Manual Técnico – DartNova

(Esta información puede cambiar a lo largo del desarrollo)

1. Introducción

El presente manual tiene como propósito proporcionar una guía exhaustiva para la instalación, configuración, operación, mantenimiento y resolución de problemas de la plataforma DartNova.

El manual está dirigido a:

Desarrolladores, que requieren conocer la arquitectura y dependencias.

Administradores de sistemas, que deben instalar, configurar y mantener la aplicación en entornos Windows con PostgreSQL y DevContainers.

Soporte técnico, que necesita diagnosticar y resolver problemas comunes en producción.

2. Arquitectura del Sistema

2.1 Vista General

La arquitectura de DartNova está basada en una arquitectura cliente-servidor con separación entre frontend y backend, soportada en contenedores para facilitar la portabilidad y escalabilidad.

2.2 Componentes

Cliente Web: desarrollado con HTML, CSS y JavaScript, ejecutado en navegadores modernos.

Cliente Móvil: desarrollado en Flutter, compatible con Android e iOS

3. Requisitos Técnicos

3.1 Software (Windows)

- Windows 10/11 Pro o Windows Server 2019/2022.
- Docker Desktop (última versión estable).
- Visual Studio Code con la extensión Remote Containers.
- PostgreSQL 14+ instalado en contenedor o directamente en Windows.
- Git para control de versiones.

3.2 Dependencias dentro del DevContainer

Ruby 3.2+

- Rails 7.x
- Node.js 18+
- Yarn
- Bundler
- PostgreSQL client (para interacción con la BD).

4. Instalación y Configuración

4.1 Clonar el repositorio

https://github.com/jpso2406/ZONA-44-.git

5. Operación Interna

5.1 Flujo Cliente

- Accede a la app/web.
- Explora menú → selecciona productos → agrega al carrito.
- Envía pedido → se registra en BD.
- Se envía confirmación vía correo.

5.2 Flujo Administrador

- Inicia sesión en /admin.
- Gestiona grupo, productos y promociones.
- Revisa pedidos en tiempo real.

5.3 Estructura de Base de Datos

Tabla	Descripción
users	Almacena clientes y administradores
products	Platillos con sus atributos
orders	Pedidos realizados
order_items	Detalle de productos por pedido

6. Resolución de Problemas

Error	Causa	Solución
500 en login	Llave secreta inválida	Regenerar con rails secret
BD no conecta	env mal configurado	Verificar credenciales
Flutter falla	SDK viejo	flutter upgrade
Docker no levanta	Puerto ocupado	Cambiar ports en docker-
		compose.yml

7. Seguridad

Contraseñas: bcrypt.

• Comunicación: SSL/TLS en producción.

• Roles: cliente y administrador.

• PostgreSQL: habilitar **pg_hba.conf** solo para usuarios autorizados.

• Contenedores: no exponer puertos innecesarios.

8. Buenas Prácticas

- Separar entornos (dev, test, prod).
- Usar CI/CD para despliegues.
- Monitorear contenedores con Prometheus + Grafana.
- Mantener dependencias actualizadas.
- Ejecutar tests automáticos antes de cada reléase.

9. Apéndices

Comandos Rails

- rails c # Consola
- rails db:migrate # Migrar
- rails db:seed # Datos iniciales
- rails s # Servidor

Comandos Docker

- docker ps
- docker-compose up -d
- docker-compose down

10. Glosario

DevContainer: entorno aislado para desarrollo en VS Code.

JWT: autenticación para móviles.

Seed: carga inicial de datos.

SMTP: protocolo para envío de correos.

UML : acrónimo de Unifed Modeling Language . Lenguaje de modelado para proceso de diseño de sistemas.

Database: conjunto de información o datos organizados y almacenados electrónicamente en un sistema informático, como un ordenador o la nube.

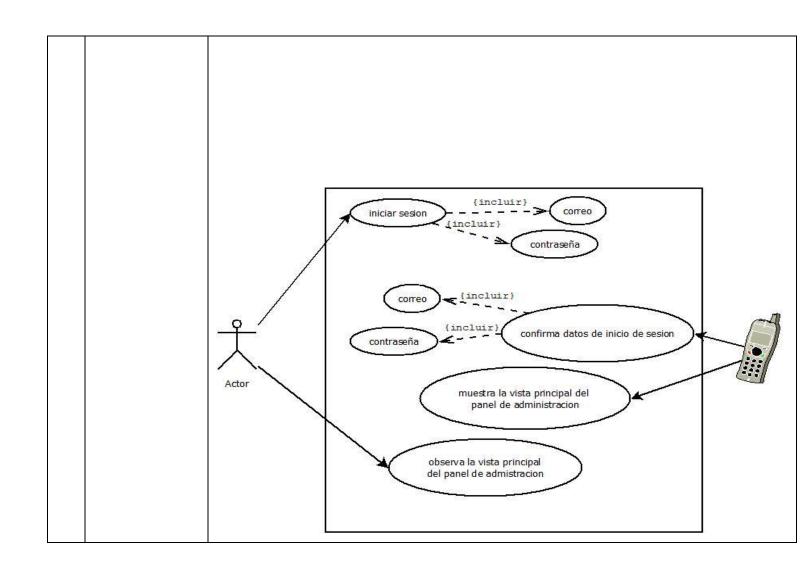
Ruby on rails: popular framework de código abierto para aplicaciones web de backend, escrito en el lenguaje de programación ruby.

