



19 DE JUNIO DE 2022

Universidad Veracruzana



PROYECTO PASTELERIA

MANEJO DE PEDIDOS

Integrantes:

Aguilera Hernández Brandon

Arellano Moreno Diego

Experiencia Educativa:

Programación Avanzada

Descripción

Esta aplicación será un sistema que resolverá el problema del manejo de pedidos; con una interfaz que agilice el proceso de órdenes y que este enfocada a personas que no estén familiarizadas con la computación.

El sistema será manejado por el administrador que podrá consultar todos los pedidos realizados, los datos de los clientes y ver una gráfica de las ventas mensuales.

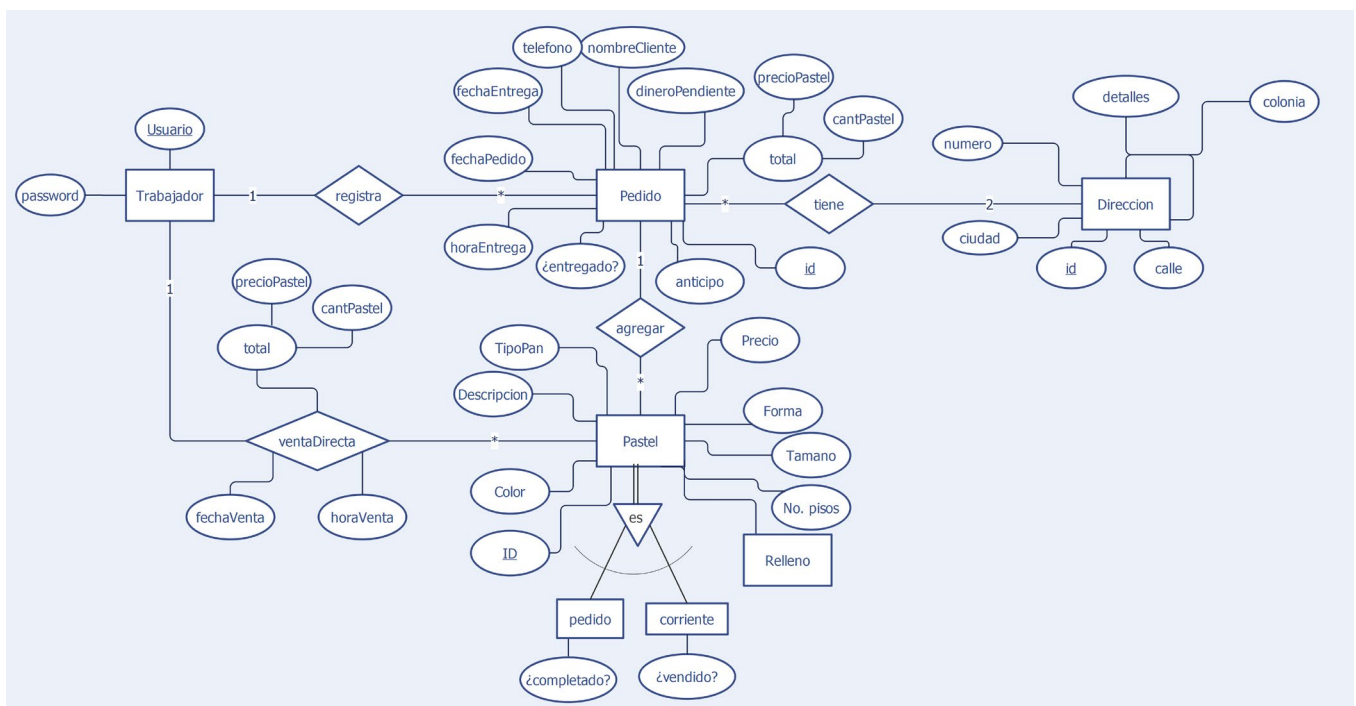
El empleado este contará con una interfaz para levantar pedidos donde agregará el nombre, tamaño, forma, descripción del pastel; registrar los datos de los clientes como su nombre, dirección (se elegirá en un mapa), teléfono y descripción de su vivienda.

