

CONSULTAS SQL ASOCIADAS A LA INTERFAZ DEL SISTEMA

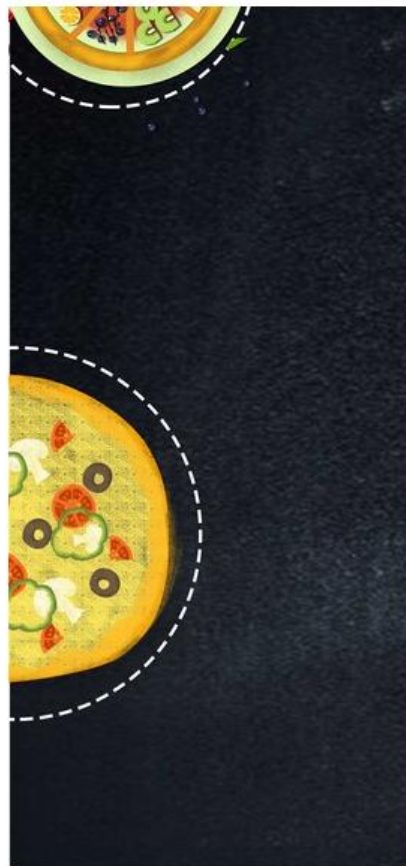
EQUIPO 6:

ANTONIO CONTRERAS ALAN

CRUZ CID DEYANIRA

RAMÍREZ GARCÍA CITLALLI BELEN

BOTÓN DE REGISTRO: **BTNREGISTRAR**



Únete a nuestra familia

Complete los datos para registrarse

Nombre

Carmen

Teléfono

9511234567

Dirección

Calle Morelos #15, Colonia Centro

Correo

carmen@gmail.com

Contraseña

Cancelar







Registrarse

Esta consulta verifica si el correo ingresado ya existe en la base de datos y, si no, inserta un nuevo registro en la tabla Usuario con los datos del formulario.

Funcionamiento:

1. El sistema obtiene los datos ingresados por el usuario (nombre, teléfono, dirección, correo y contraseña).
2. Encripta la contraseña antes de guardarla.
3. Ejecuta una consulta SELECT para comprobar si el correo ya existe.
4. Si no existe, utiliza UsuarioJpaController para insertar el nuevo usuario en la base de datos.
5. Si el registro es exitoso, muestra un mensaje de confirmación y redirige a la ventana de inicio de sesión.

TABLA USUARIO

| id_usuario  [PK] integer | nombre  character varying (100) | correo  character varying (100) | contraseña  character varying (64) | direccion  text | telefono  character varying (20) |
|--|---|---|--|---|--|
| 1 | Ana Torres | ana.torres@example.com | h12j34dbb083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb79 | Calle Luna 12 | 5551112222 |
| 2 | Luis Pérez | luis.perez@example.com | hja12sd5d083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb79 | Av. Sol 45 | 5553334444 |
| 3 | Marta Gómez | marta.gomez@example.... | 8c7f2a1b3d5e0f9c4b6a7d8e9f0c1b2a3d4e5f6c7b8a9d0e1f2c3b4a5d6e7f8c | Calle Nube 8 | 5555556666 |
| 4 | Carlos Ruiz | carlos.ruiz@example.com | e9d8c7b6a5f4e3d2c1b0a9f8e7d6c5b4a3f2e1d0c9b8a7f6e5d4c3b2a1f0e9d8 | Av. Estrella 99 | 5557778888 |
| 5 | Laura Díaz | laura.diaz@example.com | 1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b | Calle Cielo 23 | 5559990000 |
| 6 | Delivery Central | delivery@example.com | f0e1d2c3b4a5f6e7d8c9b0a1f2e3d4c5b6a7f8e9d0c1b2a3f4e5d6c7b8a9f0e1 | Centro | 5550001111 |
| 10 | Belen | ejemplo@gmail.com | b221d9dbb083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb... | djklasj | 9212880322 |
| 11 | a | example@gmail.com | a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a27ae3 | q | 1 |
| 12 | Carmen | carmen@gmail.com | c775e7b757ede630cd0aa1113bd102661ab38829ca52a6422ab782862f2686... | Calle Morelos #15, Colonia Centro | 9511234567 |

CONSULTAS:

