

## **Informe del proyecto**

### **Integrantes**

Evelin Barrios Guillin

Saric Diaz Blanco

Valeria Martínez Luna

### **Presentado a**

Rubén Baena Navarro

Universidad de Córdoba

Sede Lorica

Facultad de ingenierías

Ingeniería de sistemas

### **Programación 2**

21 de noviembre de 2024

## Tema: Pastelería

Con la aplicación de pastelería se quiere modelar una pastelería real en la que clientes y administradores en el que cada uno pueda desempeñar las funciones funcionales del programa. Se quiere realizar un programa desde cero en el que se realicen las fases de planeación, diseño y ejecución del programa. Con esto en mente se planea realizar un log in, opciones de usuario y administrador, carrito de compra, historias de compras para usuario y administrador, y lista de deseos.

### Log in

Este se puede decir es el encabezado ya que aquí se muestra lo primero que se va a observar del programa, esta ventana sirve para que el usuario elija si es cliente o administrador, y a partir de esto se despliegan sus diferentes funcionalidades.

En este aparece “Ingresar” y luego unos botones que digan si es “Cliente” o “Administrador”, luego de seleccionar esto se proceden a introducir los datos necesarios para poder confirmar la identidad, tales como correo y contraseña. Si la persona no esta registrada debe hacer clic en “Registrarse” y proporcionar información como nombre, correo, teléfono, dirección, contraseña y confirmación de contraseña, luego de completar este procedimiento correctamente el usuario puede ingresar.

### Opciones de usuario y administrador

Este se divide en dos. Opciones de usuario y opciones de administrador.

Opciones de usuario: en este el cliente puede desempeñar sus funcionalidades como lo son ver las opciones que puede comprar, los diferentes precios y demás beneficios ofrecidos por la pastelería.

En este el cliente puede elegir qué tipo de torta quiere por medio de la descripción de cada imagen de torta, así tenemos:

Tortas de frutas, chocolate, infantiles, de bodas, de cumpleaños, temporada

Porciones: se manejan 3 tipos de medidas para las tortas de 20 x 20 son las pequeñas, 40 x 40 para las tortas medianas y 60 x 60 para las grandes. Con este tipo de información el cliente puede tener una idea de que tan grande la torta y cuantas porciones pueden salir.

Descripción: cada torta tiene una descripción en la que se coloca información detallada acerca de esta, tal como el tipo de torta, las porciones, el valor e información adicional como el tipo de relleno o adornos.

Carrito de compras: en este se guardan los pasteles que el cliente decide comprar, además que también permite colocar la cantidad de pasteles que quiere de cada pastel y al final se coloca el subtotal.

Una vez el cliente decide realizar la compra hace clic en “Comprar ahora” de aquí pasa a

Información de pedido: que es la parte en la que el cliente hace el debido pago de los productos en el carrito de compras. En este espacio puede conocer el subtotal y el total a pagar. También se coloca la información de compra tales como nombres y apellidos, cedula, teléfono, ciudad, dirección y tipo de tarjeta; estos datos son obligatorios y sin alguno de estos no se puede realizar una compra exitosa, además de esos anteriores también se puede llenar una tarjeta de mensaje, pero no es obligatoria.

Lista de deseos: en esta el cliente puede guardar sus pasteles favoritos y guardarlos por si los quiere comprar o encontrar de manera mas fácil. Cada pastel tiene esta opción la cual está representada con un corazón y si se le hace clic se guardan en la ventana de lista de deseos. Pero si ya están aquí entonces ya no aparece un corazón sino una caneca de basura para quitarlo por si ya no lo quiere más en ese lugar.

Historial de compra: el cliente puede visualizar las compras que realizo anteriormente, con la fecha, el valor y cantidad.

Usuario: esta pestaña permite a los clientes actualizar sus datos, mismos que se ingresaron al registrarse en el programa.

Opciones de administrado: aquí el administrador va a poder ver que ordenes tiene la tienda. Va a contener la información del cliente, el valor de la torta y la información de la torta. Aquí se puede ver cuántos pedidos tienen y cuantos han sido atendidos. También puede desempeñar acciones adicionales como los son el promedio de ventas, la torta con mayor precio y la de menor precio.

Administrar productos: por medio de esta el administrador puede añadir tortas nuevas colocando la foto de esta, su descripción y valor. También puede eliminar productos de la tienda por si quiere discontinuarlo o ya se agotó, para eliminar se realiza por medio del código del producto.

Administrar pedidos: aquí se muestra una tabla con los pedidos por mes, en los que se clasifican por pedidos enviados, en proceso y pedidos cancelados. También se pueden buscar los pedidos por medio del código de pedido, debido a que cada pedido realizado cuenta con un único código.

Seguridad: el administrador puede saber cuantos usuarios tiene el programa, dividiéndolos entre clientes y otros administradores. También puede añadir cuentas de manera automática y eliminar cuentas ya que por ejemplo un administrador ya no trabaja mas y tiene la cuenta activa, entones eliminando la cuenta evita que se filtre información importante de la tienda.

Usuario: esta pestaña permite a los administradores actualizar sus datos, mismos que se ingresaron al registrarse en el programa