Al final de un pedido se generará un recibo en formato PDF el cual mostrará toda la información de los pasteles, información de los clientes, total, fecha de pedido y entrega, así como algunos datos de la empresa.

Todos los datos generados se van a guardar en una base de datos en MySQL.

El proyecto será desarrollado en javaFX y una de las librerías externas que usaremos será itextpdf.

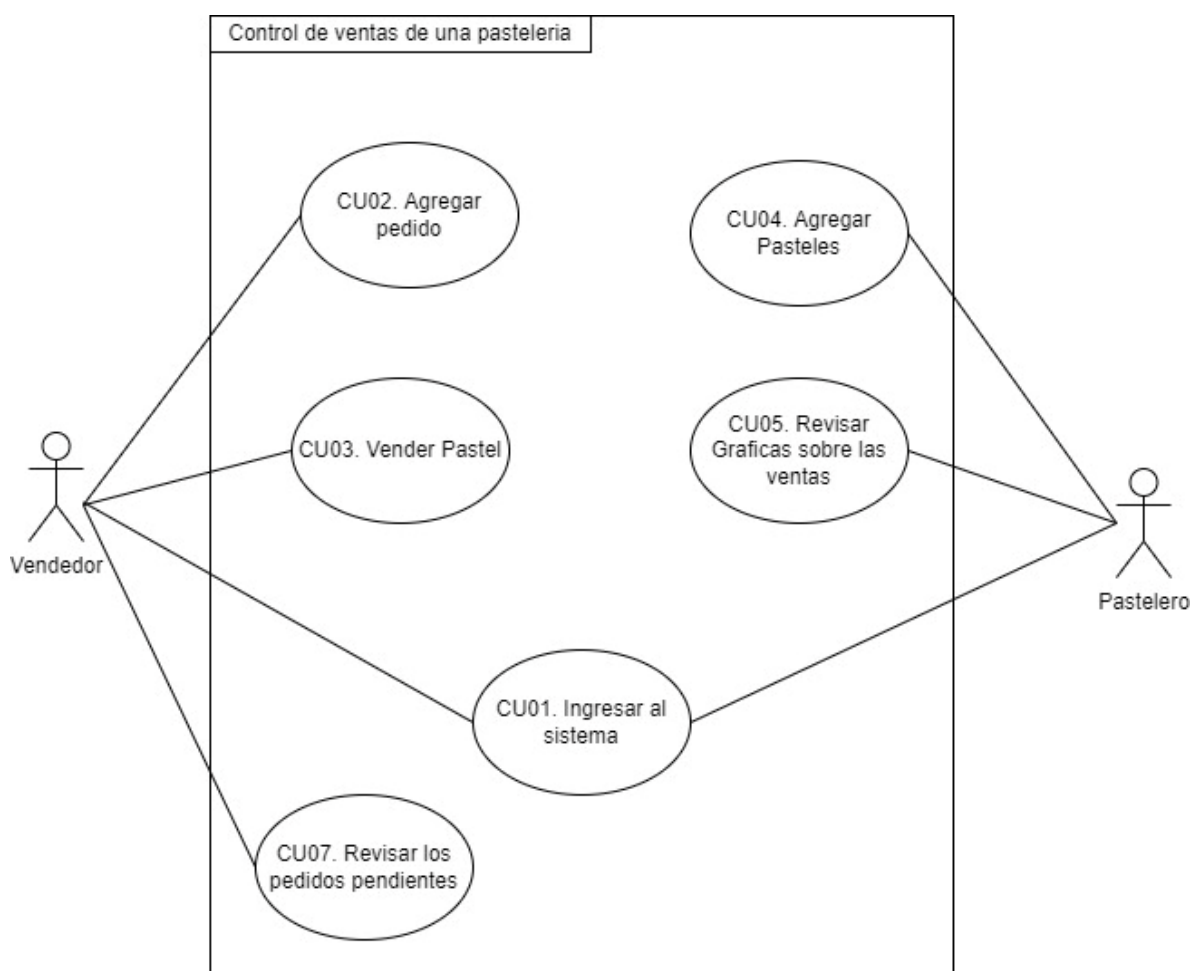
Diagrama entidad-relación



Análisis de requerimientos

Nos reunimos con los clientes para discutir los detalles que tenía que cubrir el sistema así como funciones extra que necesitaban nos plantearon la idea de un sistema que les permitiera saber las ventas que hacían al día para llevar acabo un corte de caja, también querían el manejo de pedidos y una organización más limpia de ellos, querían tener un control más organizado de los pasteles que ya tenían y una manera más eficaz de vender además de eso saber datos de los pedidos pendientes de una manera más organizada no pidieron específicamente en que lenguaje querían dicho sistemas solo nos dieron los datos que necesitaban guardar y manejar así como las funciones que requerían, no pidieron un diseño en específico pero no querían algo tan llamativo.

Diagrama Casos de uso



Manual de usuario

1. Pantalla de Login

Al iniciar el programa se mostrará la pantalla de Login que es la siguiente



Para poder ingresar a las demás funciones del programa el usuario deberá ingresar la cuenta y contraseña para darle acceso, en caso de no sea correcta no podrá usar dicho programa