Flutter : Es un kit de desarrollo de software (SDK) de código abierto creado por Google que permite crear aplicaciones para múltiples plataformas (iOS, Android, web, Escritorio)

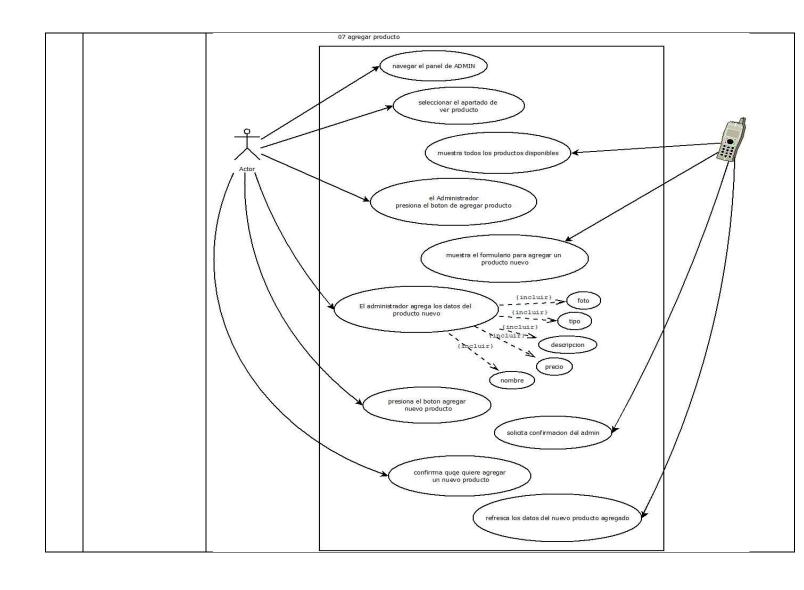
Dependencias : Es un componente de software que tu aplicación necesita para poder funcionar como una biblioteca de software o un complemento

Active Récord: es la implementación del patrón Object-Relational Mapping (ORM) en Ruby on Rails, que permite interactuar con bases de datos relacionales utilizando objetos de Ruby en lugar de escribir SQL directame

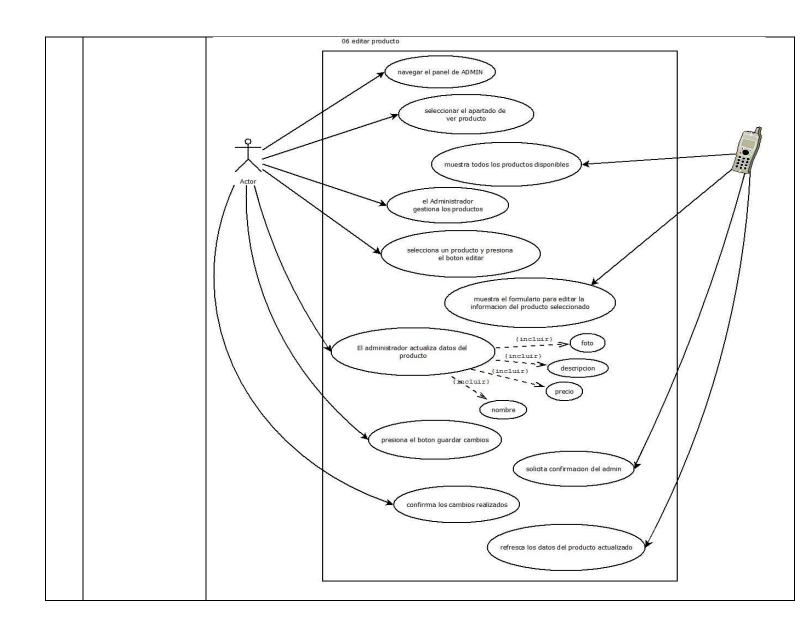
No	Descripción	Detalle
1	Alcance	DartNova es una plataforma de pedidos en línea para gastrobar Zona44 ofrece tanto una aplicación web como una aplicación móvil.
2	Descripción de procesos	Caso de uso Dartnova 1. Como realizar un pedido por la página web El usuario ingresa a la página principal y presiona el botón menú 1.1 la plataforma redirecciona al cliente al apartado del menú 1.2 El usuario selecciona el tipo de menú (Perros, Salchipapas, Hamburguesas etc.) 1.3 La plataforma muestra en pantalla el menú requerido por el cliente 1.4 El usuario elige el producto de su preferencia 1.5 La plataforma muestra una breve descripción del producto, imagen y precio 1.6 El usuario elige los ingredientes con los que quiere acompañar el producto (Pepperoni, Lechuga, Tomate etc.) 1.7 La plataforma le muestra dos opciones en pantalla, para llevar o comer aquí 1.8 El usuario elige el tipo de servicio 1.9 La plataforma lo redirecciona al formulario para el proceso de pago 2.0 El Usuario linea los campos requeridos 2.1 La plataforma pide enviar el comprobante por vía WhatsApp 2.2 Después de agregar el comprobante de pago la plataforma le mandara una notificación cuando el pedido esté listo



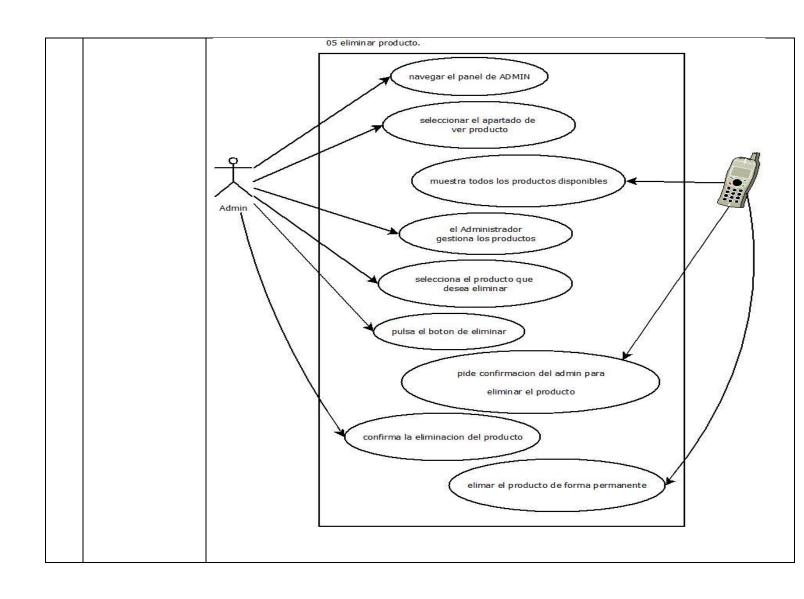
4	CASO 03- inicio de sesion admin
AUTOR:	Santiago Filigrama
ACTOR:	Admin y Panel de admistracion.
	PRECONDICIÓN
	1 El Admin debe tener correo para iniciar sesion.
	2 El Admin debe tener la contraseña para iniciar sesion.
	3 El Admin debe tener celular o computador con internet.
	FLUJO NORMAL
	1 El Admin introduce su correo y contraseña para inicar sesion.
	2 El sistema resive y valida los datos de inicio de sesion.
	3 El sistema verifica que los datos son correctos y permite el ingreso al panel de admistracion.
1	4 El sistema muestra el home y las opciones del panel de administracion.
	5 El Admin navega por el apartado de Administracion.
-	FLUJO ALTERNATIVO
1	L.1 El Amin no ingreso correctamente el correo.
[]	2.1 El Amin no ingreso correctamente la contraseña.
[]	3.1 El sistema no valida datos.
] 3	3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
3	.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
	5.1 El sistema no carga la pantalla.
] 7	7.1 El sistema no muestra la opcion del panel de admistracion.
9	9.1 El sistema no deja ver productos.
	POSTCONDICIONES
	1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.



