

1. Análisis de Infraestructura tecnológica

a. Compra de Hardware.

Tomando en cuenta los resultados finales esperados por parte de nuestro proyecto, hemos tomado en consideración las necesidades en cuanto a Hardware por la adquisición de un computador de gama baja o una laptop de gama baja, lo anterior se deberá cumplir siempre y cuando la empresa no contará con ninguno de éstos que podamos usar para el uso del sistema informático.

Dentro de los requerimientos del computador podemos destacar las siguientes características mínimas recomendadas:

- Procesador: Intel Core2 Duo E4500, AMD Athlon 64 X2 Dual Core 3600
- Memoria: 2 GB de RAM
- Almacenamiento: 2GB de espacio disponible
- Monitor
- Teclado
- Mouse

Un equipo con dichas características y un poco superiores podemos encontrar en el mercado con un precio entre 250 y 400 dólares.

b. Compra de Software.

En cuanto a software, nuestro sistema ha sido desarrollado haciendo uso del Sistema Operativo Windows 10 por lo que, aseguramos el funcionamiento de nuestro desarrollo en este mismo sistema operativo y la necesidad de su adquisición. La licencia de Windows 10 podemos encontrarla de momento en un precio de 173 dólares en su versión home y 309 dólares en su versión pro. Adquirir una licencia puede ser requerido en caso de que la empresa no cuente con licencias en volumen del sistema operativo Windows. No aseguramos su compatibilidad en otros sistemas operativos. En cuanto a la base de datos, haremos uso para el desarrollo MySQL dentro del servicio en Clever Cloud en su versión gratuita, sin embargo, para su uso empresarial recomendamos la adquisición de este servicio con la capacidad de 1 GB de almacenamiento en memoria y 15 GB en almacenamiento para base de datos que tiene un costo de 32 dólares con 27 centavos al mes.

c. Otros

Acceso a internet fluido. Los precios pueden variar dependiendo la capacidad y el proveedor de internet. Recomendamos la tecnología de Fibra óptica con 20 mb/s de subida y 20 mb/s de bajada para una conexión fluida con la base de datos. El costo referente mediante La Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT) es de 27 dólares con 89 centavos al mes.