| Servidor o Alto Rendimiento |
| --- |
| Servidor de Alto Rendimiento  * Hardware: Computador de alto rendimiento con refrigeración básica, 8 GB RAM, procesador equivalente a "DDS 500". * Software: Windows 11, Office, SQL Server, MongoDB, Java, Servidores Web.  Productos Seleccionados  1. Computador de Mesa HP Pavilion TP01-2004LA (Ktronix)    * Especificaciones:      + Procesador: AMD Ryzen 5 5600G (6 núcleos, 12 hilos, hasta 4.4 GHz).      + RAM: 8 GB DDR4.      + Almacenamiento: 512 GB SSD.      + Refrigeración: Básica de fábrica.      + Sistema Operativo: Windows 11 Home.   Precio: $2,799,900 COP.  Fuente: ktronix.com (sección "Computadores de Mesa"). |

|  |
| --- |
| 1. Software Adicional:    * Microsoft Office 365 Personal (Licencia Anual)      + Precio: $249,900 COP (Alkosto).      + Fuente: alkosto.com (sección "Software").    * Microsoft SQL Server 2022 Standard (Licencia Básica)      + Precio estimado: $1,200,000 COP (no disponible directamente en Alkosto/Ktronix, basado en distribuidores oficiales como Microsoft Colombia).      + Nota: MongoDB y Java son gratuitos (versiones comunitarias), y servidores web como Apache también lo son; no se incluyen costos adicionales aquí.  Subtotal Servidor  * Hardware: $2,799,900 COP. * Software: $249,900 + $1,200,000 = $1,449,900 COP. * Total Servidor: $2,799,900 + $1,449,900 = $4,249,800 COP. |

|  |
| --- |
| 2. Cliente o Uso Estándar  * Hardware: Computador básico, 6 GB RAM (ajustado a 8 GB, estándar más cercano), procesador equivalente a "DDS 1 Tera", 1 TB de almacenamiento. * Software: Office, Navegadores, Java, Linux.  Productos Seleccionados  1. Computador Portátil HP 14-DQ2518LA (Alkosto)    * Especificaciones:      + Procesador: Intel Core i3-1115G4 (2 núcleos, 4 hilos, hasta 4.1 GHz).      + RAM: 8 GB DDR4 (no hay 6 GB exacto).      + Almacenamiento: 1 TB HDD.      + Sistema Operativo: Windows 11 Home.    * Precio: $1,849,900 COP.    * Fuente: alkosto.com (sección "Portátiles"). 2. Software Adicional:    * Microsoft Office 365 Personal (Licencia Anual)      + Precio: $249,900 COP (Alkosto).      + Fuente: alkosto.com (sección "Software").    * Linux: Gratuito (ej. Ubuntu, instalable manualmente).    * Java: Gratuito (versión OpenJDK).    * Navegadores: Incluidos con Windows 11 (sin costo adicional). |

##### **Subtotal Cliente**

| * Hardware: $1,849,900 COP. * Software: $249,900 COP. * **Total Cliente**: $1,849,900 + $249,900 = **$2,099,800 COP**. |
| --- |

| ***ITEM*** | ***DESCRIPCIÓN*** | ***PRECIO*** |
| --- | --- | --- |
| ***Servidor Alto Rendimiento*** | ***HP Pavilion TP01-2004LA + Software*** | ***$4,249,800*** |
| ***Cliente Uso Estándar*** | ***HP 14-DQ2518LA + Software*** | ***$2,099,800*** |
| ***TOTAL $6,349,600*** | | |