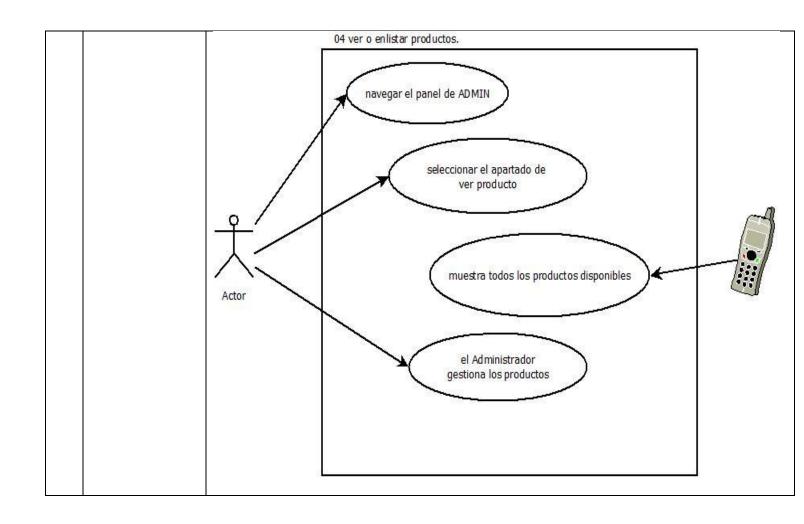
AUTOR: Santiago Filigrama ACTOR: Admin y Panel de admistracion.
PRECONDICIÓN
1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
2 El Admin debe tener celular o computador con internet.
3 El Admin debe tener la necesidad de agregar un nuevo producto.
FLUJO NORMAL
1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion.
2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
3 El Admin selecciona la vista de productos.
4 El sistema muestra los productos disponibles ordenados por grupos.
5 El Admin presiona el boton de agregar un nuevo productos.
El sistema muestra un formulario con los datos para agregar un nuevo producto producto (nombre, precio, descripcion, tipo, foto del producto).
7 el Admin agrega los datos en los campos necesarios para agregar un nuevo producto y pulsa el boton de "agregar nuevo producto".
8 El Sistema le pide confirmacion al admin para agregar el producto.
9 El Admin confirma que quiere agregar el nuevo producto.
10 El sistema agrega el nuevo producto y los refleja en la pagina.
FLUJO ALTERNATIVO
1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
3.1 El sistema no valida datos.
3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
3.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
6.1 El sistema no carga la pantalla.
7.1 El sistema no muestra la opcion de agregar productos en el panel de admistracion.
9.1 El sistema no permite agregar los productos.
POSTCONDICIONES
1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
3 El Admin puede agregar y guardar el nuevo producto de forma correcta.



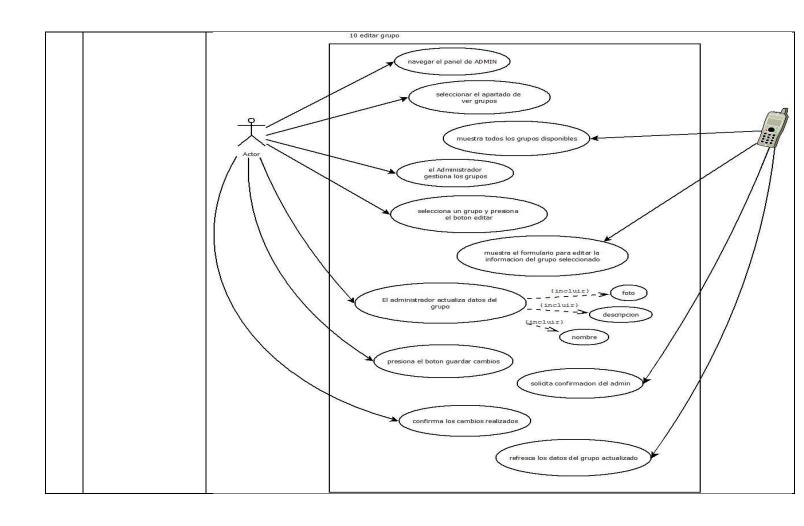
NOMBRE: CASO 06 - editar producto AUTOR: Santiago Filigrama ACTOR: Admin y Panel de admistracion.
PRECONDICIÓN
1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
2 El Admin debe tener celular o computador con internet.
3 El Admin debe tener la necesidad de actualizar los datos de algun producto.
FLUJO NORMAL
1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion.
2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
3 El Admin selecciona la vista de productos.
4 El sistema muestra los productos disponibles ordenados por grupos.
5 El Admin navega por el apartado de productos.
6 El Admin selecciona el producto que desea editar. 7 El Admin pulsa el boton de editar.
/ El Admin pulsa el boton de editar. 8 El sistema le muestra un formulario en el que puede editar el producto (nombre, precio, descripcion, foto del producto).
o El sistema le micastra un nomulario en el que puede editar el producto (nombre, piedo, descripción, roto del producto). Si el Admin edita los campos que considera necesarios y pulsa el boton de "quandar cambios".
10 El Sistema le pide confirmacion al admin para actualizar los datos del producto.
11 El Admin confirma que quiere actualizar los datos del producto.
12 El sistema aactualiza los datos del producto y los refleja en la pagina.
FLWO ALTERNATIVO
, 2555 / 12 / 12 / 13 / 13 / 13 / 13 / 13 / 13
1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
3.1 El sistema no valida datos.
3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
3.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
6.1 El sistema no carga la pantalla.
7.1 El sistema no muestra la opcion de productos en el panel de admistracion.
9.1 El sistema no permite editar los productos.
POSTCONDICIONES
1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
3 El Admin puede editar y guardar los cambios de forma correcta el producto seleccionado.