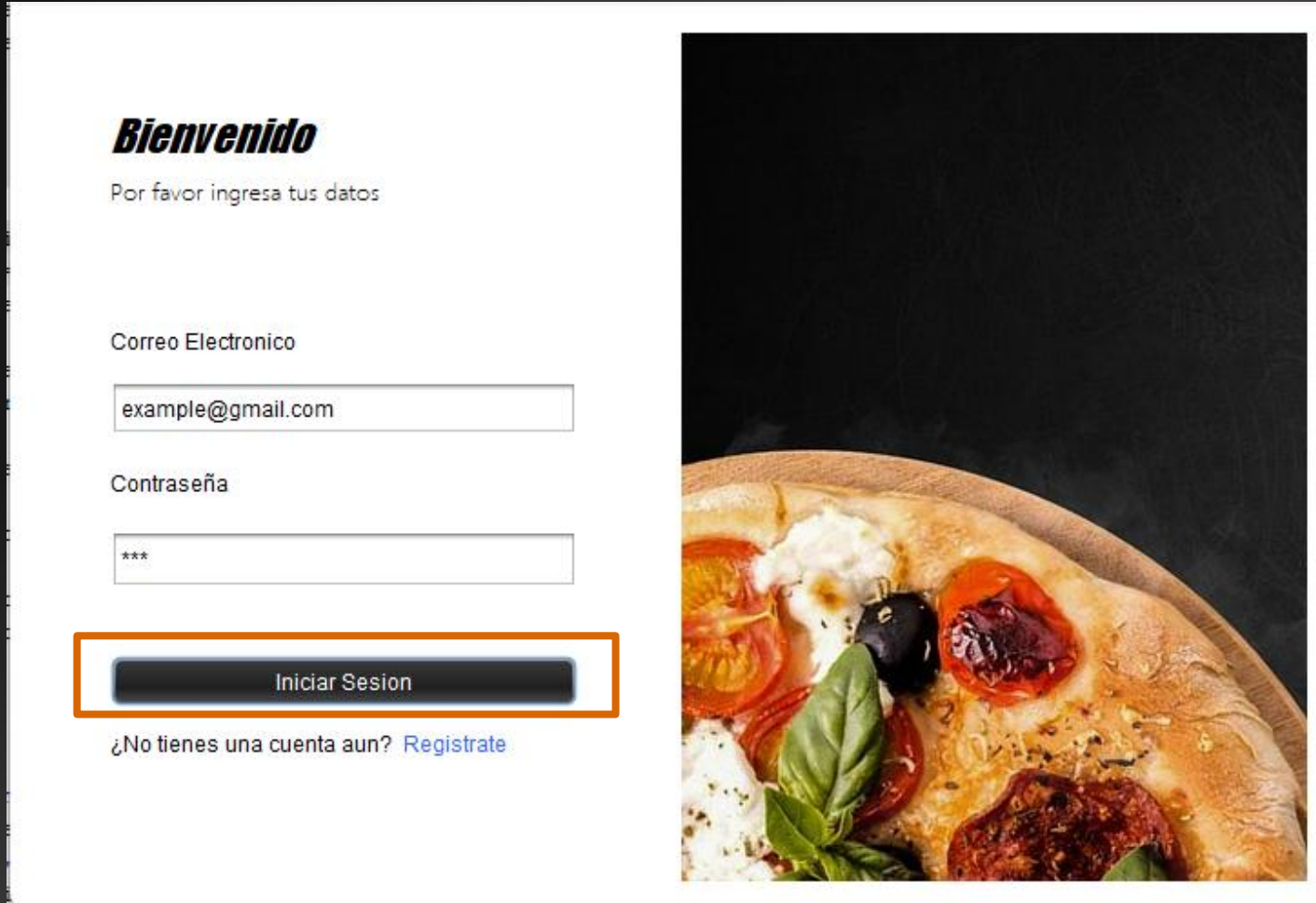
- Verificación del correo:

SELECT * FROM Usuario WHERE correo = ?;

- Inserción del nuevo usuario (implícita en JPA):

**INSERT INTO Usuario (nombre, telefono, direccion, correo, contraseña)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?);**

BOTÓN DE INICIO DE SESIÓN: **BTNINICIAR**

The image shows a login form on the left and a close-up of a pizza on the right. The login form has a white background with the heading 'Bienvenido' in bold. Below it is the instruction 'Por favor ingresa tus datos'. There are two input fields: 'Correo Electronico' with the placeholder 'example@gmail.com' and 'Contraseña' with three asterisks. A dark grey button labeled 'Iniciar Sesion' is highlighted with an orange border. At the bottom, there is a link '¿No tienes una cuenta aun? [Registrate](#)'. The pizza on the right is topped with tomatoes, olives, and basil, served on a wooden board.

Bienvenido

Por favor ingresa tus datos

Correo Electronico

example@gmail.com

Contraseña

Iniciar Sesion

¿No tienes una cuenta aun? [Registrate](#)

Esta consulta busca en la base de datos un usuario cuyo correo y contraseña coincidan con los datos ingresados en la interfaz.

Funcionamiento:

1. El sistema obtiene el correo y la contraseña del formulario.
2. Encripta la contraseña para compararla con la que está guardada en la base de datos.
3. Usa el controlador `UsuarioJpaController` para recuperar todos los registros de la tabla `Usuario`.
4. Recorre la lista y verifica si existe un usuario con el mismo correo y contraseña encriptada.
5. Si lo encuentra, permite acceder al menú principal; si no, muestra un mensaje de error.

