**Ficha técnica hardware**

Les presentamos tres fichas técnicas de equipos de cómputo y tres para smartphones que cumplirán con las condiciones del proyecto a realizar es decir, que poseen componentes de gama media y son capaces de realizar el proyecto planteado por nuestro equipo.

Los equipos y los hosting que se mostraran a continuación son las opciones que se escogieron tras haber revisado las diversas opciones para realizar el proyecto los cuales escogimos por su precio moderado sin que llegue a ser muy costoso y completamente funcional.

**Equipo 1**

| Dell Inspiron 15 5000 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | | Especificaciones | |
|  |  |  |  | Pantalla | 15.6" Full HD (1920x1080) con retroiluminación LED |
|  |  |  |  | Teclado | Teclado completo con retroiluminación y teclado numérico |
|  |  |  |  | Mouse | Precision Touchpad, compatible con gestos de Windows |
|  |  |  |  | Tarjeta grafica | Intel Iris Xe Graphics |
|  |  |  |  | Tarjeta de red | Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1 |
|  |  |  |  | Procesador | Intel Core i5-1135G7 (4 núcleos, 8 hilos, 2.4 GHz base, hasta 4.2 GHz) |
|  |  |  |  | Almacenamiento | SSD NVMe de 512 GB |
|  |  |  |  | Memoria ram | 8 GB DDR4 a 3200 MHz |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Antivirus | Microsoft defender(seguridad de Windows) | | | | | * Puertos: * 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A * 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C * 1 x HDMI 1.4b * Lector de tarjetas SD * Conector combinado de auriculares y micrófono * Batería * 3 celdas, 42 Wh * Peso: * 1.83 kg * Dimensiones: * 358.5 x 235.5 x 18.9 mm | |
| Sistema operativo | Windows 10 Home (actualizable a Windows 11) | | | | |
| Precio aproximado: 3.519.056 | | | | |

**Equipo 2**

| HP Pavilion x360 14 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | Especificaciones | |
|  |  |  |  | | Pantalla | 14" Full HD IPS táctil (1920x1080) con bisagra de 360 grados |
|  |  | Portátil HP Pavilion x360 Convertible 14-dy0007la - 14 |  | | Teclado | Teclado completo con retroiluminación y teclado numérico |
|  |  |  |  | | Mouse | Precision Touchpad, compatible con gestos de Windows |
|  |  |  |  | | Tarjeta grafica | Intel Iris Xe Graphics |
|  |  |  |  | | Tarjeta de red | Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0 |
|  |  |  |  | | Procesador | Intel Core i5-1135G7 (4 núcleos, 8 hilos, 2.4 GHz base, hasta 4.2 GHz |
|  |  |  |  | | Almacenamiento | SSD NVMe de 256 GB |
|  |  |  |  | | Memoria ram | 8 GB DDR4 a 3200 MHz |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Antivirus | Microsoft defender(seguridad de Windows) | | | | | * Puertos:    2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A  1 x USB 3.1 Gen 1 Type-C   1 x HDMI 2.0   Lector de tarjetas microSD   Conector combinado de auriculares y micrófono   * Batería : * 3 celdas, 43 Wh * Peso: * 1.61 kg * Dimensiones: * 322 x 209 x 18.7 mm | |
| Sistema operativo | Windows 10 Home (actualizable a Windows 11) | | | | |
| Precio aproximado: 3.105.049 | | | |

**Equipo 3**

| Lenovo ThinkPad E14 Gen 3 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | Especificaciones | |
|  |  |  |  | | Pantalla | 14" Full HD (1920x1080) antirreflejo |
|  |  |  |  | | Teclado | Teclado resistente a derrames con retroiluminación |
|  |  |  |  | | Mouse | TrackPoint con Precision Touchpad, compatible con gestos de Windows |
|  |  |  |  | | Tarjeta grafica | AMD Radeon Vega 7 Graphics |
|  |  |  |  | | Tarjeta de red | Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1 |
|  | Lenovo ThinkPad E14 Gen 5 (14" AMD) laptop in Graphite Black – front-left view from above, lid open, with Windows 11 menu on the display |  |  | | Procesador | AMD Ryzen 5 5500U (6 núcleos, 12 hilos, 2.1 GHz base, hasta 4.0 GHz) |
|  |  |  |  | | Almacenamiento | SSD NVMe de 512 GB |
|  |  |  |  | | Memoria ram | 8 GB DDR4 a 3200 MHz (expandible hasta 32 GB) |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Antivirus | Microsoft defender(seguridad de Windows) | | | | | * Puertos:    2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A   1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (con soporte para Power Delivery)   1 x HDMI 1.4b   Lector de tarjetas microSD   Conector combinado de auriculares y micrófono   * Batería: * 3 celdas, 45 Wh * Peso: * 1.59 kg * Dimensiones : * 324 x 220.7 x 17.9 mm | |
| Sistema operativo | Windows 10 Pro (actualizable a Windows 11) | | | | |
| Precio aproximado: 3.312.052 | | | |