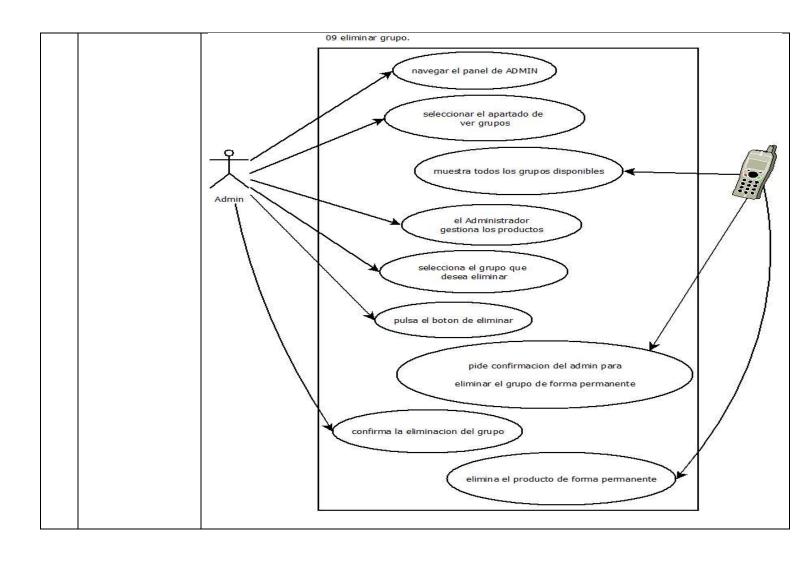
NOMBRE: CASO 09 - elimiar grupo de comida
AUTOR: Santiago Filigrama
ACTOR: Admin y Panel de admistracion.
, and a second s
PRECONDICIÓN
THEODIEGOV
1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
2 El Admin debe tener celular o computador con internet.
3 El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida.
FLUJO NORMAL
1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion.
2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
3 El Admin selecciona la vista de grupos.
4 El sistema muestra los grupos disponibles.
5 El Admin navega por el apartado de grupos.
6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar.
7 El Admin pulsa el boton de eliminar.
8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo.
9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente.
10 El sistema elimia de forma permanente el grupo.
io Et sistema emina de forma permanente el grupo.
FLUJO ALTERNATIVO
- FLOSO ALTERNATIVO
11[] Advis as in second constant of const
1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
3.1 El sistema no valida datos.
3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
3.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion.
7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion.
9.1 El sistema no permite borrar grupos.
POSTCONDICIONES
1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
3 El Admin puede elimar de forma correcta el grupo seleccionado.
 оры пыни равае вина автопна сопска в дваро зелескогасо.



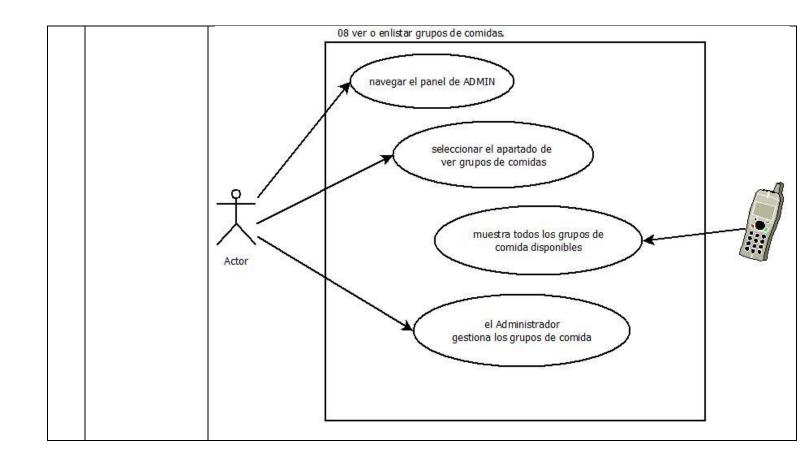
NOMBRE:	CASO 04- ver o enlistar productos
AUTOR:	Santiago Filigrama
ACTOR:	Admin y Panel de admistracion.
_	PRECONDICIÓN
	1 El Admin debe tener correo para iniciar sesion.
17	2 El Admin debe tener la contraseña para iniciar sesion.
	3 El Admin debe tener celular o computador con internet.
	FLUJO NORMAL
	1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartada princiapal del panel de administracion
	2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
	3 El Admin selecciona la vista de productos.
	4 El sistema muestra los productos disponibles ordenados por grupos.
	5 El Admin navega por el apartado de productos.
-	FLUJO ALTERNATIVO
	1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
17	2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
	3.1 El sistema no valida datos.
	3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
] 3	.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
	5.1 El sistema no carga la pantalla.
	7.1 El sistema no muestra la opcion del panel de admistracion.
	9.1 El sistema no deja ver productos.
_	POSTCONDICIONES
	1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
1 1	2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.



NOMBRE:	CASO 10 - editar grupo
AUTOR:	Santiago Filigrama
ACTOR:	Admin y Panel de admistracion.
	PRECONDICIÓN
	1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
	2 El Admin debe tener celular o computador con internet.
	3 El Admin debe tener la necesidad de actualizar o editar los datos de un grupo.
	_
	FLUJO NORMAL
	1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion.
	2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
	3 El Admin selecciona la vista de grupos.
	4 El sistema muestra los grupos disponibles.
	5 El Admin navega por el apartado de grupos.
	6 El Admin selecciona el grupo que desea editar.
	7 El Admin pulsa el boton de editar.
	8 El sistema le muestra un formulario en el que puede editar el grupo (nombre, descripcion, foto del grupo).
	9 el Admin edita los campos que considera necesarios y pulsa el boton de "guardar cambios".
	LO El Sistema le pide confirmacion al admin para actualizar los datos del grupo.
	11 El Admin confirma que quiere actualizar los datos del grupo.
	12 El sistema actualiza los datos del grupo y los refleja en la pagina.
	_
-	FLUJO ALTERNATIVO
1	.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
	.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
	.1 El sistema no valida datos.
[]	.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
3	3 El sistema no deja ingresar al Admin .
	.1 El sistema no carga la pantalla de grupos.
] 7	.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion.
	.1 El sistema no permite editar los grupos.
	POSTCONDICIONES
	1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
	2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
	3 El Admin puede editar y guardar los cambios de forma correcta del grupo seleccionado.

