**Ficha técnica investigación tecnológica**

PROYECTO: Proyecto sistema de inventario, economía y reportes para pizzería (SIERP)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

**Ficha técnica Sistema de inventario, economía y reportes para pizzería (SIERP)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Proyecto*** | Sistema de inventario, economía y reportes para pizzería (SIERP) |
| ***Fase*** | IDENTIFICACIÓN |
| ***Actividad de proyecto*** | Recopila Almacena y datos de inventario, contabilidad, compras y ventas del cliente para ofrecer información y reportes |
| ***Título*** | Sistema de inventario, economía y reportes para pizzería (SIERP) |
| ***Fecha de elaboración del documento*** | Octubre 30 de 2022 |

**HARDWARE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo Equipo:** | *Portátil (Laptop)* |
| **Marca:** | *Acer A315-34-C7N6* |
| **Valor:** | *791.560 (Setecientos noventa y un mil quinientos sesenta) pesos colombianos* |
| **Procesador:** | *Intel Celeron 4020* |
| **Memoria RAM:** | 4 GB DDR4 |
| **Almacenamiento** | *SSD 128 GB* |

**SOFTWARE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema operativo:** | *Windows* |
| **Descripción:** | *Conocimiento general por los técnicos de software, fácil comprensión, multitud de programas para la anexión de nuevas funciones.* |
| **Lenguaje de Programación** | *Sistema operativo: lenguajes de programación en c y kobold*  Sistema de inventarios y contabilidad para pizzería (SIPAC): JavaScript, Python, PHP, HTML5, CSS y SQL. |

**TOPOLOGIA DE RED:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Red:** | *Red de hogar combinación de arquitecturas como Árbol y de Bus* |
| **Por Que:** | *Porque es una red fácil de entender y es la red que se usan en los hogares* |
| **Para Que:** | *Porque nuestro sistema estará desplegado en remoto y el usuario podrá acceder a él desde cualquier terminal* |
| **Beneficios:** | *Porque la estabilidad de la conexión no será tan vulnerable* |

**GESTOR DE BASES DE DATOS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre motor de base de datos:** | *MySQL Server 8.029* |
| **Nombre SGBD:** | *Workbench 8.0 o PhpMyadmin* |
| **Descripción:** | *Conexión y gestión de instancia de base de datos. Asistente de elementos de acción. Completamente compatible con guiones escritos en Python y Lúa. Exploración de esquema de objetos. Resaltado de sintaxis en SQL y analizador de declaraciones.* |
| **Ventaja:** | *Multiplataforma: Windows, GNU/Linux y Mac.*  *Permite el manejo de archivos. SQL*  *Desarrollar diagramas E-R*  *Software libre, distribuido bajo licencia GPL*  *Permite crear script a partir del modelo creado y viceversa.* |
| **Beneficio:** | *No requiere un alto nivel de conocimientos técnicos para sus uso y mantenimiento de esta manera podrán interactuar más fácil mente con el sistema* |