COTIZACIONES

Deyli Johana Marín Corrales

Cristian Alejando Restrepo

Janus Alvaréz López

Instructores

Edilfredo Pineda Flórez

Aharon Alexander Aguas Navarro

Edwin Alexander Patiño

Eldrin William Berrio Leon

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MEDELLÍN

2020

Licencias de Windows server 2016

Estándar: 1.722.200$

Soporta hasta 64 sockets, licenciada cada dos sockets. Admite hasta 4 TB de RAM e incluye dos licencias de máquinas virtuales. Puede ser unida a dominio y soporta algunos roles como DHCP y DNS, pero puede configurarse como controlador de dominio, entidad emisora de certificados o servidor de federación.

Essentials: 1.595.700$

 Se corresponde con las anteriores ediciones de Small Business Server. Esta edición puede ser instalada como un “role” en un dominio existente o como un Server en una máquina virtual. No puede funcionar como un servidor de virtualización, tampoco soporta cluster, server core o RDP server. Permite hasta 25 usuarios y 50 equipos, 2 cores y hasta 64 GB de RAM

Licencias antivirus

**Avast premium** 100.000$Seguridad premium, un dispositivo

* Antivirus inteligente
* CyberCapture
* Análisis inteligente
* Inspector de Wi-Fi
* Passwords
* Escudo de Comportamiento
* Modo de juego
* Limpieza del navegador
* Sandbox
* Modo pasivo
* Sitio Web Legítimo
* Escudo de [ransomware](https://www.avast.com/es-es/c-ransomware" \o "Ransomware)
* Cortafuegos
* Antispam
* Escudo de webcam
* Software Updater automático
* Destructor de datos

**Panda Dome** 244.100$

* El control parental de Panda protege los hábitos de navegación de los más jóvenes. Te permite decidir cuándo y qué sitios web pueden visitar y de esta forma evitar posibles infecciones por acceder a webs peligrosas, además de evadir el contenido inapropiado por su edad.
* Panda pone a tu disposición un avanzado sistema de cifrado de archivos, para que los protejas mediante una contraseña maestra. De esta forma te aseguras de que nadie excepto tú será capaz de ver o editar su contenido, ni siquiera un virus. Es ideal si compartes tu equipo con otros, si viajas con tu portátil o si utilizas una llave USB con información personal.

**KasperskyEndpoint SecurityCloud Plus** 1.657.500$

* Protección contra amenazas web, de archivos y de correo
* Prevención contra ransomware y exploits
* Firewall
* Bloqueador de ataques de red
* Análisis de vulnerabilidades
* Protección de dispositivos móviles
* Cloud Discovery
* Cloud Blocking
* Seguridad para Microsoft Office 365
* Control web
* Control de dispositivos
* Administración del cifrado
* Administración de parches

Licencia Windows 10 pro

969.999$

* Windows hello
* Cifrado de dispositivos
* Protección de red y firewall
* Protección en internet
* Control parental y protección
* Arranque seguro
* Cifrado de dispositivos con BitLocker
* Windows information protection
* Antivirus de Windows defender

Licencias Microsoft office 2016

Office 365 Hogar (para 5 PC's o Mac's + 5 tablets) desde 183.499$ por 12 meses.

Office 365 Personal (para 1 PC o Mac + 1 Tablet) desde 141.757$ por 12 meses.

Office 365 Universitarios (para 2 PC's, Mac's o tablets) desde 166.750$ por 48 meses.

Office Hogar y Estudiantes 2016 (para 1 PC) desde 308.630$ por licencia.