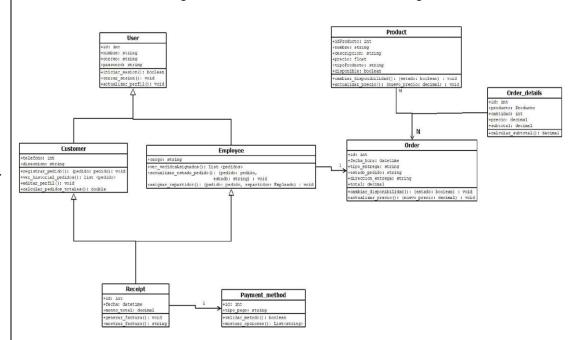


NOMBRE: CASO 09 - elimiar grupo de comida AUTOR: Santiago Filigrama ACTOR: Admin y Panel de admistracion. PRECONDICIÓN 1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion. 2 El Admin debe tener celular o computador con internet. 3 El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FILIO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra las grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desse el eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le joid eque confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo. 9 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no valida datos. 3.4 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.5 El sistema no rega la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no rega la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema no muestra la la pocton de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y vas correctamente el administracion. 3 El Admin puede navegar y vas correctamente el pade de administracion. 3 El Admin puede elimar de forma correcta el grupo seleccionado.			
ACTOR: Admin y Panel de admistracion. PRECONDICIÓN 1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion. 2 El Admin debe tener celular o computador con internet. 3 El Admin debe tener el necesidad de eliminar al giun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin seleccione la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin aseleccione al grupo que desse aliminar. 7 El Admin pales el boton de eliminar. 8 El sistema el boton de eliminar. 8 El sistema el pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que queire eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. 11 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 1.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 1.2 El sistema no permite borrar grupos en el panel de administracion. 1.3 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES		NOMBRE:	CASO 09 - elimiar grupo de comida
PRECONDICIÓN 1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion. 2 El Admin debe tener celular o computador con internet. 3 El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin pulsa el boton de eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema ie pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema el limia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.2 El sistema no alida datos. 3.3 El sistema no valida datos. 3.4 El sistema no carom incorrectos los datos. 3.5 El sistema no agna la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no apermite borrar grupos. POSTCONDICIONES		AUTOR:	Santiago Filigrama
1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion. 2 El Admin debe tener celular o computador con internet. 3 El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin nalega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin puela el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no como incorrectos los datos. 3.4 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.5 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES		ACTOR:	Admin y Panel de admistracion.
1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion. 2 El Admin debe tener celular o computador con internet. 3 El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin nalega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin puela el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no como incorrectos los datos. 3.4 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.5 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES			
El Admin debe tener celular o computador con internet. El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de ellminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo. 9 El Admin no firma que quiere eliminar el grupo. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. 11 El Admin no ingreso correctamente el correo. 12 El Admin no valida datos. 13 El sistema no valida datos. 13 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 9 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente el os datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			PRECONDICIÓN
El Admin debe tener celular o computador con internet. Bi Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida. FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de ellminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema ellmia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no valida datos. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente el panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida.		1	El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
FLUJO NORMAL 1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 4.1 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin. 7.1 El sistema no arga la vista del panel de administracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente el so datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		2	El Admin debe tener celular o computador con internet.
1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin . 7.1 El sistema no mestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 7.1 El sistema no mestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		3	El Admin debe tener la necesidad de eliminar algun grupo de comida.
1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion. 2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin . 7.1 El sistema no mestra la opcion de grupos en el panel de administracion. 7.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente lo panel de administracion.			
El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.2 El sistema no mestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES			FLUJO NORMAL
El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador. 3 El Admin selecciona la vista de grupos. 4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin. 6.2 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no mestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES			
Bi Admin selecciona la vista de grupos. El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente el panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		1	El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartado princiapal del panel de administracion.
4 El sistema muestra los grupos disponibles. 5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin navega por el apartado de grupos. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente el panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
5 El Admin navega por el apartado de grupos. 6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos.		3	El Admin selecciona la vista de grupos.
6 El Admin selecciona el grupo que desea eliminar. 7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema in deja ingresar al Admin. 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		4	El sistema muestra los grupos disponibles.
7 El Admin pulsa el boton de eliminar. 8 El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema no valida datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		5	El Admin navega por el apartado de grupos.
B El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo. 9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		6	El Admin selecciona el grupo que desea eliminar.
9 El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente. 10 El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		7	El Admin pulsa el boton de eliminar.
El sistema elimia de forma permanente el grupo. FLUJO ALTERNATIVO		8	El sistema le pide que confirme si quiere eliminar el grupo.
FLUJO ALTERNATIVO 1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		9	El Admin confirma que quiere eliminar el grupo de forma permanente.
1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		10	El sistema elimia de forma permanente el grupo.
1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo. 2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			FLUJO ALTERNATIVO
2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña. 3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
3.1 El sistema no valida datos. 3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		1.1	El Admin no ingreso correctamente el correo.
3.2 El sistema toma como incorrectos los datos. 3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		2.1	El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
3.3 El sistema no deja ingresar al Admin . 6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		3.1	El sistema no valida datos.
6.1 El sistema no carga la vista del panel de administracion. 7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		3.2	El sistema toma como incorrectos los datos.
7.1 El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion. 9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		3.3	El sistema no deja ingresar al Admin .
9.1 El sistema no permite borrar grupos. POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		6.1	El sistema no carga la vista del panel de administracion.
POSTCONDICIONES 1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		7.1	El sistema no muestra la opcion de grupos en el panel de admistracion.
1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.		9.1	El sistema no permite borrar grupos.
1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion. 2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			POSTCONDICIONES
2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.			
		1	El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
3 El Admin puede elimar de forma correcta el grupo seleccionado.		2	El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
		3	El Admin puede elimar de forma correcta el grupo seleccionado.