TABLA USUARIO

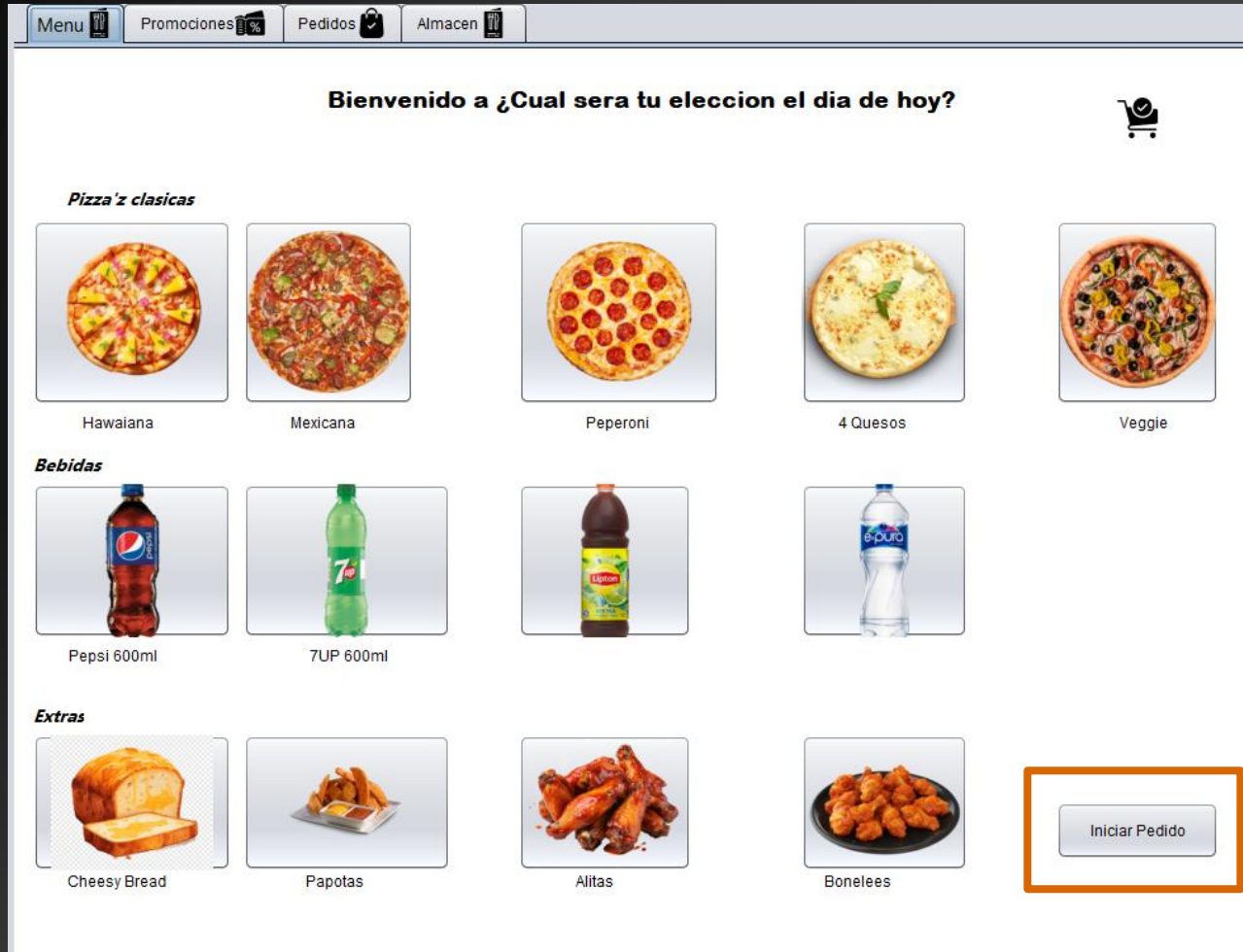
| id_usuario [PK] integer | nombre character varying (100) | correo character varying (100) | contraseña character varying (64) | direccion text | telefono character varying (20) |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Ana Torres | ana.torres@example.com | h12j34dbb083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb79 | Calle Luna 12 | 5551112222 |
| 2 | Luis Pérez | luis.perez@example.com | hja12sd5d083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb79 | Av. Sol 45 | 5553334444 |
| 3 | Marta Gómez | marta.gomez@example.... | 8c7f2a1b3d5e0f9c4b6a7d8e9f0c1b2a3d4e5f6c7b8a9d0e1f2c3b4a5d6e7f8c | Calle Nube 8 | 5555556666 |
| 4 | Carlos Ruiz | carlos.ruiz@example.com | e9d8c7b6a5f4e3d2c1b0a9f8e7d6c5b4a3f2e1d0c9b8a7f6e5d4c3b2a1f0e9d8 | Av. Estrella 99 | 5557778888 |
| 5 | Laura Díaz | laura.diaz@example.com | 1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b | Calle Cielo 23 | 5559990000 |
| 6 | Delivery Central | delivery@example.com | f0e1d2c3b4a5f6e7d8c9b0a1f2e3d4c5b6a7f8e9d0c1b2a3f4e5d6c7b8a9f0e1 | Centro | 5550001111 |
| 10 | Belen | ejemplo@gmail.com | b221d9dbb083a7f33428d7c2a3c3198ae925614d70210e28716ccaa7cd4ddb... | djklasj | 9212880322 |
| 11 | a | example@gmail.com | a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a27ae3 | q | 1 |
| 12 | Carmen | carmen@gmail.com | c775e7b757ede630cd0aa1113bd102661ab38829ca52a6422ab782862f2686... | Calle Morelos #15, Colonia Centro | 9511234567 |

CONSULTAS:

- Implícita (generada por JPA):

```
SELECT * FROM Usuario;
```

BOTON PARA INICIAR PEDIDO: **BTNPEDIDO**



Esta consulta revisa si el usuario actual ya tiene un pedido en estado “Creado” y, si no, inserta un nuevo registro en la tabla Pedidos con el estado inicial “Creado”.

Funcionamiento:

1. El sistema obtiene todos los pedidos almacenados mediante PedidosJpaController.
2. Recorre la lista para verificar si el usuario actual ya tiene un pedido en proceso (estado = 'Creado').
3. Si no hay pedidos en curso, crea un nuevo objeto Pedidos con los siguientes datos:
 - ID del usuario actual.
 - Fecha actual.
 - Estado inicial: “Creado”.
 - Total: 0.
4. El nuevo pedido se guarda en la base de datos mediante el método create() del controlador JPA.
5. Se muestra un mensaje confirmando que el pedido fue creado exitosamente.