Licencia Visual Studio Profesional

**Suscripción mensual**

42 USD al mes con Surface All Access para Empresas\*\*

Incluye:

* IDE de Visual Studio Professional para usuarios individuales y equipos pequeños para PC y Mac
* Azure DevOps/Azure DevOps Server

**Suscripción estándar** $1199 primer año /$799 renovación licencia perpetua\*

Incluye:

* IDE de Visual Studio Professional para usuarios individuales y equipos pequeños para PC y Mac
* Azure DevOps/Azure DevOps Server
* Crédito Azure: 50 USD al mes
* Apto para precios de desarrollo/pruebas Azure
* Acceso al software de Microsoft para el uso de desarrollo/pruebas (Windows server, windows SQL server, etc)
* Chat y servicios de soporte técnico
* Apredizaje técnico y profecinal (Pluralsight, inkedIn Learning, DataCampy MSDN Magazine)
* Herramientas de asociado: CloudPilot

ISP (Proveedor de Servicios de Internet) MIN. 100 MEGAS

**1. Claro:**

Internet 300 megas

259.900$

Incluye:

* Hasta 300 megas de bajada y 10 megas de subida de internet
* Puntos cableados incluidos 4
* Wi-Fi y cable de red
* Hasta 10 cuentas correo electrónico

**2. Claro:**

Internet de 200 megas

$196.900

Incluye:

* Hasta 200 megas de bajada y 10 megas de subida de internet
* Puntos cableados incluidos 4
* wifi y cable de red
* Hasta 10 cuentas correo electrónico

SERVIDORES (FISICOS Y VIRTUALES)

**Físicos**

1. 2x Intel Xeon E5645 (6 núcleos @2,40 GHz) E500,00EUR - 2’106.094,1$

* Descripción: HP ProLiant SE316M1
* Memoria: 16GB RAM ECC DDR3
* Almacenamiento: 2x 128 GB SSD
* Raid: Smart Array P410 mit 1 GB FBWC Cache

1. 2x Intel Xeon E5645 (6 núcleos @2,40 GHz) E250,00EUR -1’053.047,05$

* Descripción: HP ProLiant SE326M1
* Memoria: 16GB RAM DDR3
* Almacenamiento: 2x 146 SAS 10K
* Raid: Smart Array P410 256MB BBWC Cache

1. 2x Intel Xeon E5645 (6 núcleos @2,40 GHz) E600,00EUR - 1’811.240,92$

* Descripción: HP ProLiant DL180 G6
* Memoria: 16GB RAM DDR3
* Almacenamiento: 2x 100 SAS 7.2K
* Raid: Smart Array P410 512MB FBWC Cache

**Virtuales**

**RAM estándar**

1 vCPU $17.209/mes

Detalles:

* 1 núcleo CPU
* 1GB de memoria RAM
* 20GB de almacenamiento SSD

**RAM alta**

1 vCPU $32.119/mes

Detalles:

* 1 núcleo CPU
* 2GB de memoria RAM
* 40GB de almacenamiento SSD

**RAM alta**

2 vCPU $96.419/mes

Detalles:

* 2 núcleos CPU
* 8GB de memoria RAM
* 100GB de almacenamiento SSD

FIREWALL (FÍSICO Y LÓGICO)

**FÍSICO**

1. precio 123,99E - 522.269,21$

Incluye:

* Integrado y gestionado con UniFi Controller v4.x
* Tasa de línea total de 3Gb/s para paquetes de 512 bytes o más
* Hasta 1 millón de paquetes por segundo para paquetes de 64 Bytes
* Tiene 3 puertos Gigabit Ethernet y gestión CLI para usuarios avanzados.
* Peso 350 gramos.

Descripción: Redes Ubuquiti Switch USG. Switch Ubiquiti Security Gateway.

