



Nuestras terminales van a estar equipadas con equipos a elección del *Cliente*, ya que consideramos que los equipos planteados alcanzan las expectativas para el cumplimiento de todos los requerimientos de nuestro software.

El *Cliente* *tendrá tres opciones para equipar la terminal*, siendo equipos de *gama baja, media o alta*. Nosotros consideramos estas opciones por *calidad/precio*, teniendo en cuenta las características de los equipos.

Principalmente, los dispositivos de nuestras terminales contarán en dos partes:

1. Equipos para los *Pacientes*
2. Equipos para los *Empleados [Administradores ; Médicos]*

A la hora de elegir los equipos para los *Pacientes*, se tuvo en cuenta el hecho de que estos pudiesen *satisfacer todas las necesidades del consumidor*, pero sin excederse y terminar adquiriendo equipos costosos con capacidades superiores a las detalladas, de esta forma se evita un *gasto innecesario* por parte del *Cliente*. En los equipos para los *Pacientes* se encuentra la *gama baja, media o alta*.

EQUIPO. GAMA BAJA.

Este es un equipo *económico*, que cuenta con lo suficiente para ejecutar nuestro software. Con respecto al *software*, se utilizará *MS Windows en su versión 10 Profesional*.

En cambio, el *hardware* con el que contaremos para este equipo será un *CPU Intel core i3 de 4 Generación 4130 / 3.4 GHz*, memoria *RAM 4 GB DDR3 (1600 MHz)*, *Disco Duro de 500GB*, con una *Tarjeta Gráfica Intel HD Graphics 4400* y lectora de DVD, con 10 puertos USB / Puerto RJ45 / Puerto PS2, sin periféricos. Este equipo recertificado con 1 año de garantía lo distribuye Digital Outlet, teniendo un precio de US\$ 178 con IVA incluido.

[COMPUTADORA DESKTOP HP 600/800 G1 I3 4TA GEN REF WIN10 PRO](#)



**COMPUTADORA DESKTOP HP
600/800 G1 I3 4TA GEN REF
WIN10 PRO**

FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.

2.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • *Heart Bits*.

EQUIPO. GAMA MEDIA.

El equipo de gama media mejora en ciertas partes respecto al de gama baja. Aunque el equipo de gama baja pueda correr la aplicación, este equipo aumentaría la productividad y reduciría los tiempos de espera y carga. Este equipo, al igual que el de gama baja, contará con Windows 10 versión Profesional (no incluido en el precio), excepto que tendrá un equipo AMD FX-8800 P (Quad core 2.1GHZ up to 3.4GHz) con una tarjeta gráfica Radeon R7 Graphics, Memoria RAM 8Gb (2x4), Disco duro SSD 240GB, una placa base Biostar A10N-8800E y gabinete combo con fuente estándar de 500w. Este equipo lo distribuye Thot Computación, teniendo un precio de US\$ 275 con IVA incluido.

[Equipo AMD A10N-8800E Quadcore - 8G - SSD](#)

**EQUIPO AMD A10N-8800E
QUADCORE - 8G - SSD****EQUIPO. GAMA ALTA.**

El equipo de gama alta mejora en muchas partes respecto al de gama media. Por más que los otros dos equipos corran bien el programa, el equipo de gama alta aumenta la productividad con un rendimiento óptimo en cualquier ámbito del que se necesite la utilidad de sus componentes principales y reduce bastante los tiempos de espera y carga, logrando un ahorro exclusivo de tiempo ya que su capacidad de velocidad permitirá rapidez en el entorno que se requiera. Este equipo, al igual que el anterior, contará con Windows 10 versión Profesional (precio no incluido). Sin embargo, el gama alta tendrá un equipo Intel Core I3 8100 Coffee Lake con 4 núcleos físicos 3,6 Ghz, con una placa base GigaByte / Biostar h310 con usb 3.0, salidas VGA y HDMI, con soporte DDR4 hasta 32GB, Memoria RAM 8Gb DDR4 2400mhz, Disco duro WD / Toshiba Sata III 1Tb, y un gabinete combo con fuente estándar de 500W. Este equipo lo distribuye la misma compañía que la anterior gama, Thot Computación, teniendo un precio de US\$ 415 con IVA incluido.