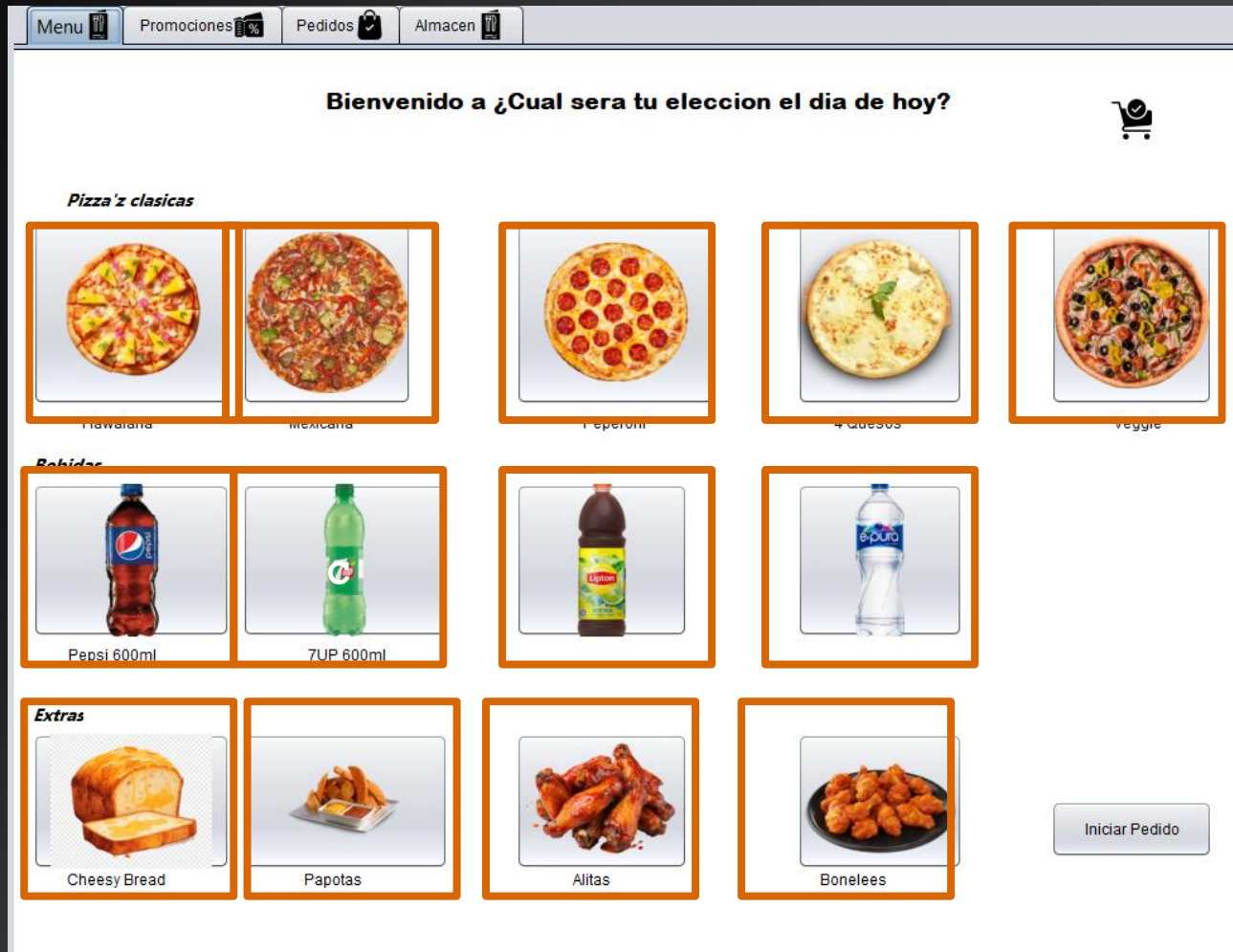
TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

CONSULTAS:

- Verificación pedidos existentes:
SELECT * FROM Pedidos;
- Insertar nuevo pedido (implícita en JPA):
INSERT INTO Pedidos (idUsuario, fecha, estado, total) VALUES (?, CURRENT_DATE, 'Creado', 0);

SELECCIÓN DE PRODUCTOS



Cada botón correspondiente a un producto o promoción realiza una consulta para obtener la información de un producto específico desde la base de datos, usando su identificador (idProducto).

Funcionamiento:

1. Cuando el usuario da clic en un botón (por ejemplo, Peperoni o Canela), el sistema asigna un ID de producto fijo (por ejemplo, 31 o 64).
2. Se crea un controlador ProductoJpaController que usa JPA para comunicarse con la base de datos.
3. El método findProducto(idProducto) ejecuta una consulta SELECT para buscar el producto con ese ID.
4. Si el producto existe, se abre la ventana PrePedido mostrando los datos del producto seleccionado.
5. Si no se encuentra, se muestra un mensaje de error.

SELECCIÓN DE PROMOCIONES



Cada botón correspondiente a un producto o promoción realiza una consulta para obtener la información de un producto específico desde la base de datos, usando su identificador (idProducto).

Funcionamiento:

1. Cuando el usuario da clic en un botón (por ejemplo, Peperoni o Canela), el sistema asigna un ID de producto fijo (por ejemplo, 31 o 64).
2. Se crea un controlador ProductoJpaController que usa JPA para comunicarse con la base de datos.
3. El método findProducto(idProducto) ejecuta una consulta SELECT para buscar el producto con ese ID.
4. Si el producto existe, se abre la ventana PrePedido mostrando los datos del producto seleccionado.
5. Si no se encuentra, se muestra un mensaje de error.

TABLA PRODUCTO

| id_producto [PK] integer | nombre character varying (50) | descripcion text | precio numeric (10,2) | codigo character varying (10) |
|-----------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| 29 | Hawaiana | Pizza con jamón, piña y queso mozzarella | 139.00 | 029HAWA |
| 30 | Mexicana | Pizza con chorizo, frijoles, jalapeño y queso | 149.00 | 030MEXA |
| 31 | Pepperoni | Pizza clásica con pepperoni y queso mozzarella | 139.00 | 031PEPI |
| 32 | 4 Quesos | Mezcla de mozzarella, gouda, parmesano y cheddar | 149.00 | 0324 QS |
| 33 | Veggie | Pizza con pimientos, champiñones, cebolla y aceitunas | 139.00 | 033VEGE |
| 34 | Jamón y Queso | Pizza con jamón de pierna y mozzarella | 129.00 | 034JAMO |
| 35 | Suprema | Pizza con pepperoni, salchicha italiana, champiñones y pimient... | 159.00 | 035SUPA |
| 36 | BBQ Chicken | Pollo en salsa BBQ con cebolla morada y mozzarella | 159.00 | 036BBQN |
| 37 | Carnes Frías | Pepperoni, jamón y salchicha italiana | 159.00 | 037CARS |
| 38 | Mar y Tierra | Atún, camarones, jamón y queso | 169.00 | 038MARA |
| 39 | Caprese | Tomate cherry, albahaca y mozzarella fresca | 139.00 | 039CAPE |
| 40 | Italiana | Pepperoni, aceitunas negras y champiñones | 149.00 | 040ITAA |
| 41 | Ranchera | Carne molida, cebolla y chile poblano | 149.00 | 041RANA |

