|  |  |
| --- | --- |
| ***Proyecto*** | Sistema de control y registro de ventas para el área administrativa |
| ***Fase*** | ANALISIS |
| ***Título*** | Ficha Técnica “Investigación Tecnológica” |
| ***Fecha de elaboración del documento*** | 28/10/2022 |

**FICHA TÉCNICA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **HARDWARE:** | |
| **Tipo de equipo:** | Computadora de escritorio, Portatil |
| **Marca:** | Samsung, Dell, HP, |
| **Valor:** | 2’000.000 COP - Max. |
| **Procesador:** | * AMD Ryzen 5 3600 6-Core 3.60 GHz * Intel® Core™ i3-1115G4 |
| **Memoria:** | 8GB RAM |
| **Disco duro:** | 256GB SSD |

|  |  |
| --- | --- |
| **SOFTWARE:** | |
| **Sistema operativo:** | Windows 10/11 de 64 bits |
| **Descripción:** | Capacidad de ejecutar aplicaciones de terceros, Explorador de archivos, Navegadores web y Administrar tareas con una estabilidad aceptable. |
| **Lenguaje de programación:** | Python, HTML, JavaScript |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOPOLOGIA DE RED:** | |
| **Tipo de red:** | Tipo Bus |
| **Por que:** | Por qué planea usar únicamente en un área cerrada como la oficina de una empresa de una manera lineal rescatando diferentes dispositivos en la misma área |
| **Para que:** | Para que el uso del sistema se ejecute correctamente cumpliendo con su objetivo establecido |
| **Beneficio:** | Es una red que no ocupa demasiado espacio y brinda una fácil adaptación y simplicidad en la arquitectura |

|  |  |
| --- | --- |
| **GESTOR DE BASES DE DATOS:** | |
| **Nombre motor de base de datos:** | MySQL Server |
| **Nombre SGDB:** | Workbench |
| **Descripción:** | Este gestor de bases de datos permite diseñar, modelar y gestionar bases de datos de manera visual |
| **Ventaja:** | Maneja una gran disponibilidad en plataformas y sistemas operativos, soporta gran cantidad de datos. |
| **Beneficio:** | Realizar proyectos de datos estableciendo tiempos mas cortos y con mayor alcance |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proveedores** | **1. Panamericana** | **2. Éxito** | **3. Alkosto** | |
| Características | Pantalla: 21.5"  Procesador: AMD Ryzen 3 3250U  Memoria RAM: 8 GB  Almacenamiento: 256 GB SSD  Sistema operativo: Windows 11 Home  Tarjeta gráfica integrada Puertos: 4 USB; 1 HDMI | **PROCESADOR:** AMD  **MODELO DEL PROCESADOR:** RYZEN 5 3500U 2.1Ghz - 3.7Ghz  **TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO 1:** SSD 512GB NVME GEN3 PCI-E  **TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO 2:** HHD 1TB SATA 6 GB/S 128MB DE CACHÉ 2.5  **CAPACIDAD DE RAM:** 16GB DDR4 2666MHZ  **SISTEMA OPERATIVO:** WINDOWS 10 | All in One hp  Processor: Intel® Core™ i3-1115G4  Memoria RAM: 8 GB  Almacenamiento: 256 GB SSD  Sistema operativo: Windows 11 Home |
| Valor | **$1.899.000** | **$1.899.000** | **$1.899.000** | |
| Link | [**Panamericana**](https://www.panamericana.com.co/all-in-one-hp-amd-ryzen-3-3250u-8-gb-256-gb-ssd-22-dd0535la-21-5-blanco-649403/p) | [**Éxito**](https://www.exito.com/portatil-asus-m515da-amd-ryzen-5-3500u-ssd-512-hdd-1tb-ram-16gb-102140514-mp/p) | [**Alkosto**](https://www.alkosto.com/computador-all-in-one-hp-215-pulgadas-df1510la-intel-core-i3-ram-8gb-disco-ssd-256-gb-negro/p/196548561278) | |
| Imagen |  |  |  | |