DESARROLLO DE PRACTICA

INTEGRANTES:

LUCAS DAVID CASTAÑO CASTRILLON

JOSE MICHAEL ARCILA TABORDA

JEFERSON QUINTERO LOPEZ

DOCENTE:

MARIO ALEJANDRO BENITEZ OROZCO

GUIA: PRE-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENSA

MEDELLIN 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

**Tabla de contenido**

**Portada1**

**Tabla de contenidos2**

**Introducción3**

**Definición del sistema actual4**

**Objetivos5**

**Alcance del proyecto6**

**Beneficios del sistema10**

**Requerimientos11**

**Ubicación12**

Introducción

Con el pre análisis se desea emplear una solución que permita al negocio ZODOMMA BY KAHOZ sistematizar sus procesos internos de administración de inventario, distribución de mesas y las finanzas del negocio.

Para ello se recurre a la recopilación de información general, desde sus necesidades y requerimientos, por medio del administrador del negocio y contextualización del mismo.

Definición del sistema actual

El sistema actual que implementan los usuarios y administradores del bar ZODOMMA es un software básico con algunas fallas específicas de seguridad y lógica al momento de realizar algún cobro y es poco óptima.

Objetivo general

Crear una aplicación de escritorio para digitalizar y optimizar los procesos del bar ZODOMMA BY KAHOZ, para la administración del inventario, utilizando una base de datos teniendo en cuenta el registro de las mesas y pedidos.

Objetivos específicos

1. Tener una mejor distribución y manejo del inventario.
2. Integrar un sistema para generar informes sobre las ganancias.
3. Mejorar y optimizar los pedidos de las mesas.
4. Mejorar Seguridad del inventario.

Alcance del proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Módulos | Acciones | Detalle |
| Consulta | Facturación | Se podrá generar un informe detallado de las ventas según fecha. |
| Clientes frecuentes | Ordenes | El personal tomará la orden y esta será registrada en el sistema, para posteriormente ser cobrada. |
| Facturación | Se hará una totalización de lo consumido por el cliente. |
| Descuentos | Se aplicarán descuentos a los clientes, pero solamente cuando el administrador lo autorice. |
| Trasladar pedido | Se podrá trasladar los pedidos de un cliente a otro, siempre y cuando el administrado autorice. |
| Renombrar las cliente | Se podrá cambiar el nombre del cliente. |
| Ingresar cliente | El sistema permitirá registrar clientes dependiendo de que se necesite. |
| Eliminar cliente | El sistema permitirá eliminar clientes, solo si se cuenta con autorización del administrador. |
| Mesas | Ordenes | El personal tomará la orden y esta será registrada en el sistema, para posteriormente ser cobrada. |
| Facturación | Se hará una totalización de lo consumido por el cliente. |
| Descuentos | Se aplicarán descuentos a los clientes, pero solamente cuando el administrador lo autorice. |
| Trasladar pedido | Se podrá trasladar los pedidos de una mesa a otra, siempre y cuando esta se encuentre vacía. |
| Renombrar las mesas | Se podrá cambiar el nombre de las mesas. |
| Ingresar o quitar mesas | El sistema permitirá registrar o eliminar mesas dependiendo de que se necesite, esto solo lo podrá hacer el administrador del sistema. |
| Inventario | Ingresar producto | Podrá registrar nuevos productos con su respectiva información.  (solo podrá ser efectuado por el administrador o en su defecto aquellos que tengan autorización del administrador) |
| Eliminar producto | Se podrán eliminar productos del inventario.  (solo podrá ser efectuado por el administrador o en su defecto aquellos que tengan autorización del administrador) |
| Actualizar producto | Se podrá actualizar la información de un producto como el nombre, precio u otras características de este.  (solo podrá ser efectuado por el administrador o en su defecto aquellos que tengan autorización del administrador) |
| Mostrar inventario | Mostrar toda la información de los productos que se encuentran en el inventario. |
| Generar alertas | Generar alertas dependiendo de la cantidad que haya de un producto.  Este rango será dado por la persona que ingrese un producto. |
|  | Crear clase | Crear contenedor de una sub clase de productos. |
| Usuarios | Registrar administrador | Esta cuenta será registrada Cuando… (aún por definir con el usuario)  Esta cuenta será la principal y la que contará con los permisos más elevados del programa. |
| Registrar usuario | Se podrán registrar empleados para manejar el programa estos solo contarán con los permisos que le dé el administrador. |
| Eliminar usuario | Se podrán eliminar cuentas de usuario previamente registradas y esto solo lo podrá hacer el administrador. |
| Actualizar usuario | Se podrá actualizar tanto la información, como los permisos de un usuario, esto lo podrá hacer el administrador aquellos que cuenten con los permisos necesarios. |
| Mostrar usuarios | Se podrá ver solo la información general de los usuarios. |

Beneficios del sistema

# Administrador

## El administrador podrá crear las cuentas de los demás usuarios y darles los permisos que ellos puedan usar

* 1. Revisar el inventario para hacer pedido de más productos

1. Optimización tiempo
   1. Con el sistema se reducirá el tiempo de pedido del cliente y al final el cobro al cliente para que sea más rápido y seguro
   2. El administrador podrá ver el inventario para así poder hacer los pedidos que necesite
2. Inventario
   1. Con el inventario se puede generar alertas de aviso cuando un producto quede poco y hacer un pedido de dicho producto
   2. Control y manejo del inventario
3. Informes de ventas
   1. al guardarse en la base de datos no hay peligro de perdida y se puede buscar fácilmente sobre las ventas del día
   2. con los informes de ventas le da la facilidad al cliente de tomar decisiones sobre el negocio

Requerimientos funcionales

1. Botones

1.1Se caractericen como mesas

1.2Se pueda cambiar el orden u el nombre

1,3Se muestre todo lo pedido en dicha mesa al apretar el botón

1,4Hora Z, este mostrara las ventas del día y los gastos

1. Administrador

2.1 Una cuenta de administrador que pueda crear más usuario de diferentes tipos

2.2 Solo los administradores pueden hacer descuentos

2.3 Una cuenta con poder para hacer pedidos y algunas cosas de administradores

1. Amigos y compradores frecuentes

3.1En un lado de la pantalla se busca tener los nombres de los compradores frecuentes que se comporte como si fuera u botón de una mesa

1. Inventario

4.1 Cada que se venda un producto se reste el producto en la Base de Datos

* 1. Un botón que muestre el inventario en general al administrador

1. Base de datos

5.1 Se guarde todo el inventario del usuario

* 1. Se guarde lo vendido por mesa clasificado por día y hora del cobro

1. Alertas

6.1 Se mostrará una alerta cuando los productos se estén agotando

8.2 Se Los valores de la alerta las dará el usuario

Requerimientos no funcionales

1. Colores del bar
2. Logo del bar

Ubicación

El bar ZODOMMA BY KAHOZ se encuentra en Medellín, Antioquia barrio Aranjuez en la calle 92 #59b.03