[Equipo Intel Core I3 Coffee Lake](#)

**EQUIPO INTEL CORE I3
COFFEE LAKE****FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.****3.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • Heart Bits.

Todas estas opciones contarán con con *dos opciones de monitor táctil* y un *Sistema Operativo Windows 10 versión Profesional*. Nosotros optamos por escoger monitores táctiles ya que tenemos en cuenta la poca experiencia con computadoras de los usuarios y de los problemas que pueden llegar a tener en la terminal.

PERIFÉRICO. MONITOR #1 PARA TERMINALES DE PACIENTES.

Uno de los monitores táctiles lo distribuye Digital Outlet, con un precio de US\$ 119 con IVA incluido, este monitor es un LCD Touchscreen 15" ELO ET1515L Recertificado con 1 año de garantía. Este periférico es un Monitor LCD con una relación de aspecto de 4:3 y resolución nativa de 1024 x 768 a 75 Hz con recubrimiento de pantalla anti reflejante y dimensiones (WxDxH) 13.8 en 6.9 en 12.2. El fabricante de este monitor es de la empresa [Elo TouchSystem Inc.](#)

PERIFÉRICO. MONITOR #2 PARA TERMINALES DE PACIENTES.

El otro monitor táctil lo distribuye Banifox S.A., con un precio elevado de US\$ 392 con IVA incluido, este monitor es un Monitor LED de 24" Full HD Super Clear siendo su fabricante ViewSonic. Aunque su precio es superior al otro este periférico es excelente para comercios públicos, pantallas de TPV y aplicaciones minoristas y comerciales, y además permite a los usuarios pinzar, tocar y arrastrar con dos dedos para conseguir una navegación rápida e intuitiva. Con resolución Full HD de 1920x1080, contraste estático de 3000:1 y tecnología SuperClear MVA, el TD 2421 ofrece un brillo y contraste impresionantes con una imagen extraordinaria en prácticamente todos los ángulos de visión. Entre las opciones flexibles de conectividad hay puertos HDMI, VGA, DVI y USB, con un diseño para montaje VESA brinda mayor comodidad para instalarse en una pared. Ya sea en una tienda o en un entorno comercial muy concurrido, su superficie resistente a arañazos soporta el uso intensivo y protege su extraordinaria calidad táctil.

[ViewSonic 24" Full HD Super Clean.](#)



**VIEWSONIC 24" FULL HD
SUPER CLEAN**

FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.**4.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • Heart Bits.

Respecto a los equipos de los Médicos y de los Administradores; se encuentran las mismas opciones de gamas y las mismas opciones de equipo. Sin embargo, estos cumplen con otros periféricos con respecto a los Pacientes. Los periféricos que abarcan el equipo de los Médicos y de los Administradores serán *Teclado, Ratón y Monitor*.

COMBO PERIFÉRICOS. GAMA BAJA.

1. [Genius Teclado KB-125 USB con un precio de US\\$ 8 con IVA incluido.](#)

**TECLADO GENIUS KB-125 USB**

2. [Genius Mouse DX-110 Blanco con un precio de US\\$ 5 con IVA incluido.](#)

**MOUSE GENIUS
DX-110 WHITE**

3. [AOC MONITOR 19" E970SWN con un precio de US\\$ 87 con IVA incluido.](#)

**AOC MONITOR 19" E970SWN****FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.****5.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • Heart Bits.

COMBO PERIFÉRICOS. GAMA MEDIA.

1. [AOC MONITOR 19" E970SWN con un precio de US\\$ 87 con IVA incluido.](#)



AOC MONITOR 19" E970SWN

2. [Logitech Combo MK120 con un precio de US\\$ 20 con IVA incluido.](#)



**COMBO LOGITECH MOUSE +
KEYBOARD MK120**

COMBO PERIFÉRICOS. GAMA ALTA.

1. [Teclado mouse all in - Combo cableado Microsoft 600 con un precio de US\\$ 29 con IVA incluido.](#)



**TECLADO + MOUSE ALL IN -
COMBO CABLEADO
MICROSOFT 600**

2. [AOC MONITOR 19" E970SWN con un precio de US\\$ 87 con IVA incluido.](#)



AOC MONITOR 19" E970SWN

FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.

6.