2. Ventana Menú

El usuario tendrá a la vista 6 botones, graficas la cual nos mostrara dos graficas una de pastel y otra de puntos, el botón de ventas nos permitirá hacer una venta directa con los pasteles ya existentes, el botón agregar pastel se usara para ir agregando pasteles que se venderán directamente o que ya sean un pedido completado, el botón pedido sirve para tomar todos los datos de un pedido que un cliente quiera realizar, el botón pendientes nos mostrar información de los pedidos pendientes y el botón de salir cerrara el programa.

Bienvenido



Graficas



Generar venta



Agregar pedido



Agregar pasteles



Pedidos pendientes



Salir

3. Ventana Graficas

El usuario al ingresar en esta ventana le se le mostrara la siguiente ventana



En el menú de hamburguesa contamos con tres opciones de graficas que una nos mostrar la información del número de pasteles vendidos al mes.



la otra del numero de ventas por semana



4. Ventana Ventas

Al ingresar se mostrará la siguiente ventana y el usuario en la lista derecha vera los pasteles listos para vender habrá un botón que darle clic en agregar pasará el pastel a la lista de venta.

Login

Venta

ID	Tipo Pan	Color	Precio	Eliminar
No content in table				

ID	Tipo Pan	Color	Relleno	Precio	Agregar
PASTEL001	Chocolate		Fresas	200.0	Agregar
No content in table					

Total: \$0.0

Pagar

La lista donde se agreguen los pasteles para vender esta un botón que permitirá quitar ese pastel del pedido

Login

Venta

ID	Tipo Pan	Color	Precio	Eliminar
PASTEL...	Chocolate		200.0	Eliminar
No content in table				