CONSULTAS:

- Implícita (generada por JPA):

SELECT * FROM Producto WHERE idProducto = ?;

BOTÓN PARA AGREGAR AL CARRITO: BTNAGREGARC

Producto: Epura 600 ml



Agua natural embotellada

Precio: 20.00

Cancelar

Agregar al ca...

Esta consulta inserta un nuevo registro en la tabla PedidoProducto, relacionando el pedido actual con el producto seleccionado, y actualiza el total del pedido en la tabla Pedidos.

Funcionamiento:

1. El sistema verifica que exista un pedido activo. Si no hay, muestra un mensaje indicando que primero debe crearse un pedido.
2. Crea un objeto PedidoProducto con la siguiente información:
 - El pedido actual (idPedido).
 - El producto seleccionado (idProducto).
 - Cantidad del producto (por defecto, 1).
 - Subtotal, calculado con el precio del producto.
3. Guarda el nuevo registro en la tabla PedidoProducto usando el método create().
4. Actualiza el total del pedido sumando el precio del nuevo producto.
5. Finalmente, se modifica el pedido en la base de datos con el nuevo total mediante PedidosJpaController.edit().

TABLA PEDIDO-PRODUCTO

| id_pedido_producto [PK] integer | id_pedido integer | id_producto integer | cantidad integer | subtotal numeric (10,2) |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | 12 | 31 | 1 | 139.00 |
| 2 | 12 | 30 | 1 | 149.00 |
| 3 | 12 | 91 | 1 | 299.00 |
| 4 | 12 | 49 | 1 | 79.00 |
| 5 | 13 | 76 | 1 | 25.00 |
| 6 | 15 | 77 | 1 | 20.00 |
| 7 | 16 | 77 | 1 | 20.00 |
| 8 | 17 | 32 | 1 | 149.00 |
| 9 | 22 | 77 | 1 | 20.00 |

CONSULTAS:

- Inserción del producto en el pedido (generada por JPA):

```
INSERT INTO PedidoProducto (idPedido, idProducto, cantidad, subtotal)  
VALUES (?, ?, 1, ?);
```

TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

CONSULTAS (generada por JPA):

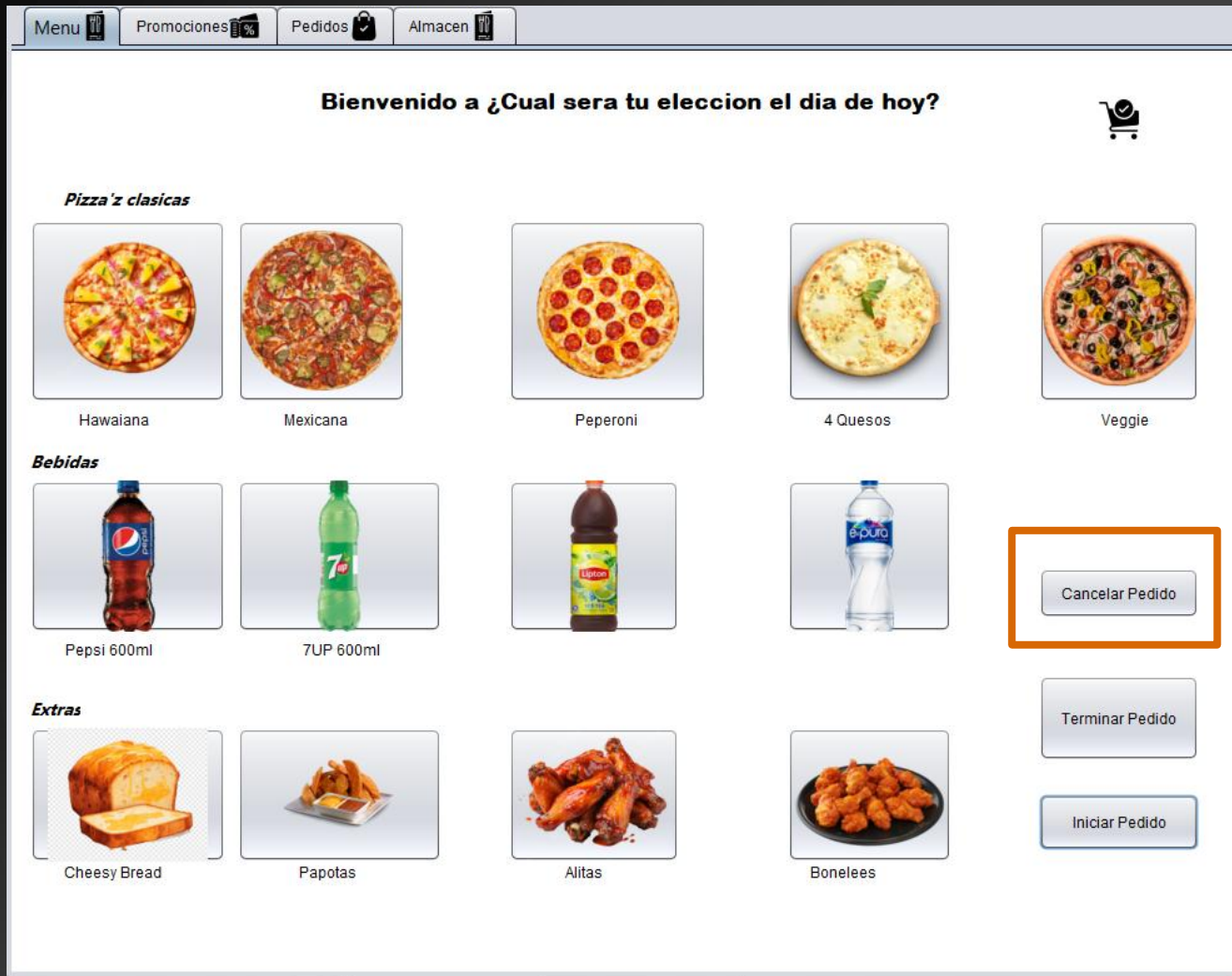
- Actualización del total del pedido:

UPDATE Pedidos

SET total = total + ?

WHERE idPedido = ?;

BOTON PARA CANCELAR PEDIDO: BTNCANCELARP



Esta consulta busca el pedido activo del usuario (en estado “Creado”) y, si lo encuentra, actualiza su estado a “Cancelado” en la base de datos.

Funcionamiento:

1. El sistema obtiene todos los pedidos mediante PedidosJpaController.
2. Recorre la lista para localizar un pedido del usuario actual con estado “Creado”.
3. Si no hay pedidos activos, se muestra un mensaje informando que no hay nada que cancelar.
4. Si se encuentra un pedido, el sistema cambia su estado a “Cancelado”.
5. Se actualiza el registro en la base de datos con el método edit() del controlador JPA.
6. Se confirma la cancelación mediante un mensaje.

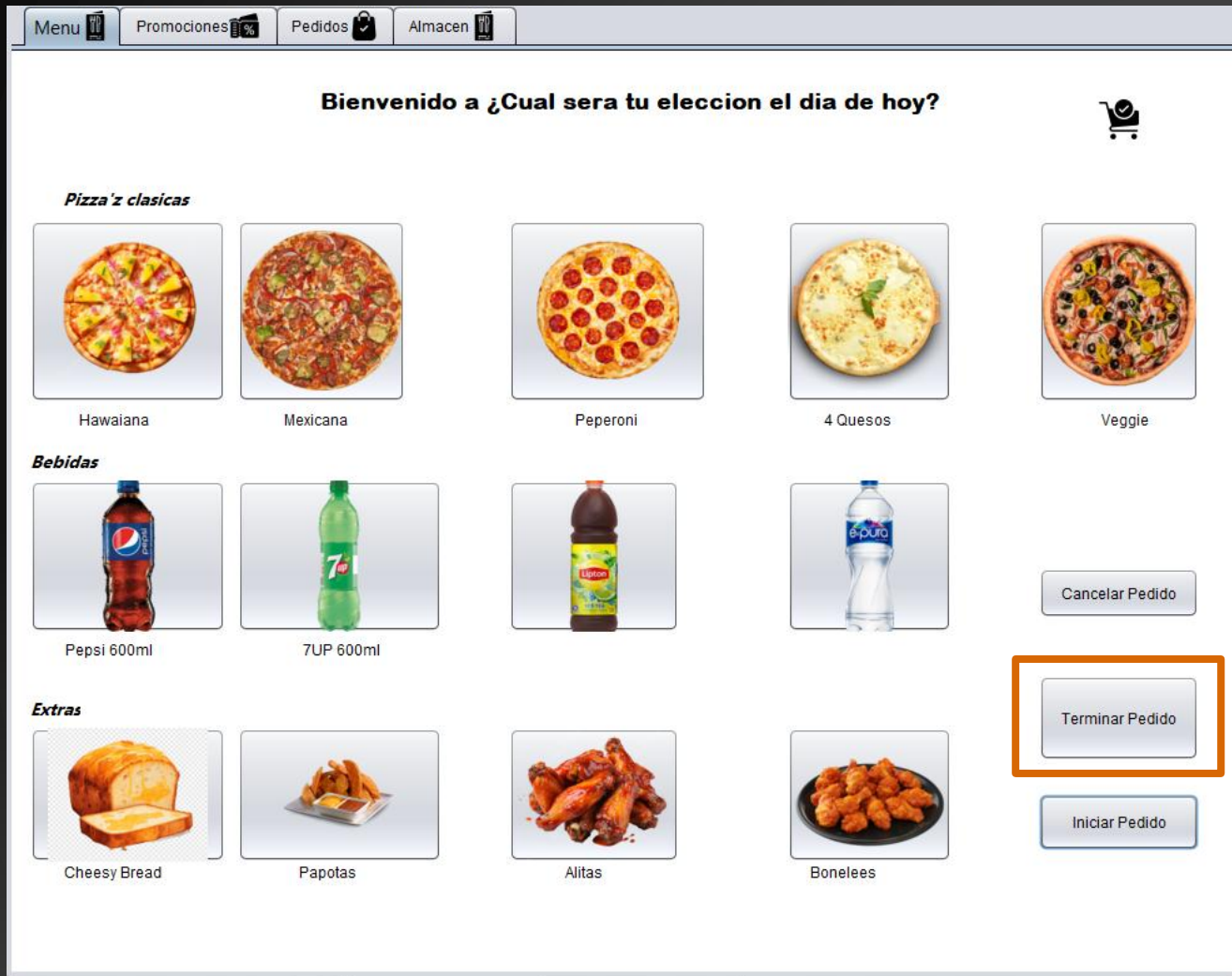
TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

CONSULTAS:

- Búsqueda del pedido activo:
SELECT * FROM Pedidos;
- Actualización del estado:
**UPDATE Pedidos
SET estado = 'Cancelado'
WHERE idPedido = ?;**

BOTON PARA TERMINAR PEDIDO: BTNTERMINAR



Esta consulta verifica que el pedido tenga productos agregados y, si es así, actualiza el estado del pedido a “Pendiente de Pago” dentro de la base de datos.

