**Análisis Técnico**

**ANÁLISIS DE REQUISITOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE**

Para el desarrollo del sistema, se evaluaron los requerimientos técnicos necesarios en cuanto a hardware y software. Se cuenta con los recursos tecnológicos necesarios para el avance de las fases del proyecto, tanto en infraestructura como en herramientas de desarrollo.

**FACTIBILIDAD TECNICA PARA EL DESARROLLO DEL SOFTWARE**

Se evaluó bajo dos enfoques: HARDWARE y SOFTWARE

**HARDWARE**

Requisitos mínimos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Requisitos mínimos** | **Disponibilidad** |
| **Procesador** | *Intel Core i3 o equivalente/AMD Ryzen 3* | *Alta (Core i7 o Ryzen 5 recomendado)* |
| **Memoria** | *4.0 GB RAM* | *Alta (8 GB recomendado)* |
| **Disco Duro** | *80.0 GB HDD o SDD* | *Alta (256 GB SSD recomendado)* |
| **Monitor** | *15.4” LCD* | *Alta* |
| **Accesorios** | *Teclado, ratón y periféricos de entrada/salida* | *Alta* |

**SOFTWARE**

Requisitos mínimos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Requisitos mínimos** | **Disponibilidad** |
| **Lenguaje de Programación** | *Java 8+* | *Alta* |
| **Ambiente de Desarrollo** | *NetBeans 8.0+* | *Alta* |
| **Documentación** | *`Microdoft Office 2016* | *Alta* |
| **Base de Datos** | *PostgreSQL* | *Alta* |

**CONCLUSIÓN**

El sistema de control de inventario es completamente viable, con los recursos de hardware y software adecuados para la implementación del sistema, ya que no cuenta con limitaciones técnicas, por lo tanto, el proyecto se desarrollará sin restricciones en cuanto a infraestructura técnica.