NOTA: Además todas los Equipos sin Sistema Operativo se le instalara Windows 10 versión

Profesional con su precio actual de US\$ 244. Incluye Impuestos.

PRESUPUESTO TENTATIVO PARA LOS PACIENTES.			
GAMA	SISTEMA OPERATIVO	MONITOR	PRESUPUESTO
Baja	SI	Elo	US\$ 297
Medio	NO	Elo	US\$ 638
Alta	NO	Elo	US\$ 778
Baja	SI	ViewSonic	US\$ 570
Medio	NO	ViewSonic	US\$ 911
Alta	NO	ViewSonic	US\$ 1051

PRESUPUESTO TENTATIVO PARA EL PERSONAL.			
GAMA	SISTEMA OPERATIVO	MONITOR	PRESUPUESTO
Baja	SI	SI	US\$ 278
Medio	SI	SI	US\$ 626
Alta	SI	SI	US\$ 775

RESUMEN . LISTA DE PRECIOS TOTALES Y DEFINICIÓN DE CANTIDAD DE CENTRO DE SALUD MÉDICA.

Como bien sabemos, los Pacientes que quieren realizar un Telediagnóstico Médico, deben de recurrir a un Centro de Atención de Salud, por ende, se debe de relevar según lo solicitado por parte del cliente los Terminales que necesita según el área de trabajo, para poder así llevar un flujo de control monetario sin obstáculos.

CENTRO 1. CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD NRO 1: [URBANO]

Cantidad de Terminales según categoría de pertenencia:

1. **Pacientes:** 6 Terminales, con App Paciente.
2. **Médicos:** 6 Terminales, con App Médico
3. **Administradores:** 2 Terminales, con Conexión SSH y App de Gestión

NOTA: 1 Terminal por Médico y 1 de ellos por *Despacho Personal*

Entonces se tiene a 6 Médicos y 6 Despachos

FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.

7.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • *Heart Bits*.

CENTRO 2. CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD NRO 2: [URBANO]

Cantidad de Terminales según categoría de pertenencia:

- 4. Pacientes:** 4 Terminales, con App Paciente.
- 5. Médicos:** 4 Terminales, con App Médico
- 6. Administradores:** 2 Terminales, con Conexión SSH y App de Gestión

NOTA: 1 Terminal por Médico y 1 de ellos por *Despacho Personal*
Entonces se tiene a 4 Médicos y 4 Despachos

CENTRO 3. CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD NRO 3: [RURAL]

Cantidad de Terminales según categoría de pertenencia:

- 7. Pacientes:** 2 Terminales, con App Paciente.
- 8. Médicos:** 2 Terminales, con App Médico
- 9. Administradores:** 2 Terminales, con Conexión SSH y App de Gestión

NOTA: 1 Terminal por Médico y 1 de ellos por *Despacho Personal*
Entonces se tiene a 2 Médicos y 2 Despachos

RESUMEN . LISTA DE PRECIOS TOTALES PARA TERMINALES DE PACIENTES

En total la Gama Baja saldría US\$ **297** o US\$ **570**. Con Sistema Operativo Incluido.

En total la Gama Media saldría US\$ **638** o US\$ **911**. Con Sistema Operativo Incluido.

En total la Gama Alta sería de US\$ **778** o US\$ **1051**. Con Sistema Operativo Incluido.

Cualquiera de las Gamas que se escojan para la implementación de los Terminales para Pacientes, se deberá realizar el producto de dicha gama por la cantidad de Terminales que soportará cada Centro de Atención de Salud.

RESUMEN . LISTA DE PRECIOS TOTALES PARA TERMINALES DE PERSONAL

En total la Gama Baja saldría US\$ **278**. Con Sistema Operativo Incluido.

En total la Gama Media saldría US\$ **626**. Con Sistema Operativo Incluido.

En total la Gama Alta sería de US\$ **775**. Con Sistema Operativo Incluido.

Cualquiera de las Gamas que se escojan para la implementación de los Terminales para el Personal, se deberá realizar el producto de dicha gama por la cantidad de Terminales que soportará cada Centro de Atención de Salud.

NOTA: Todos estos precios incluyen el IVA, el cual redondea el 22%.

FUNDAMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA TERMINALES.**8.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • *Heart Bits*.