NOMBRE:	CASO 08 - ver o enlistar grupos
AUTOR:	Santiago Filigrama
ACTOR:	Admin y Panel de admistracion.
-	PRECONDICIÓN
	1 El Admin debe tener correo y contraseña para iniciar sesion.
	2 El Admin debe tener celular o computador con internet.
	3 El Admin debe tener la necesidad de ver los grupos de comida disponibles.
_	FLUJO NORMAL
	1 El Admin despues de iniciar sesion correctamente se encuentra en el apartada princiapal del panel de administracion.
	2 El sistema muestra las diferentes opciones del panel de administrador.
	3 El Admin selecciona la vista de grupos.
	4 El sistema muestra los grupos de comida disponibles.
	5 El Admin navega por el apartado de grupos.
-	FLUJO ALTERNATIVO
	1.1 El Admin no ingreso correctamente el correo.
	2.1 El Admin no ingreso correctamente la contraseña.
	3.1 El sistema no valida datos.
	3.2 El sistema toma como incorrectos los datos.
	3.3 El sistema no deja ingresar al Admin .
	6.1 El sistema no carga la pantalla.
	7.1 El sistema no muestra la vista de grupos.
	9.1 El sistema no deja ver los grupos.
-	POSTCONDICIONES
	1 El sistema resive y valida correctamente los datos y da el ingreso al panel de administracion.
	2 El Admin puede navegar y usar correctamente el panel de administracion.
	3 El Admin puede ingresar y ver los grupos disponibles de forma correcta.

El diagrama de clases del sistema es el siguiente:



Diagramas UML

3

Diagrama de Clases (Modelo principal en Rails)

Clase	Atributos / Relaciones
Usuario	id, nombre, email, rol, password_digest 1—* Carrito 1—* Pedido
Categoría	id, nombre 1—* Plato
Plato	id, nombre, precio, imagen belongs_to Categoría
Carrito	id belongs_to Usuario 1—* CarritoItem
Carritoltem	id, cantidad belongs_to Carrito belongs_to Plato
Pedido	id, fecha, estado belongs_to Usuario 1—* Pedidoltem
Pedidoltem	id, cantidad belongs_to Pedido belongs_to Plato

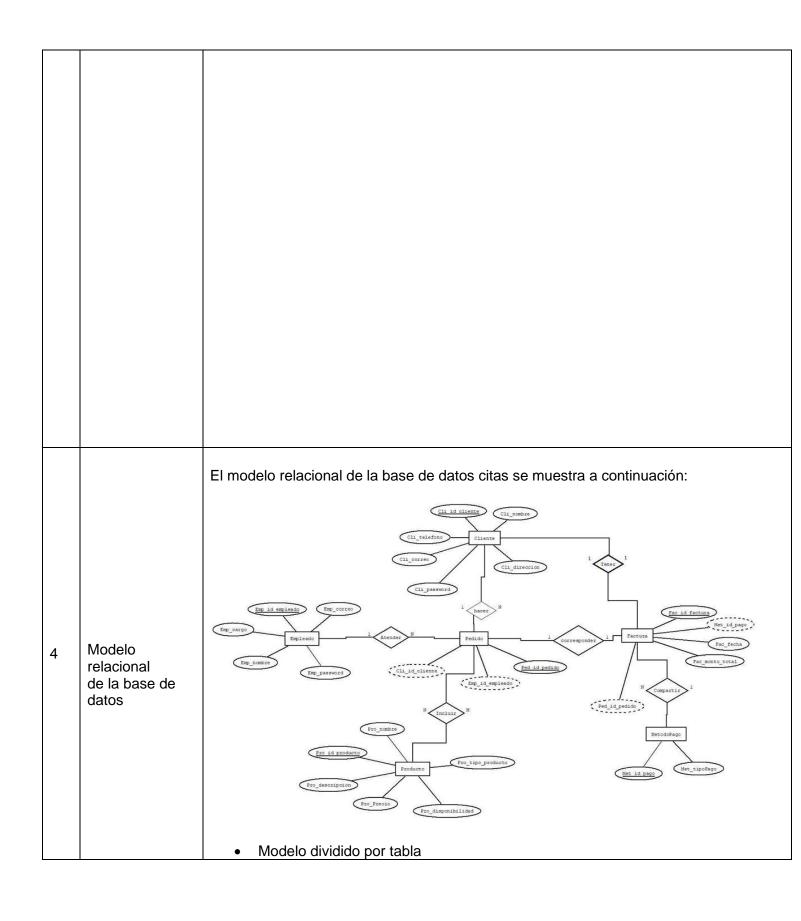


Tabla: usuarios

id (PK)
nombre
email (UNIQUE)
password_digest
rol (cliente / admin)

Tabla: categorias

id (PK)
nombre

Tabla: platos

id (PK)

nombre

precio

imagen

categoria_id (FK → categorias.id)

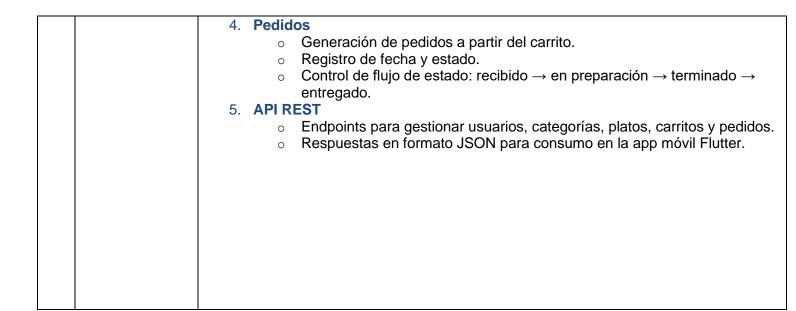
Tabla: carritos

id (PK)
usuario_id (FK → usuarios.id)

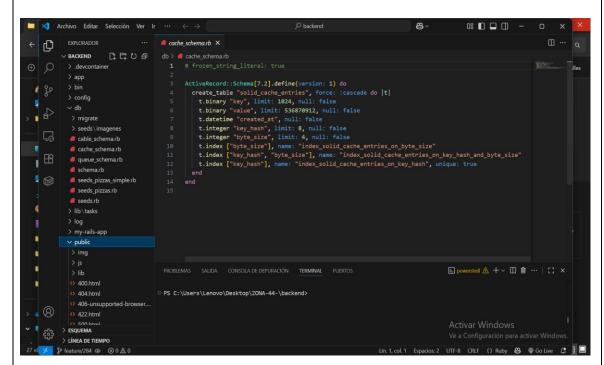
Tabla: pedidos

id (PK)
fecha
estado (recibido, en preparación, terminado, entregado)
usuario_id (FK → usuarios.id)

