|  |  |
| --- | --- |
| ***Proyecto*** | ASINTEC |
| ***Fase*** | 4° trimestre |
| ***Actividad de proyecto*** | Presupuesto para proyecto |
| ***Título*** | Ficha Técnica “Investigación Tecnológica” |
| ***Fecha de elaboración del documento*** | 19/07/2021 |

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Computador** | DE MESA | DE ALMACENAMIENTO |
| **Marca:** | Dell | Dell |
| **Valor:** | 1.800.000 | 2.500.000 |
| **Procesador:** | Intel Core I7 3770 | Intel Xeon |
| **Memoria:** | 500 GB disco duro  RAM: 8 gb | 1010 GB disco duro  RAM: 16 gb |
| **Descripción:** | Ideal para programas de diseño grafico tareas domesticas y video juegos | Equipo completo en almacenamiento y potencia, |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sistema operativo:** | **WINDOWS 10** | **LINUX UBUNTU** |
| **Descripción:** | Permite la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones, sincronizacion de archivos en todos los dispositivos | Permite la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones software libre y de código abierto, gestion de búsqueda e instalación de programas, robusta y fácil al basarse en paquetes |

**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:** | En Estrella |
| **Por Que:** | Posee un sistema que permite agregar nuevos equipos fácilmente |
| **Para Que:** | *De esta manera podremos encontrar fallas de una manera mas rapida y asi prevenir daños* |
| **Beneficios:** | Esto tambien permite una reconfIguracion mas rapida, ahorra tiempo y disminuye daños |

**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 |
| **Descripción:** | Es un **SGBD** multihilo y multiusuario y se usa para desarrollar aplicaciones creadas como software libre. |
| **Ventaja:** | Facilidad de uso, rendimiento, instalacion y configuracion aparte de su Soporte multiplataforma |
| **Beneficio:** | La flexibilidad que ofrece su carácter de código abierto es una gran ventaja, lo pueden utilizar varias personas a la vez efectuando varias consultas al tiempo, su adquisicion no requiere alto rendimiento. |