|  |  |
| --- | --- |
| ***Proyecto*** | Diseño y construcción de software para la venta e intercambio de productos. (Cambalaches) |
| ***Fase*** | ANÁLISIS |
| ***Actividad de proyecto*** | Determinar las especificaciones funcionales del Sistema de Información |
| ***Título*** | Ficha Técnica “Investigación Tecnológica” |
| ***Fecha de elaboración del documento*** | Diciembre 1 de 2022 |

**FICHA TÉCNICA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

**HARDWARE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo Equipo:** | *Portátil.* |
| **Marca:** | *Lenovo.* |
| **Valor:** | *$1’669.900.* |
| **Procesador:** | *Intel Core I3.* |
| **Memoria:** | *RAM 12gb.* |
| **Disco duro** | *Ssd 512gb (Solido)* |

**SOFTWARE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema operativo:** | *Windows* |
| **Descripción:** | ***Compatibilidad*** *– La mayoría de los programas o aplicaciones se hacen pensando en ser compatibles con Windows, así que es una ventaja clara.*  ***Facilidad*** *– Es un sistema operativo que para el usuario final es mucho más sencillo de utilizar y de comprender.*  ***Desarrollo de aplicaciones*** *– Es menor el tiempo que se requiere para el desarrollo de aplicaciones en Windows respecto a Linux. Esto en gran medida por las facilidades dadas para los desarrolladores en este sistema operativo.* |
| **Lenguaje de Programación** | *JavaScript, PHP y SQL* |

**TOPOLOGIA DE RED:** Describa la topología de red que piensa debe tener la empresa citada en el caso de estudio para solucionar su problema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Red:** | *Identifique el tipo de red para el problema citado.* |
| **Por Que:** | *Justifique el porqué utiliza esa topología de red.* |
| **Para Que:** | *Justifique para qué cree necesario elegir una topología de red.* |
| **Beneficios:** | *Describa el beneficio de utilizar esa topología y no otra.* |

**GESTOR DE BASES DE DATOS:** Seleccione el gestor de bases de datos (SGDB) que debe utilizar la empresa para solucionar su problema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre motor de base de datos:** | *MySQL Server 8.029 or MariaDB* |
| **Nombre SGBD:** | *Workbench 8.0 o PhpMyadmin* |
| **Descripción:** | *Ambas bases de datos relacionales* |
| **Ventaja:** | *Fácil de usar y realizar pruebas y modificaciones a la DB* |
| **Beneficio:** | *Gratis.* |