E. ESTUDIO DE FACTIBIIDAD

Después de analizar la problemática presente y establecer las causas que ameritan desarrollar un sistema de información, es pertinente realizar un estudio de factibilidad para determinar la infraestructura tecnológica y la capacidad que implica la implementación del sistema en cuestión, así como los costos, beneficios y el grado de aceptación que la propuesta genera en el negocio.

1. FACTIBILIDAD TECNICA

La factibilidad técnica consistió en evaluar la tecnología existente en el agrocervicio, para determinar si las características técnicas de hardware y software cumplen los requisitos mínimos para la implementación de la propuesta.

De acuerdo a la tecnología necesaria para la implementación del Sistema de Control de Inventario, Compras y Ventas, se evaluó bajo dos enfoques: Hardware y Software.

* Hardware

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipo | Cantidad | Características técnicas |
| Estaciones de Trabajo | 1 | Microprocesador Intel core i5 decima generación, 8GB de RAM, 500GB SSD |
| Impresora | 1 | Impresora de cartucho |
| Red de datos | 1 |  |

Sin embargo, tendrá que hacerse una inversión de una PC de escritorio en donde estará instalado el sistema y la base de datos; además debe adquirirse un impresor matricial para impresión de facturas. A continuación, se describen las características de estos equipos:

Equipo que debe adquirirse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipo | Cantidad | Características técnicas |
| Computadora de Escritorio | 1 | Microprocesador Intel core i5 desima generación, 8GB de RAM, 500GB SSD |
| Impresora | 1 |  |

* Software