**Smartphones para proyecto**

**Smartphone 1**

| Samsung Galaxy A52 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | Especificaciones | |
|  |  |  |  | | Pantalla | 6.5" Super AMOLED, 1080 x 2400 píxeles, 90 Hz |
|  |  |  |  | | Cámara trasera | Cuádruple (64 MP principal, 12 MP ultra gran angular, 5 MP macro, 5 MP de profundidad) |
|  |  |  |  | | Cámara frontal | 32 MP |
|  |  |  |  | | Conectividad | 4G LTE, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, NFC |
|  |  | Samsung Galaxy A52 128gb Azul | Celular Samsung | Refurbi |  | | Batería | 4500 mAh con carga rápida de 25W |
|  |  |  |  | | Procesador | Qualcomm Snapdragon 720G (8 núcleos, 2.3 GHz) |
|  |  |  |  | | Almacenamiento | 128 GB (expandible hasta 1 TB con microSD) |
|  |  |  |  | | Memoria ram | 6 GB |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Seguridad | Sensor de huellas en pantalla, reconocimiento facial | | | | | * Puertos: * USB Type-C, Jack 3.5 mm * Peso: * 189 g * Dimensiones: * 159.9 x 75.1 x 8.4 mm | |
| Sistema operativo | Android 11 (actualizable a Android 12) | | | | |
| Precio aproximado: 1.242.019 | | | |

**Smartphone 2**

| Xiaomi Redmi Note 10 Pro | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | Especificaciones | |
|  |  |  |  | | Pantalla | 6.67" AMOLED, 1080 x 2400 píxeles, 120 Hz |
|  |  |  |  | | Cámara trasera | Cuádruple (108 MP principal, 8 MP ultra gran angular, 5 MP telemacro, 2 MP de profundidad) |
|  | Redmi Note 10 Pro - MiCelu.co |  |  | | Cámara frontal | 16 MP |
|  |  |  |  | | Conectividad | 4G LTE, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, NFC |
|  |  |  |  | | Batería | 5020 mAh con carga rápida de 33W |
|  |  |  |  | | Procesador | Qualcomm Snapdragon 732G (8 núcleos, 2.3 GHz) |
|  |  |  |  | | Almacenamiento | 128 GB (expandible hasta 512 GB con microSD) |
|  |  |  |  | | Memoria ram | 6 GB |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Seguridad | Sensor de huellas lateral, reconocimiento facial | | | | | * Puertos: * USB Type-C, Jack 3.5 mm * Peso: * 193 g * Dimensiones: * 164 x 76.5 x 8.1 mm | |
| Sistema operativo | Android 11 (actualizable a Android 12) | | | | |
| Precio aproximado: 1.449.023 | | | |

**Smartphone 3**

| Realme 8 Pro | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | Especificaciones | |
|  |  |  |  | | Pantalla | 6.4" Super AMOLED, 1080 x 2400 píxeles |
|  | Realme 8 Pro, análisis: review con características, precio y  especificaciones |  |  | | Cámara trasera | Cuádruple (108 MP principal, 8 MP ultra gran angular, 2 MP macro, 2 MP de profundidad) |
|  |  |  |  | | Cámara frontal | 16 MP |
|  |  |  |  | | Conectividad | 4G LTE, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, NFC |
|  |  |  |  | | Batería | 4500 mAh con carga rápida de 50W |
|  |  |  |  | | Procesador | Qualcomm Snapdragon 720G (8 núcleos, 2.3 GHz) |
|  |  |  |  | | Almacenamiento | 128 GB (expandible hasta 256 GB con microSD) |
|  |  |  |  | | Memoria ram | 8 GB |
|  | | | | | | | |
| Software | | | | | | Adicionales | |
| Seguridad | Sensor de huellas en pantalla, reconocimiento facial | | | | | * Puertos: * USB Type-C, Jack 3.5 mm * Peso: * 176 g * Dimensiones: * 160.6 x 73.9 x 8.1 mm | |
| Sistema operativo | Android 11 (actualizable a Android 12) | | | | |
| Precio aproximado: 1.324.821 | | | |