Funcionamiento:

1. El sistema valida que el pedido actual tenga un total mayor que cero (es decir, que contenga productos).
2. Si el pedido está vacío, muestra un mensaje indicando que debe agregar productos antes de continuar.
3. Si el pedido es válido, se obtiene nuevamente desde la base de datos mediante `findPedidos(idPedido)`.
4. Se actualiza su estado a “Pendiente de Pago” usando el método `edit()` del controlador JPA.
5. Se muestra un mensaje confirmando que el pedido ha sido finalizado y queda listo para proceder al pago.
6. Finalmente, se habilita el botón de pago y se desactiva el de crear pedido.

TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

CONSULTAS (implícitas en JPA):

- Búsqueda del pedido actual:
SELECT * FROM Pedidos WHERE idPedido = ?;
- Actualización del estado:
UPDATE Pedidos SET estado = 'Pendiente de Pago' WHERE idPedido = ?;

BOTÓN PARA ELIMINAR DEL CARRITO: BTNELIMINAR

X

Bienvenido a tu Carrito

| Nombre producto | Precio |
|-----------------|--------|
| Epura 600 ml | 20.00 |
| Mexicana | 149.00 |

Eliminar Producto

Guardar

Esta consulta elimina de la base de datos el producto seleccionado del carrito (tabla PedidoProducto), actualizando visualmente la lista de productos mostrada al usuario.

Funcionamiento:

1. El sistema obtiene la fila seleccionada en la tabla del carrito (contenidoP).
2. Recupera el ID del registro correspondiente en la tabla PedidoProducto.
3. Utiliza el método `destroy(idPedidoProducto)` del `PedidoProductoJpaController` para eliminar el registro de la base de datos.
4. Muestra un mensaje de confirmación indicando que el producto fue eliminado correctamente.
5. Llama al método `enlistarProductos()` para actualizar la tabla visual con los productos restantes.
6. Si no se selecciona ningún producto, se muestra un mensaje de advertencia.

TABLA PEDIDO-PRODUCTO

| id_pedido_producto [PK] integer | id_pedido integer | id_producto integer | cantidad integer | subtotal numeric (10,2) |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | 12 | 31 | 1 | 139.00 |
| 2 | 12 | 30 | 1 | 149.00 |
| 3 | 12 | 91 | 1 | 299.00 |
| 4 | 12 | 49 | 1 | 79.00 |
| 5 | 13 | 76 | 1 | 25.00 |
| 6 | 15 | 77 | 1 | 20.00 |
| 7 | 16 | 77 | 1 | 20.00 |
| 8 | 17 | 32 | 1 | 149.00 |
| 9 | 22 | 77 | 1 | 20.00 |

CONSULTAS (implícita en JPA):

```
DELETE FROM PedidoProducto  
WHERE idPedidoProducto = ?;
```

X

| Nombre producto | Precio |
|-----------------|--------|
| Mexicana | 149.00 |

Eliminar Producto

Guardar

Funcionamiento:

1. Se obtiene el nuevo total del pedido mediante el método `calcularNuevoTotal()`.
2. Se busca el pedido correspondiente en la base de datos usando su `idPedido`.
3. Se actualiza el campo total con el nuevo valor.
4. Se ejecuta la edición del registro mediante `controlador.edit(actualizacion)`.
5. Se muestra un mensaje confirmando la actualización o un mensaje de error si falla.

TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

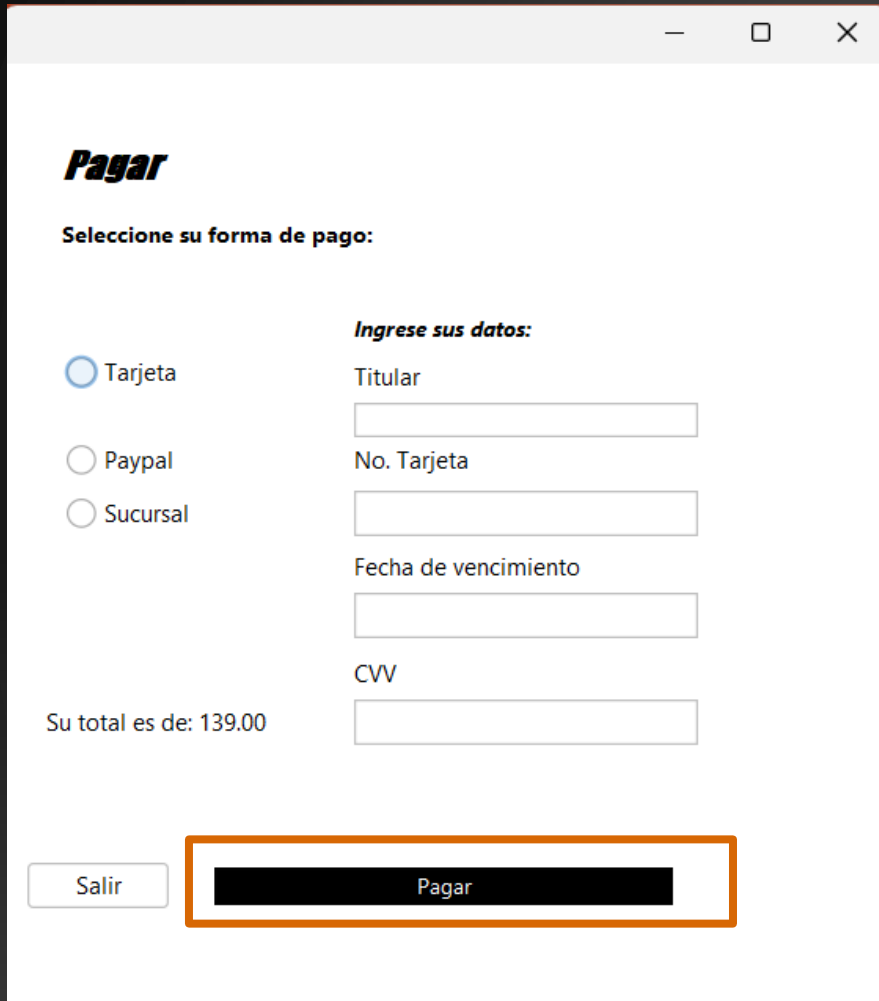
CONSULTAS (implícitas en JPA):

