**Viabilidad y factibilidad**

* **Técnica**

El sistema a desarrollar estará basado en el lenguaje de programación “java” y soportado con una máquina virtual que puede ser ejecutada en cualquier sistema operativo las operaciones con datos serán contenidas por el sistema gestor de base de datos “mysql”, por lo tanto con los amplios conocimientos del equipo de trabajo y la empresa en general se determina que se cuenta con los requerimientos  necesarios para poder realizar el proyecto.

El equipo de trabajo estará conformado por personas calificadas para este tipo de proyecto los cual se anexa una breve información de los mismos:

Después de aplicar un examen básico a nuestro equipo de trabajo, se observó que la empresa cuenta con el conocimiento necesario para poder realizar el proyecto.

Actualmente el equipo está conformado por personas que cumplen los requisitos para realizar este proyecto, ya que se tienen conocimientos en:

* Diseño y estructura de base de datos.
* Conocimiento en SQL.
* Conocimientos de programación en Java.
* Conocimientos de HTML 5, CSS.

Por lo mencionado anteriormente existe factibilidad técnica para desarrollar el software Umai System.

* **Económica**
* **Operativa**

El cliente solicito a nuestra empresa el desarrollo de una aplicación que le ayudara a la administración de su negocio, Necesita que los procesos por software se adapten a los actuales, se pregunto a las personas que operan los procesos dentro del negocio para así adaptar la aplicación y reducir tiempos y optimizar los procesos. Se ha dado el seguimiento por parte del cliente desde el análisis de requerimientos y se ha pedido la opinión de los empleados para el diseño y codificación de la aplicación, Mostrando un gran interés en utilizar el software para la optimización de los procesos que lleva a cabo en el negocio.

Siendo un negocio que esta en su etapa inicial el contar con un software que ayude a la administración tanto para reducir costos como tiempos es una ventaja que se le ha comentado al cliente y por su parte expreso un agrado que hace que el software se desarrolle para adaptarse a los procesos que actualmente se realizan en el negocio.

* **Legal**