**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO**

Nuestro negocio consiste en brindar una plataforma donde los administradores de inventarios esencialmente de los Minimarkets, puedan hacer las diversas operaciones necesarias en un inventario, entre las que se encuentran:

* Operaciones de almacén.
* Operaciones con el Stock.
* Historial de Compras.
* Costos y ganancias.
* Registro de productos.
* Atención al cliente.

El pago por parte de los usuarios se realizara de manera mensual a través de una cuenta bancaria.

**DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN**

**General**

La aplicación consistirá en una aplicación web donde los usuarios (Administradores o dueños de minimarkets) puedan realizar las distintas operaciones que se podrían presentar en su negocio, a través de una interfaz amigable y segura la cual ayudara mantener de una forma más organizada la información sobre su inventario y poder hacer las operaciones de una forma más rápida y sencilla.

**Ingreso**

El ingreso a la aplicación web realizada se hará a través de la página de la empresa (“Minimarket-Plus”) en donde el usuario debe poseer una cuenta, en caso contrario puede registrarse a través de un enlace contenido en la misma página.

**Registro**

La página de registro contiene diversos campos en donde el usuario ingresará información personal y del minimarket, los cuales son campos obligatorios que deberán ser llenados para proceder con el registro, además contiene un enlace a una página donde contiene los términos y condiciones del negocio, el incluye como es el funcionamiento, como va a ser manejada la información ingresada además de cómo se efectuaran los pagos entre otros puntos que son necesarios informar para que no se produzcan inconvenientes futuros. Después de leer la información brindada el cliente decidirá si aceptar o no esas condiciones, en caso de aceptar luego de presionar el botón de registrar saldrá un mensaje verificando dicho proceso inmediatamente se regresara a la página inicial en donde podrá acceder al servicio, en caso de no aceptar los términos el usuario no podrá continuar el registro.

**Después de acceder al servicio**

**Historial de Compras**

En esta sección se podrá visualizar las compras efectuadas, informándonos de los siguientes campos:

* Número de compra.-Las compras se registran secuencialmente.
* Número de factura.-Las facturas se registran secuencialmente.
* Fecha de Compra.
* El importe total de la compra.-Sería el pago total por os productos adquiridos.

Por cada compra se podrá observar la lista de productos adquiridos por el cliente resaltando la siguiente información:

* Código de producto.-Los productos serán codificados en números de 5 cifras.
* Descripción del producto.-Características del producto como: la marca, el peso o volumen y el tipo de producto.
* Precio por unidad
* Cantidad comprada del producto.
* Costo total por producto.

El orden como se muestra se hará de la siguiente forma: Las compras más recientes se mostrarán primero, aumentado el orden de aparición respecto al tiempo transcurrido desde la compra.

**Atención al cliente**

En esta sección de aplicación se mostrará en la ventana principal tres subventanas.

**Subventana 1 (Datos del cliente):**

En ella se podrá generar una boleta o factura dependiendo de la situación con la información del cliente y los productos adquiridos.

**Subventana 2(Pedido del cliente):**

En donde se ingresarán los productos adquiridos por el cliente, verificando la disponibilidad de dicho producto, el producto podrá ser ingresado por código o por nombre de producto en donde aparecerá su precio por unidad de manera automática, luego se podrá cambiar o colocar la cantidad del producto hasta como máximo la cantidad disponible en el stock y el almacén. En caso de querer adquirir el producto se agregará a la compra en caso contrario se limpiara la información agregada.

**Subventana 3(Lista de productos comprados)**

En esta sección se podrá observar los productos que se han ido adquiriendo en el proceso apareciendo también el costo completo por ese producto.

Al final se presentan dos botones: “Generar reporte” termina la compra y se procederá a imprimir la factura o boleta según sea el caso el otro “Limpiar campos” cancelará pudiendo realizar otra compra o salir de sección de la aplicación.

**Registro de Productos**

En esta sección lo que aparecerá será la opción para agregar un producto a los que ya teníamos antes, para ello tendremos que rellenar manualmente los siguientes campos:

* Nombre del producto
* Marca del producto
* Proveedor
* Caducidad
* Comentarios

La opción de comentarios solo sería para dar una descripción más detallada del producto (La cual podría ser algunas características del producto para informarle al cliente sobre ello). Luego terminado se puede “Registrar el producto” para que se almacene la información o “Limpiar Campos” para que la información brindada anteriormente no se tome en cuenta.

**Contabilidad**

En esta sección lo que aparecerá será un reporte sobre los gastos realizados, los ingresos obtenidos y el saldo correspondiente a un mes dado.

**Almacén**

En esta sección se presentara la disposición física de los productos en el almacén así como la cantidad de ellos y aparecerá una señal de aviso sobre los productos que están por debajo del límite establecido por el administrador del minimarket.

**Stock**

En esta sección se presentara la disposición física de los productos en la tienda, donde los clientes del minimarket escogen sus productos, así como la cantidad de ellos y aparecerá una señal de aviso sobre los productos que están por debajo del límite establecido por el administrador del minimarket.