



# Presupuesto N° 3

---

FERTSPA STUDIOS

2019

ESI-BUCEO

MONTEVIDEO

TALLER



En este documento se mostrará el primer presupuesto de nuestra empresa para el hardware necesario (mostrando el precio del componente, el motivo de su elección y un hipervínculo hacia la página web oficial del vendedor del producto) y también las licencias necesarias para las terminales.

Las cantidades de algunos productos son aproximadas.



## Server Intel P4304 Xeon E3 1230



Decidimos utilizar este servidor ya que cuenta con las características perfectas para nuestra empresa. Otros servidores tienen prestaciones mayores o que no alcanzan lo requerido por nuestra empresa por lo que este servidor no solo cuenta con lo necesario si no que también si en un futuro nuestra empresa necesita un servidor de mayores prestaciones este también cubrirá esas necesidades.

<http://www.fastimport.uy/productos/50922/server-intel-p4304-xeon-e3-1230>

Precio c/u: U\$S 1293

Cantidad requerida: 1

Total: U\$S 1293

---

## Western Digital Disco Duro Hdd 3.5 Blue 4Tb SATA 6





Este disco duro es perfecto para nuestro servidor ya que el mismo no cuenta con uno y su capacidad es perfecta para una empresa como la nuestra.

<https://www.fastimport.uy/productos/27335/western-digital-disco-duro-hdd-3-5-blue-4tb-sata6>

Precio c/u: U\$S 194  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 194

---

### **Tp-Link Switch Tl-Sg3424p Ethernet 24 Puertos Rackeable**



Decidimos utilizar este switch ya que sus 24 puertos son perfectos para nuestra empresa ya que con uno de menor tamaño quedaríamos muy justos de puertos y con uno de mayor tamaño sería un gasto innecesario.

<https://www.fastimport.uy/productos/12557/tp-link-switch-tl-sg3424p-ethernet-24-puertos-o-bocas-gigabit-vlan-rackeable-poe-4sfp>

Precio c/u: U\$S 607  
Cantidad Requerida: 3  
Total: U\$S 1821



---

### **Linksys Router Ea7300 Mu-Mimo Ac1750**



Se utilizara este Router ya que es perfecto para nuestra empresa por sus prestaciones.

<https://www.fastimport.uy/productos/42310/linksys-router-ea7300-mu-mimo-ac1750>

Precio c/u: U\$S 264  
Cantidad Requerida: 2  
Total: U\$S 528

---

### **Racks Y A. Rack Vert**





Estos racks fueron escogidos ya que son perfectos para nuestros switches y entre otros equipamientos de red los cuales necesitan uno.

<https://www.fastimport.uy/productos/20903/racks-y-a-rack-vert-32u-600x1000-completo-g-d>

Precio c/u: U\$S 826  
Cantidad Requerida: 4  
Total: 3304

---

#### **Nexxt Patchera 24 Bocas Cat 5 Aw191nxt06**



Pachera del tamaño ideal para nuestro switch.

<http://www.fastimport.uy/productos/8221/nexxt-pachera-24-bocas-cat-6-aw191nxt06>

Precio c/u: U\$S 84  
Cantidad Requerida: 4  
Total: U\$S 336

---

#### **Tp-Link Access Point Exterior Cpe510 300Mbps 13Dbi**



Fue elegido este Access Point ya que su rango de señal es ideal para grandes espacios como el de nuestra casa central, patio, etc.

<https://www.fastimport.uy/productos/21479/tp-link-access-point-exterior-cpe510-300m-13dbi>

Precio c/u: U\$S 87  
Cantidad Requerida: 2  
Total: U\$S 174

---

### **Equipo AMD Ryzen 3 2200G con Radeon Vega 8**





Decidimos utilizar este equipo para las terminales básicas de trabajo en nuestra casa central y en el puerto ya que sus prestaciones son suficientes para correr nuestra aplicación y hacer otras actividades mínimas.

<https://thotcomputacion.com.uy/producto/equipo-intel-pentium-g4560/>

Precio c/u: U\$S 385  
Cantidad Requerida: 15  
Total: U\$S 5.775

---

### **Equipo Intel Core I3 Coffee Lake**



A diferencia del equipo anterior este es requerido en menor cantidad en nuestra empresa ya que sus prestaciones son mayores a las requeridas por el programa pero en caso de necesitar hacer actividades de mayor calibre estas terminales cumplen con ese propósito de manera casi perfecta.

<https://thotcomputacion.com.uy/producto/equipo-intel-core-i3-oferta-especial-2/>

Precio c/u: U\$S 425  
Cantidad Requerida: 3  
Total: U\$S 1275

---





Impresora para nuestra casa central la cual es perfecta en caso de necesitar una y cuenta con lo mínimo indispensable.

<https://www.fastimport.uy/productos/25814/hp-officejet-pro-6230-eprinter-impresora-color>

Precio c/u: U\$S 109  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 109

---

### **Aoc Monitor Pantalla Led 19"**



Decidimos utilizar este monitor frente a otros ya que cuenta con una resolución la cual las terminales de la empresa pueden manejar de forma perfecta.



<https://www.fastimport.uy/productos/16837/aoc-monitor-pantalla-led-19-1366-x768-5ms-e970swn>

Precio c/u: U\$S 100  
Cantidad Requerida: 19  
Total: U\$S 1900

---

### **Combo Teclado Y Mouse Usb Genius**



Combo de teclado y ratón los cuales son perfectos para nuestros trabajadores ya que cumple con lo necesario para su trabajo.