ID	Tipo Pan	Color	Relleno	Precio	Agregar
No content in table					

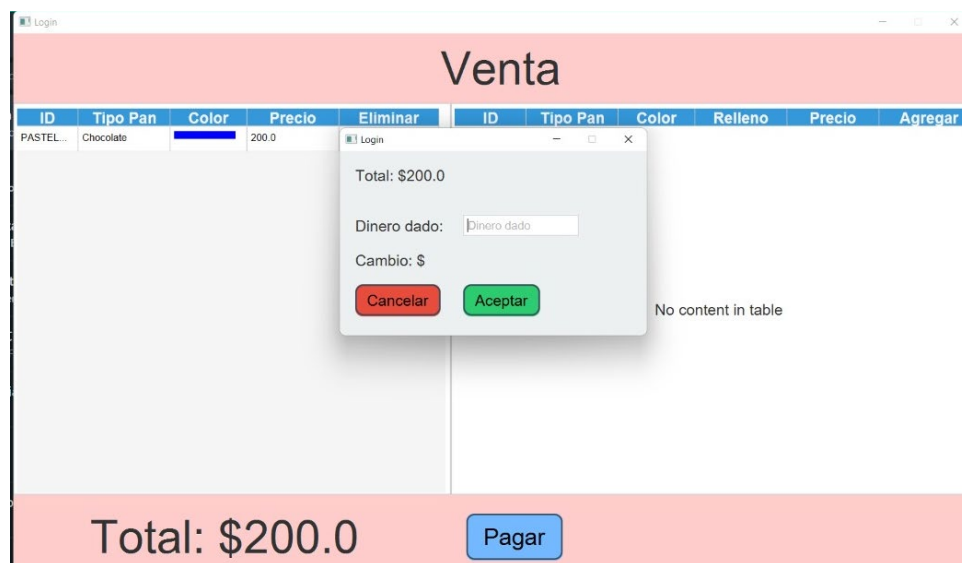
Total: \$200.0

Pagar

dándole doble clic al pastel que se quiera agregar entonces emergerá otra ventana más pequeña que traerá toda la información del pastel



en la parte inferior un botón con el texto de pagar el cual al darle clic mostrar una ventanita donde se puede ver el total a pagar, ingresar la cantidad de dinero que el cliente esta dando y también el cambio a dar.



5. Ventana Agregar pastel

El usuario ve una lista con pasteles ya agregados o vacía dependiendo si es la primera vez agregando un pastel y con la opción de eliminarlo o agregar uno nuevo

Login

Agregar Pastel

Agregar pastel

ID	Tipo Pan	Tamaño	Color	Relleno	Precio	Eliminar
PASTEL001	Chocolate	Grande	<div></div>	Fresas	200.0	Eliminar

También está la opción de modificar el pastel ya antes agregado

Editar pastel

Tipo de Pan:

Chocolate

Color del pastel:

■ Blue

Relleno del pastel:

Fresas

Selecciona el tamaño:

Grande

Forma del pastel:

Circulo

Numero de pisos:

1

Detalles del pastel:

Ingresar los detalles del pastel

Precio: 200.0

Modificar

La opción de agregar mostrara opciones en listas desplegables

Formulario para agregar un nuevo pastel:

- Tipo de Pan: Chocolate
- Color del pastel: Yellow
- Relleno del pastel: Queso Crema
- Selecciona el tamaño: Mediano
- Forma del pastel: [Forma seleccionada]
- Numero de pisos: 1
- Detalles del pastel: Poner a los minimums
- Precio del pastel: \$280.0
- Botón: Agregar

Al dar clic en agregar el pastel será agregado a la lista y este podrá ser quitado o modificado

ID	Tipo Pan	Tamaño	Color	Relleno	Precio	Eliminar
PASTEL001	Chocolate	Grande	Fresas	200.0	Eliminar	
1	Chocolate	Mediano	Queso Crema	280.0	Eliminar	

6. Ventana Pedido

Tendremos a la vista una lista en la parte izquierda y en la parte derecha se mostraran los botones y algunos de los datos a ingresar

Pedido

Tipo Pan	Tamaño	Relleno	Color	Precio	Eliminar
No content in table					

Agregar pastel:

Direccion del cliente:

Direccion de entrega:

Telefono del cliente:

Nombre del cliente:

Total: \$0

En el botón de agregar pastel abrirá otra ventana donde tendrá listas desplegables para ingresar los datos del pastel a pedir

Nuevo pastel

Tipo de Pan:

Color del pastel:

Relleno del pastel:

Selecciona el tamaño:

Forma del pastel:

Numero de pisos:

Detalles del pastel:

Precio del pastel: \$330.0

Total: \$0

Damos agregar y nuestro pastel ya se mostrará en la lista

Tipo Pan	Tamaño	Relleno	Color	Precio	Eliminar
Chocolate	Mediano	Queso Crema		330.0	Eliminar

Agregar pastel:
 Direccion del cliente:
 Direccion de entrega:
 Telefono del cliente:
 Nombre del cliente:

Total: \$330

Al dar clic en el botón dirección cliente abrirá una ventana igual con listas desplegables para agregar las direcciones del cliente que está realizando el pedido

Selecciona el estado:
 Selecciona la ciudad:
 Selecciona la colonia:
 Ingresa la calle:
 Ingresa el No. de la casa:
 Descripcion/detalles de la casa:

