|  |  |
| --- | --- |
| ***Proyecto*** | Software Inventory |
| ***Fase*** | Desarrollo |
| ***Actividad de proyecto*** | Control de inventarios y ventas |
| ***Título*** | Ficha Técnica “Investigación Tecnológica” |
| ***Fecha de elaboración del documento*** |  |

**FICHA TÉCNICA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

Estimado aprendiz, esta ficha debe ser diligenciada para proponer la infraestructura tecnología del caso de estudio planteado en el material de apoyo ***Caso de Estudio Empresa Investigación Tecnológica***.

Según el rol que le ha sido designado por el gerente de la empresa (Innovador Tecnológico), debe proponer la infraestructura tecnológica para caso de estudio propuesto, recuerde tener en cuenta las tendencias tecnológicas existentes en el mercado.

**HARDWARE:** Diligencie las columnas en cursiva, de tal manera que proponga los diferentes tipos de equipos de cómputo considera se deben utilizar para solucionar el problema citado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo Equipo:** | *Portátil* |
| **Marca:** | *LENOVO* |
| **Valor:** | *$ 2.599.000* |
| **Procesador:** | *AMD Ryzen 5* |
| **Memoria:** | *RAM 8GB* |
| **Descripción:** | *Memoria RAM 8 GB*  *Tipos de Discos que Incluye Disco Hibrido (HDD + SDD)*  *Disco Duro 1000 GB*  *Disco Solido 256 GB*  *Marca del Procesador AMD*  *Procesador AMD R5*  *Modelo del Procesador 5500U*  *Marca Tarjeta de Video/Grafica No Tiene Tarjeta Video/Grafica Independiente*  *Sistema Operativo Windows*  *Version Sistema Operativo 11 HOME*  *Nucleos del Procesador 6 Nucleos*  *Velocidad del Procesador 12T, 2,1/4,0 GHz, 3 MB L2/8 MB L3*  *Resolucion Pantalla Full HD*  *Tamaño Pantalla 15.6 Pulgadas* |

**SOFTWARE:** Proponga el sistema operativo que considera soporta toda la infraestructura tecnológica para poder solucionar el problema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema operativo:** | *Windows 11* |
| **Descripción:** | *Windows 11 es el nombre de la versión más reciente del sistema operativo Windows​ desarrollado por Microsoft,*  *Windows 11 le apuesta a mejorar la organización a la hora de trabajar y usar la computadora con las herramientas multitarea:*  *Asistente de espacio restante, que son plantillas que acomodan las ventanas de los programas abiertos en un mismo escritorio, de manera que se pueda trabajar en distintas aplicaciones al tiempo*  *Grupo de Escritorios, que ofrece la posibilidad de multiplicar los escritorios de tu computadora para que, en cada uno, puedas ubicar aplicaciones sin tener que disminuir cada ventana* |

**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:** | *LAN: Local Area Network* |
| **Por Que:** | *Se tienen el control total de la red y esto les permite ser más veloces y seguros* |
| **Para Que:** | *Al ser empresas pequeñas y medianas esta aplica en su totalidad para una red tipo LAN.* |
| **Beneficios:** | *Potenciar la comunicación y generar ahorro.*  *Más seguridad y control.* |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre SGBD:** | *MySQL Workbench* |
| **Descripción:** | *MySQL Workbench es un sistema de base de datos relacional, lo que quiere decir que archiva datos en tablas separadas en lugar de guardar todos los datos en un gran archivo, lo que le permite tener mayor velocidad y flexibilidad.* |
| **Ventaja:** | *MySQL Workbench es un SGBD de código abierto y de licencia libre que también destaca por su facilidad de uso. Además, tiene compatibilidad con muchos sistemas operativos y un soporte comunitario que beneficia mucho a sus usuarios.* |
| **Beneficio:** | *Es un gestor de base de datos gratuito y con gran capacidad de procesamiento. Adicional a esto a que nos permite tener estabilidad y es intuitivo de utilizar.* |