-redes/routers/router-inalambrico/cisco-router-inalambrico-cisco-rv110w-wireless-n-vpn-firewall/?gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq3CcRFf0ozZ19ZYgD3UqCu6nboNE81ddyRC8xP6OuH3GrvYZDdntuRoC9VYQAvD_BwE>

**licencias Windows Server 2016.**

1. -Windows Server 2016 Datacenter

valor: $165,000

1. -[Windows Server 2016 Standard](https://uniq.software/es/windows/servers/windows-server-2016/product/windows-server-2016-standard)

valor: $150,000

1. -Windows Server 2016 Essentials

valor: $135,000

1. -RDS CALs for Windows Server 2016 [50 Devices]

valor: $206,250

1. -RDS CALs for Windows Server 2016 [50 Users]

valor: $198,000

**Bibliografía:**<https://uniq.software/es/windows/servers/windows-server-2016?gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq_O8IoxYQUNXekgFn4HjzanrhBggAq-x35KZTEReF8h-1USuWIbAfhoCqMwQAvD_BwE>

**licencias de antivirus.**

1. ESET NOD32 ANTIVIRUS

Valor: $121,800 x 1 año.

1. Avg Ultimate

Valor: $99,900 x 1 año.

1. Norton Antivirus Plus

Valor: $90,000 x 1 año.

1. Kaspersky anti-virus 2020

Valor: $92,800 x 1 año.

**licencia Windows 10 Profesional.**

# Windows 10 Pro

# Valor: $112,500

**Bibliografía:**<https://uniq.software/es/windows/pcs/windows-10/product/windows-10-pro>

**licencia Microsoft Office 2016.**

1. Office 365 para empresas

Valor: $47,232 al mes.

**Bibliografía:**[https://www.microsoft.com/es-co/microsoft-365/compare-all-microsoft-365-products-b?&ef\_id=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD\_BwE:G:s&ef\_id=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD\_BwE:G:s&OCID=AID2000750\_SEM\_rxvQQB88&MarinID=srxvQQB88|431595530578|%2Bmicrosoft%20%2Boffice|b|c||51063386589|kwd-1309826907&lnkd=Google\_O365SMB\_Brand&gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD\_BwE&activetab=tab:primaryr2](https://www.microsoft.com/es-co/microsoft-365/compare-all-microsoft-365-products-b?&ef_id=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD_BwE:G:s&ef_id=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD_BwE:G:s&OCID=AID2000750_SEM_rxvQQB88&MarinID=srxvQQB88%7C431595530578%7C%2Bmicrosoft%20%2Boffice%7Cb%7Cc%7C%7C51063386589%7Ckwd-1309826907&lnkd=Google_O365SMB_Brand&gclid=CjwKCAjwlZf3BRABEiwA8Q0qq58i1xfFphy6oxJu2Rw8jnCWpprSFA8Itebw5JRQCNBaJYzkyT00JRoCvcYQAvD_BwE&activetab=tab:primaryr2)

**licencia Visual Studio Profesional**.

1. Visual Studio Profesional

Valor: $2,099,099

**Bibliografía:**[https://www.microsoft.com/es-co/p/visual-studio-professional-2019/dg7gmgf0f6q](https://www.microsoft.com/es-co/p/visual-studio-professional-2019/dg7gmgf0f6q1)1

**cotizaciones ISP.**

1. Plan movistar de fibra óptica 100 megas: $101,500 mensual.
2. Plan movistar de fibra óptica 200 megas: $148,500 mensual.
3. Plan etb 120 megas + 80 megas gratis: $131,000 mensual.
4. Plan etb 300 megas: $176,000 mensual.