UPDATE pedidos

SET total = ?

WHERE id_pedido = ?

BOTÓN PAGAR: BTNPAGAR



Pagar

Seleccione su forma de pago:

☒ Tarjeta
☐ Paypal
☐ Sucursal

Ingrese sus datos:

Titular

No. Tarjeta

Fecha de vencimiento

CVV

Su total es de: 139.00

Este botón valida los datos ingresados según el método de pago elegido (Tarjeta, PayPal o Sucursal). Si los datos son correctos, registra el pago del pedido, cambia su estado a “Pagado” y genera una notificación para el usuario.

Funcionamiento:

1. Se identifica el método de pago seleccionado entre las opciones: Tarjeta, PayPal o Sucursal.
2. Se validan los campos requeridos según la opción elegida; si falta alguno, el sistema muestra un mensaje y detiene el proceso.
3. Se crea la conexión con la base de datos a través del EntityManagerFactory.
4. Se busca el pedido actual en la base de datos con `ultimopedido.findPedidos(pedidoActual.getIdPedido())`.
5. Si el pedido existe y su estado es “Pendiente de Pago”, se actualiza su estado a “Pagado”.
6. Se crea un nuevo registro en la tabla Notificaciones con un mensaje informando al usuario del pago exitoso.
7. Se muestra un mensaje de confirmación al usuario (“Se pagó”).

TABLA PEDIDO

| id_pedido [PK] integer | id_usuario integer | fecha timestamp without time zone | estado character varying (20) | total numeric (10,2) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pagado | 350.00 |
| 2 | 2 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Pendiente de Pago | 215.00 |
| 3 | 3 | 2025-10-22 18:07:52.94 | En Preparación | 260.00 |
| 4 | 6 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Enviado | 295.00 |
| 5 | 5 | 2025-10-22 18:07:52.94 | Entregado | 420.00 |
| 6 | 1 | 2025-10-22 18:55:10.94 | Pendiente de Pago | 355.00 |
| 7 | 10 | 2025-10-27 14:01:16.984 | Pagado | 815.00 |
| 8 | 10 | 2025-10-27 21:16:00.706 | Cancelado | 0.00 |
| 9 | 10 | 2025-10-27 21:23:33.644 | Cancelado | 0.00 |
| 10 | 10 | 2025-10-27 21:23:42.225 | Cancelado | 0.00 |
| 11 | 10 | 2025-10-27 22:06:34.194 | Cancelado | 0.00 |
| 12 | 11 | 2025-10-28 18:30:34.438 | Cancelado | 666.00 |

CONSULTAS (implícitas en JPA):

```
UPDATE pedidos  
SET estado = 'Pagado'  
WHERE id_pedido = ?;
```


TABLA NOTIFICACIONES

| id_notificacion [PK] integer | id_usuario integer | mensaje text | fecha timestamp without time zone |
|---------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | 1 | Tu pedido #1 ha sido confirmado y está en preparación. | 2025-10-22 18:07:52.94 |
| 2 | 2 | Tienes un pedido pendiente de pago. Por favor completa el pag... | 2025-10-22 18:07:52.94 |
| 3 | 3 | Tu pedido #3 está en preparación. | 2025-10-22 18:07:52.94 |
| 4 | 5 | Tu pedido #5 ha sido entregado. ¡Gracias! | 2025-10-22 18:07:52.94 |
| 5 | 6 | Pedido asignado para reparto #4. | 2025-10-22 18:07:52.94 |
| 6 | 10 | Tu pedido 7 Ha sido pagado medianteTarjeta. | 2025-10-22 18:07:52.94 |

CONSULTAS:

- Implícita (generada por JPA):

```
INSERT INTO notificaciones (id_usuario, mensaje)  
VALUES (?, ?);
```

TABLA PAGO

| id_pago [PK] integer | id_pedido integer | metodo_pago character varying (20) | estado_pago character varying (20) | fecha_pago timestamp without time zone | total_pagado numeric (10,2) |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 1 | Tarjeta | Aprobado | 2025-10-22 18:07:52.94 | 245.00 |
| 2 | 2 | Efectivo | Pendiente | 2025-10-22 18:07:52.94 | 205.00 |
| 3 | 3 | PayPal | Aprobado | 2025-10-22 18:07:52.94 | 320.00 |
| 4 | 4 | Tarjeta | Aprobado | 2025-10-22 18:07:52.94 | 245.00 |
| 5 | 5 | Efectivo | Aprobado | 2025-10-22 18:07:52.94 | 420.00 |

CONSULTAS:

- Implícita (generada por JPA):

```
INSERT INTO pagos (id_pedido, metodo_pago, estado_pago, fecha_pago,  
total_pago)  
VALUES (?, ?, ?, ?, ?);
```