### Propuesta 1: Ficha Técnica de Hosting en HostGator

| HostGator: Opiniones, ventajas y desventajas – ¿Deberías contratarlo? – EDVW  <https://n9.cl/23bkt> |
| --- |

| **Característica** | **Plan Hatchling** | **Plan Baby** | **Plan Business** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Espacio en Disco** | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| **Ancho de Banda** | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| **Dominios Permitidos** | 1 | Ilimitados | Ilimitados |
| **Certificado SSL** | Gratis | Gratis | Gratis |
| **Soporte Técnico** | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Creador de Sitios Web** | Incluido | Incluido | Incluido |
| **Instalación de Aplicaciones** | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) |
| **Correo Electrónico** | Cuentas ilimitadas | Cuentas ilimitadas | Cuentas ilimitadas |
| **Backups Automáticos** | Opcional | Opcional | Opcional |
| **IP Dedicada** | No | No | Opcional |
| **Herramientas SEO** | Incluidas | Incluidas | Incluidas |
| **Costo Estimado (COP/mes)** | $12,020 | $17,270 | $26,020 |

**Propuesta 2: Ficha Técnica de Hosting en Bluehost**

| Bluehost opiniones: ¿mejor hosting o sobrevalorado? (2024)  <https://n9.cl/u3e2s> |
| --- |

### Propuesta 2: Ficha Técnica de Hosting en Bluehost

| **Característica** | **Plan Básico** | **Plan Plus** | **Plan Choice Plus** | **Plan Pro** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Espacio en Disco** | 50 GB | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| **Ancho de Banda** | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| **Dominios Permitidos** | 1 | Ilimitados | Ilimitados | Ilimitados |
| **Certificado SSL** | Gratis | Gratis | Gratis | Gratis |
| **Soporte Técnico** | 24/7 | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Creador de Sitios Web** | Incluido | Incluido | Incluido | Incluido |
| **Instalación de Aplicaciones** | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) |
| **Correo Electrónico** | 5 cuentas | Ilimitadas | Ilimitadas | Ilimitadas |
| **Backups Automáticos** | No | No | Incluidos | Incluidos |
| **IP Dedicada** | No | No | No | Incluida |
| **Dominio Gratis** | Primer año | Primer año | Primer año | Primer año |
| **Costo Estimado (COP/mes)** | $12,902 | $23,872 | $23,872 | $61,062 |

### Propuesta 3: Ficha Técnica de Hosting en SiteGround

| SiteGround | WordCamp  <https://n9.cl/qoo570> |
| --- |

### 

| **Característica** | **Plan StartUp** | **Plan GrowBig** | **Plan GoGeek** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Espacio en Disco** | 10 GB | 20 GB | 40 GB |
| **Ancho de Banda** | 10,000 visitas/mes | 25,000 visitas/mes | 100,000 visitas/mes |
| **Dominios Permitidos** | 1 | Ilimitados | Ilimitados |
| **Certificado SSL** | Gratis | Gratis | Gratis |
| **Soporte Técnico** | 24/7 | 24/7 | 24/7 |
| **Creador de Sitios Web** | Incluido | Incluido | Incluido |
| **Instalación de Aplicaciones** | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) | Un clic (WordPress, Joomla) |
| **Correo Electrónico** | Cuentas ilimitadas | Cuentas ilimitadas | Cuentas ilimitadas |
| **Backups Automáticos** | Diarios y gratuitos | Diarios y gratuitos | Diarios y gratuitos |
| **IP Dedicada** | No | No | No |
| **Herramientas de Caché** | Incluidas | Incluidas | Incluidas |
| **Costo Estimado (COP/mes)** | $17,030 | $28,510 | $45,510 |

**Resumen de costos**

| **Equipos** | **Precios** |
| --- | --- |
| Dell Inspiron 15 5000 | 3.519.056 |
| HP Pavilion x360 14 | 3.105.049 |
| Lenovo ThinkPad E14 Gen 3 | 3.312.052 |
| Samsung Galaxy A52 | 1.242.019 |
| Xiaomi Redmi Note 10 Pro | 1.449.023 |
| Realme 8 Pro | 1.324.821 |
| Hostgator | 12,020 |