5	Descripción de la Plataforma	un contenedor DevContaine Base de Datos: PostgreSC productos, pedidos y transa Correo (SMTP): utilizado p	er. QL 14+, encargada de al acciones. ara notificaciones auton eguran la ejecución aisla	en Ruby on Rails, ejecutándose en macenar información de usuarios, náticas a clientes y administradores. ada del backend y base de datos.			
		T did inotalal of solvidor do i	a aphoaolori oo roquioro	io digulorito.			
			N.47 :	5			
		Componente	Mínimo	Recomendación			
		CPU	2 NUCLEOS	4 NUCLEOS O MÁS			
		RAM	4 GB	8 – 16 GB			
		ALMACENAMIENTO	50 GB HDD	100 GB SSD			
		RAM	10 Mbps	100 Mbps con redundancia			
				roddridariold			
		 Arquitectura El sistema sigue el patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador) propio de Ruby on Ra Modelos: representan las entidades del negocio (usuarios, categorías, plato carritos, pedidos). Controladores: procesan las solicitudes HTTP y devuelven respuestas en JSON. Vistas: aunque no se utilizan directamente en producción, Rails permite vist HTML para pruebas internas. 					
		Funcionalidades Principales					
		 Usuarios Registro e inicio de sesión. Roles: cliente y administrador. Seguridad con contraseñas encriptadas. Categorías y Platos Creación, actualización y eliminación de categorías. CRUD completo de platos (nombre, precio, imagen, categoría). Carrito de Compras Asociación a cada usuario. Agregar, modificar o eliminar productos. Cálculo automático de totales. 					



Descripción de la aplicación:



Documentación del código fuente

6

Codigo docker-compose.yml

```
刘 Archivo Editar Selección Ver Ir …
                                                                                                                                                08 ■ 🗆 🗆
                                                                                                                            83
                   Ð
      EXPLORADOR
      ∨ BACKE... [‡ 🛱 ひ 🗊
        create-db-user.sql
       docker-compose.yml

∨ images

          > animaciones
         > stylesheets
         adicional_tamano.rb
                                          - postgres-data:/var/lib/postgresql/data
- ./create-db-user.sql:/docker-entrypoint-initdb.d/create-db-user.sql
         adicional.rb
         admin.rb
                                          POSTGRES_USER: postgres
POSTGRES_DB: postgres
                                                                                                                                    Activar Windows
      > ESQUEMA
     > LÍNEA DE TIEMPO
                                                                                         🗘 Jeison1999 (Hace 1 mes) Lín. 24, col. 13 Espacios: 2 UTF-8 CRLF () Compose 🔠 🗣 Go Live
```

Codigo productos_controller.rb

```
刘 Archivo Editar Selección Ver Ir …
                                                                                                                                                                            88 \
                                                                                                                                                                                                      08 ■ ■ □ -
         EXPLORADOR ... productos_controller.rb X
Ð
                                                      layout "admin"
before_action :authenticate_admin!

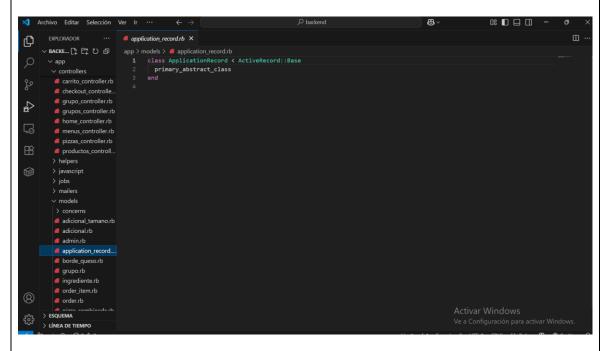
∨ controllers

            > admin
                                                         if params[:grupo_id].present?
Ō
                                                            @productos = Producto.where(grupo_id: params[:grupo_id])
@pizzas_tradicionales = PizzaTradicional.where(grupo_id: params[:grupo_id])
@pizzas_especiales = PizzaEspecial.where(grupo_id: params[:grupo_id])
                                                          | @productos = Producto.all
| @pizzas_tradicionales = PizzaTradicional.all
| @pizzas_especiales = PizzaEspecial.all
            adicionals_controll...admin_controller.rb
             application_control...
                                                        respond_to do |format|
format.html do
if request.headers['Accept']&.include?('text/html') && request.headers['X-Requested-With'] != 'Turbo'
render partial: "admin/productos_list", locals: { productos: @productos, pizzas_tradicionales: @pizzas_trad
             checkout_controlle...
             grupo_controller.rb
             grupos_controller.rb
             home_controller.rb
            productos_controll...
             > helpers
                                                             format.json { render json: @productos }
            > javascript
       > LÍNEA DE TIEMPO
♦ Jeison1999 (Hace 1 mes) Lín. 16, col. 8 Espacios: 2 UTF-8 LF {} Ruby 😝 🖗 Go Live
```

Codigo modelo admin

```
🖈 Archivo Editar Selección Ver Ir …
                                                                                                                                                                               0% ■ □ □ −
        EXPLORADOR ... admin.rb ×
Ð
      ∨ BACKE... [‡ E‡ ひ 🗗 app > models > 🧧 admin.rb
                                                # Elimina :registerable para evitar registros desde la vista devise :database_authenticatable, :recoverable, :rememberable, :validatable
           checkout controlle...
           grupo_controller.rb
                                                # Correo autorizado
ALLOWED_ADMIN_EMAILS = ["ojeison21@gmail.com", "ajtm33@gmail.com"]
           grupos_controller.rb
                                                 # Solo permitir el login si el correo coincide
def active_for_authentication?
| super && ALLOWED_ADMIN_EMAILS.include?(email)
           pizzas_controller.rb
           productos_controll...
          > javascript
                                                 def inactive_message
  email != ALLOWED_ADMIN_EMAIL ? :not_authorized : super
          ∨ models
           > concerns
           admin.rb
            application_record..
           borde aueso.rb
            grupo.rb
           order.rb
      > LÍNEA DE TIEMPO
                                                                                                                  💠 Jeison1999 (Hace 1 mes) Lín. 17, col. 4 Espacios: 2 UTF-8 CRLF {} Ruby 👪 🖗 Go Live
```