<https://www.fastimport.uy/productos/52162/combo-teclado-y-mouse-usb-genius>

Precio c/u: U\$S 12  
Cantidad Requerida: 19  
Total: U\$S 228

---

### **Tablet RCA Windows 10**



Decidimos utilizar esta tablet frente a otras ya que nos facilita en muchas cosas como que ya cuenta con el sistema operativo a utilizar por la empresa, sus prestaciones son perfectas para correr el programa de forma ideal y cuenta con la conectividad requerida por los transportistas y operadores de los distintos patios y puertos.

<https://www.fastimport.uy/productos/41550/acer-tablet-switch-sa5-271-36a2>

Precio c/u: U\$S 220  
Cantidad Requerida: 10  
Total: U\$S 2200

---

#### **Notebook Asus Dual Core 2.4Ghz 4Gb 500Gb**





Esta notebook fue elegida frente a otras ya que por sus características es perfecta para el programa de la empresa, además cuenta con una cámara perfecta para registrar los daños y conectividad wifi para los operarios del patio y del puerto.

<https://www.fastimport.uy/productos/51009/notebook-asus-dualcore-2-4ghz-4gb-500gb-15-6-freedom>

Precio c/u: U\$S 401  
Cantidad Requerida: 10  
Total: U\$S 4010

---

### **Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Aluminio**



Este cable es para toda la interconexión de la empresa y por sus características es perfecto para interiores.

<https://www.fastimport.uy/productos/40079/cable-utp-nrg-cat5e-305-metros-aluminio>

Precio c/u: U\$S 43  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 43

---

### **Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Cobre**



Este cable es para toda la interconexión de la empresa y por sus características es perfecto para exteriores.

<https://www.fastimport.uy/productos/40081/cable-utp-nrg-cat5e-305-metros-cobre>

Precio c/u: U\$S 108  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 108

---

### **Intellinet Roseta Tapa Interna**



Tapa de roseta requerida para su protección.

<https://www.fastimport.uy/productos/20985/intellinet-roseta-tapa-interna-x1-jack-marfil>



Precio c/u: U\$S 1  
Cantidad Requerida: 19  
Total: U\$S 19

---

### **Módulo Keystone Jack Rj45**



Modulo keystone para la roseta en la conexión de la casa central y el puerto.

Precio c/u: U\$S 6  
Cantidad Requerida: 19  
Total: U\$S 114

---

### **Conector Rj45 Cat 5E Estándar Frasco X 100**



Conector requerido para la interconexión de la empresa.

<https://www.fastimport.uy/productos/26443/conector-rj45-cat-5e-standar-frasco-x100-bt>



Precio c/u: U\$S 14  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 14

---

### **LICENCIAS:**

#### **WINDOWS 10**

Precio c/u: U\$S 250  
Cantidad Requerida: 18  
Total: U\$S 4500

#### **INFORMIX**

Precio c/u: U\$S 9000  
Cantidad Requerida: 1  
Total: U\$S 9000

#### **VISUAL**

Precio c/u: U\$S 1200  
Cantidad Requerida: 9  
Total: U\$S 10800

### **PAQUETE DE MICROSOFT OFFICE**

Precio c/u: U\$S 106  
Cantidad Requerida: 4  
Total: U\$S 425

---

### **Distribución del equipamiento:**

#### **Casa central y patio principal:**



- Server Intel P4304 Xeon E3 1230
- Western Digital Disco Duro Hdd 3.5 Blue 4Tb Sata 6
- Tp-Link Switch Tl-Sg3424p Ethernet 24 Puertos Rackeable
  - Linksys Router Ea7300 Mu-Mimo Ac1750 principal como en el exterior del patio)
  - Racks Y A. Rack Vert
- Nexxt Patchera 24 Bocas Cat 5 Aw191nxt06
- Tp-Link Access Point Exterior Cpe510 300Mbps 13Dbi
- Equipo AMD Ryzen 3 2200G con Radeon Vega 8
- Equipo Intel Core I3 Coffee Lake
- Hp Officejet Pro 6230 Eprinter Impresora Color
- Aoc Monitor Pantalla Led 19"
- Combo Teclado Y Mouse Usb Genius
- Notebook Asus Dual Core 2.4Ghz 4Gb 500Gb
- Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Aluminio
- Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Cobre
- Intellinet Roseta Tapa Interna
- Nexxt Roseta Simple Sin Jack Cat5
- Conector Rj45 Cat 5E Estándar Frasco X 100

#### **Puerto:**

- Tp-Link Switch Tl-Sg3424p Ethernet 24 Puertos Rackeable
- Tp-Link Router 1750 N Gigabit Archer C7
- Racks Y A. Rack Vert
- Nexxt Patchera 24 Bocas Cat 6 Aw191nxt06
- Tp-Link Access Point Exterior Cpe 510 300Mbps 13Dbi (Es utilizado tanto dentro de la oficina principal como en el exterior del patio)
  - Equipo Intel Pentium G4560
  - Equipo Intel Core I3 Coffee Lake
  - Aoc Monitor Pantalla Led 19"
- Notebook Asus Dual Core 2.4Ghz 4Gb 500Gb
- Combo Teclado Y Mouse Usb Genius
- Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Aluminio
- Cable Utp Nrg Cat5e 305 Metros Cobre
- Intellinet Roseta Tapa Interna





-Nexxt Roseta Simple Sin Jack Cat5  
-Conector Rj45 Cat 5E Estándar Frasco X 100

**Transportistas:**

-Tablet RCA Windows 10

---

**Calculo total:**

**U\$S 48.075**