Total: \$330

Al dar clic en agregar la información del cliente aparecerá en la parte derecha

Pedido

Tipo Pan	Tamaño	Relleno	Color	Precio	Eliminar
Chocolate	Mediano	Queso Crema		330.0	Eliminar

Agregar pastel:

Direccion del cliente:

Direccion de entrega:

Telefono del cliente:

Nombre del cliente:

Direccion del cliente: Veracruz, Perote, Veracruz, Panuco, 33

Total: \$330

En el botón de dirección de entrega dándole clic nos mostrara de igual forma una ventana con listas desplegables para subir la información necesaria

Direccion

Selecciona el estado:

Selecciona la ciudad:

Selecciona la colonia:

Ingresa la calle:

Ingresa el No. de la casa:

Descripcion/detalles de la casa:

Total: \$330

Una vez agregada toda esa información aparecerá en la pantalla principal

7. Ventana Pendientes

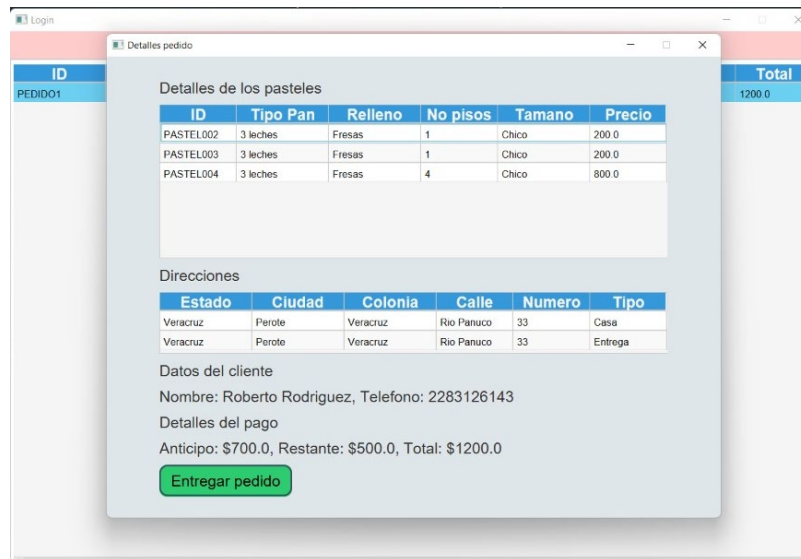
Esta ventana mostrara una lista con los datos de cero o varios pedidos pendientes por realizar



The screenshot shows a window titled 'Pedidos Pendientes' with a table containing one row of data. The table has columns for ID, Nombre del cliente, Fecha de pedido, Fecha de entrega, Hora de entrega, and Total.

ID	Nombre del cliente	Fecha de pedido	Fecha de entrega	Hora de entrega	Total
PEDIDO1	Roberto Rodriguez	2022-06-18	2022-07-09	07:41:46	1200.0

Al darle doble clic al pedido este nos mostrará la información del pedido que tenemos pendiente y tendrá un botón para dar de alta el pedido



The screenshot shows a window titled 'Detalles pedido' with a table containing detailed information for a pending order. The table has columns for ID, Tipo Pan, Relleno, No pisos, Tamano, and Precio.

ID	Tipo Pan	Relleno	No pisos	Tamano	Precio
PASTEL002	3 leches	Fresas	1	Chico	200.0
PASTEL003	3 leches	Fresas	1	Chico	200.0
PASTEL004	3 leches	Fresas	4	Chico	800.0

Direcciones

Estado	Ciudad	Colonia	Calle	Numero	Tipo
Veracruz	Perote	Veracruz	Rio Panuco	33	Casa
Veracruz	Perote	Veracruz	Rio Panuco	33	Entrega

Datos del cliente
Nombre: Roberto Rodriguez, Telefono: 2283126143

Detalles del pago
Anticipo: \$700.0, Restante: \$500.0, Total: \$1200.0

[Entregar pedido](#)

Conclusiones

Este proyecto fue terminado exitosamente, se pudo realizar un sistema es cual cumple con las necesidades del cliente y tiene una interfaz amigable que es usable para personas que no están acostumbrada a usar la tecnología.