**Software Requeriment Specification**

1. **PROPÓSITO:**

El proyecto llamado **Mikhuna** se creó con la intensión de agilizar y optimizar el proceso de facturación de las empresas de restaurantes. Esto evitara al mínimo los errores, demoras en la entrega de los pedidos y al mismo tiempo incrementara la cantidad de clientes lo cual significa mayores ganancias.

1. **ALCANCE GENERAL:**

El sistema que se va a realizar proporcionará mayor seguridad a su sistema de facturación y, más específicamente, al manejo de precios utilizando tecnología mejorada en forma de software para evitar la pérdida de dinero en la empresa. además, este sistema trabajará juntamente con una base de datos lo cual permitirá una gestión eficiente y segura en tratamiento de los datos que maneje la empresa, tales como: facturas, boleras, etc.

1. **FUNCIONALIDADES:**

* Acceso al sistema mediante login, con el fin de que solo acceda personal autorizado para realizar cambios importantes, como por ejemplo agregar, modificar, eliminar productos y usuarios.
* Calculo automático de la facturación evitando de esta manera las perdidas desconocidas y los errores humanos.
* Software personalizado para la empresa de acuerdo con sus necesidades.
* Facilidad para registrar los pedidos, esto evitará las demoras en la atención a sus clientes.
* Gestionar de manera eficiente y segura la información de la empresa mediante una base de datos robusta.

1. **REGLAS DE NEGOCIO:**

* Nuestro cliente realizara un pago único por el software de acuerdo con las expectativas del mercado.
* Una vez finalizado los 6 meses de garantía se cobrará un pago por mantenimiento.

1. **REQUERIMIENTO DE INTERFACES EXTERNAS:**
   1. Interfaces De Usuario.

Software front-end: Java 8.

Software de back-end: Mysql

* 1. Interfaces de Hardware.
* Computadora con procesador core i7 de 2.5 GHz y 8GB memoria.

1. **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

* Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio debe responder al usuario en menos de 2 segundos.
* El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente en días con alta concurrencia de clientes.
* Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios que acceden al software.