| ***Proyecto*** | Inventario Farmacéutico |
| --- | --- |
| ***Fase*** | IDENTIFICACIÓN |
| ***Actividad de proyecto*** | Determinar las especificaciones funcionales del Sistema de Información |
| ***Título*** | Ficha Técnica “Droguería pharmaunica” |
| ***Fecha de elaboración del documento*** | Noviembre 4 de 2022 |

**FICHA TÉCNICA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

Estimado aprendiz, esta ficha debe ser diligenciada para proponer la infraestructura tecnológica 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:** | *Computador portátil y de escritorio* |
| --- | --- |
| **Marca:** | *Hp* |
| **Valor:** | *1´500.000* |
| **Procesador:** | *AMD RYZEN 3 – 8 GB RAM* |
| **Memoria:** | *256GB* |
| **Disco duro** | *SÓLIDO* |

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

| **Sistema operativo:** | *Windows 10* |
| --- | --- |
| **Descripción:** | *Cortana, su asistente virtual, el cual controlas a través de comandos de voz. Puedes pedirle información sobre el clima, sobre tus vuelos, hacer búsquedas en internet o dentro de tu equipo, entre otras cosas.* |
| **Lenguaje de Programación** | *Python* |

**TOPOLOGÍA 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:** | *Topología malla* |
| --- | --- |
| **Por Qué:** | *Porque gracias ella si llega a fallar a un computador no se verán afectados los demás* |
| **Para Que:** | *Para agilizar el proceso de trasmisión de datos a través de esta* |
| **Beneficios:** | * *Si se agrega o se remueve cualquier dispositivo no se interrumpe la trasmisión de datos entre los demás dispositivos* |

**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* |
| --- | --- |
| **Nombre SGBD:** | *WORKBENCH* |
| **Descripción:** | *Es veloz , confiable. Es escapable. La seleccionamos por recomendaciones de otros programadores ya que es muy buena para empezar a hacer o realizar proyectos pequeños al igual que otros muy grandes.* |
| **Ventaja:** | *Es Open Source o de código abierto, Veloz al realizar las diferentes operaciones, al igual que Bajos costos de requerimientos para la elaboración de base de datos.* |
| **Beneficio:** | *Código abierto, Compatibilidad, Soporte comunitario y Seguridad* |