**LÓGICO**

1. precio 52,79E/mes – 222.361,41$

* Tamaño empresa: Hasta 10 usuarios
* Firewall recomendado: Sophos XG 106

2. precio 74,76E/mes – 314.903,19$

* Tamaño empresa: Hasta 15 usuarios
* Firewall recomendado: Sophos XG 115

3. precio 94,09E/mes - 396324,79$

* Tamaño empresa: Hasta 30 usuarios
* Firewall recomendado: Sophos XG 125

ROUTERS REFERENCIA CISCO 2811

**Router Cisco 2811** $149.990 impuestos inc.

Proporciona el siguiente soporte:

* Rendimiento a velocidad de cable para servicios concurrentes, como seguridad y voz, y servicios avanzados a múltiples.
* tasas WAN T1/ E1/xDSL
* Protección mejorada de la inversión a través de un mayor rendimiento y modularidad
* Ranura de módulo de red mejorada, etc.

**Router Cisco Cisco 2811** $630.900

Proporciona el siguiente soporte:

* Hasta 10 veces ms de seguridad y rendimiento de voz.
* Nuevas opciones de servicio integradas.
* Aumento del rendimiento y la densidad de las ranuras al tiempo que mantiene el soporte para la mayora de 90 módulos.
* existentes disponibles.

SWITCH CAPA 3

**Switch Cisco Catalyst Administrable capa L3 con 24 puertos GigE 350W -WS -C3750X-24T-S**

Características:

* 24 puertos 10/100/1000 Ethernet con fuente de alimentación AC 350W
* 1 RU
* IP base

PRECIO: U$ 3,959.00 – 14’755.153,41$

**Switch capa l3**

Características:

* Gestionado
* 24x 10/100/1000(PoE+) + 2 x Gigabit SFP + 2 x Gigabit SFP combinado montaje en rack
* PoE+ (382 W)

PRECIO: 1'610.536 – 6’002.451,57$

EQUIPOS DE TRABAJO

**3O Acer Intro 5**

* Pantalla: 15.6" 1920 x 1080p
* Procesador: Intel core i7- 8750H
* Memoria: 1 Tb HDD + 128 Gb SSD
* AM: 8Gb
* Tarjeta gráfica: Nvidia GeForce GTX 1050.

PRECIO:

* 723,87E/uni – 3’051.707,08$
* 21,716.1E/ 30 uni. – 91.550,79$

Referencia de compra

<https://www.xataka.com.mx/aplicaciones/office-2016-ya-esta-aqui-y-estos-son-sus-precios-en-mexico>

<https://www.microsoft.com/es-co/windows/compare-windows-10-home-vs-pro>

<https://antivirus.codes/panda/dome-advanced>

<https://www.avast.com/es-co/store#pc>

<https://www.bit.es/knowledge-center/introduccion-a-windows-server-2016/#:~:text=Windows%20Storage%20Server%202016%20Standard%20Edition.&text=Admite%20hasta%204%20TB%20de,certificados%20o%20servidor%20de%20federaci%C3%B3n>

<https://revolutionsoft.net/es/windows-server/>

<https://www.amazon.es/Acer-Nitro-AN515-52-Ordenador-port%C3%A1til/dp/B07J2LWPDN/ref=as_li_ss_tl?ie=UTF8&linkCode=sl1&tag=portatilestop-21&linkId=b7c2e9f795b57fda02fc00630487e1d5&language=es_ES>

<https://10mejores.top/ordenadores-portatiles/>

<https://es.quora.com/Qu%C3%A9-ordenador-port%C3%A1til-le-recomiendas-a-un-programador>

<https://www.cisco.com/c/es_co/products/switches/catalyst-9200-series-switches/index.html#~stickynav=5>

<https://www.computadoresbogota.com/contactos/cotizacionArticulo.php?codigo_art=Switch-48-Puertos-Cisco-SG550X-48-K9-NA-Administrable-Capa-3-Bogota-Colombia>

<http://ds3comunicaciones.com/cisco/WS-C3750X-24T-S.html>

<https://www.masscomm.es/blog/dlink-switches-capa3>

<https://www.megacenter.cl/Switch-SG350-28MP-Capa3-56Gbps-24x10-100-1000-PoE2xFi-Cisco>

<http://www.jdmprint.cl/index.php?id_product=2457&controller=product>