Codigo clase ApplicationRecord



Framerwork Angular

Index.html principal

```
□ □ ···
 ZONA-44-
 > backend
                                       1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
                                             <meta charset="utf-8">
<title>FrontendAngular</title>
                                              cbase href="/">
cmeta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                                              <!-- Google Fonts - Poppins -->
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;500;600;700;800;900&display=swap" rel="styleshee"
</pre>
   o index.html
                                              <!-- Google Identity Services -->
<script src="https://accounts.google.com/gsi/client" async defer></script>
                                              <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-9r</pre>
                                              <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-geWF76RCwLtnZ"</pre>
 OUTLINE

y main* 
→ 
⊗ 0 
△ 0 
① 126

                                                                                                          Cursor-Tab Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF {} HTML @ Go Live No Device
```

Styles.css principal

```
# File Edit Selection View Go Run ...  

Page 2004.44

Page 2005 B  

Card group dart  
Card productdart  
# styles.cs X  
Producto_view.dart  
Grupo_view.dart  
Grupo_view.d
```

Vista dashboard principal admin

```
💲 File Edit Selection View Go Run
                                                                                                              ₽ •••
ZONA-44-
                                <div class="admin-dashboard">
                                    <!-- Loading State -->
<div class="loading" *ngIf="loading">
  <i class="fas fa-spinner fa-spin"></i></i>
                                    Cargando datos del dashboard...
                                  <!-- Error State -->
<div class="error" *ngIf="error">
  <i class="fas fa-exclamation-triangle"></i></i>
     TS admin-dashboard.ts
                                    <!-- Dashboard Content -->
<div *ngif="!loading && !error && stats" class="dashboard-content">
                                      <div class="stat-card";</pre>
                                       <div class="stat-icon">
  <i class="fas fa-shopping-cart"></i></i>
OUTLINE
                                     <h3>{{ stats.total_orders }}</h3>
Pedidos Totales
Gursor-Tab Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML @ Go Live No Device
```

Home principal (Inicio)

```
File Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       □ □ ···
    v frontend angular
                                                                                                                                                                <section class="hero">
  <div class="hero-container">
                                                                                                                                                                                           <i class="fas fa-star"></i><span>{{ 'HOME.PREMIUM' | translate }}</span>
                                                                                                                                                                                        chl>{{ 'HOME.WELCOME' | translate }} <br/>chl>{{ 'HOME.ZONA44' | translate }}//p>
                                                                                                                                                                                         <div class="hero-stats">
  <div class="stat">
                                                                                                                                                                                                  <span class="stat-number">500+</span>
<span class="stat-label">{{ 'HOME.HAPPY_CLIENTS' | translate }}</span>
                                                                                                                                                                                                <span class="stat-number">4.9</span>
  <span class="stat-label">{{ 'HOME.RATING' | translate }}</span>
</div>
                                                                                                                                                                                                \(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigm
 OUTLINE
 TIMELINE

$\mathbb{Y} \mathbb{P} \mathbb{main* \cdot \infty \infty 0 \text{ \infty 0 \text{ \infty 0 \infty 0 \infty 126}}

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            or-Tab Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML 🚳 Go Live No Device
```

Pago carrito Payu

```
瓜田…
                                                   Go to component

1 <app-navbar></app-navbar>
2 <div class="pago-container">
                                        <div class="title-wrapper">
  <i class="fas fa-credit-card title-icon"></i>
                                                <h1>Procesar Pago</h1>
                                              <div class="order-summary">
                                                <!-- Contenido principal con diseño mejorado -->
<div class="pago-content">
                                              <div class="payu-logo">
     <div class="logo-icon">
OUTLINE
                                                   <i class="fas fa-shield-alt"></i>
TIMELINE
                                                <div class="logo-text">
$\main* \cdot \otimes 0 \text{ \Omega} 0 \otimes 126
                                                                                               Cursor Tab Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML @ Go Live No Device
```

Estructura de directorios:

Directorio	Descripción
Controlador	Contiene la clase controlador
Modelo	Contiene las clases que están asociadas con la base de datos.
Vista	Contiene los directorios que implementan la vista de la aplicación.
App/assets/stylesheets	Contiene la definición de los archivos css o estilo en cascada
App/assets/controllers	Contiene los formularios de la aplicación web
App/assets/images	Contiene las imágenes usadas en la plataforma
Gemfile	Contiene las gemas utilizadas

Relación de programas

Programa	Lenguaje	Descripción
models/promoción.rb	Ruby	Implementar
		promociones en el inicio
models/pizza_tradicional	Ruby	Implementar el grupo
.rb		pizza
		Crear grupos para los
models/grupo.rb	Ruby	diferentes productos
		Contiene los estilos
app/assets/stylesheets/st	CSS	utilizados en todas las
yle		interfaces Html.rb
models/ingrediente_prod		Implementa ingredientes
ucto.rb	Ruby	para los productos

7.

Grupos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único del grupo
nombre	string	NO	SÍ	Nombre del grupo/categoría
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Productos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único del producto
nombre	string	NO	SÍ	Nombre del producto
descripcion	text	SÍ	NO	Descripción del producto
categoria	string	SÍ	NO	Categoría (pizza, hamburguesa, bebida, etc.)
grupo_id	bigint	NO	NO	Relación con grupo
precio	integer	SÍ	NO	Precio base
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Tamaños

Diccionario de Datos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único del tamaño
nombre	string	NO	SÍ	Nombre del tamaño (Personal, Mediano, etc.)
slices	integer	SÍ	NO	Número de porciones
tamano_cm	integer	SÍ	NO	Tamaño en centímetros
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Producto Tamaños

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
producto_id	bigint	NO	NO	Relación con producto
tamano_id	bigint	NO	NO	Relación con tamaño
precio	integer	NO	NO	Precio para ese tamaño
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Adicionales

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
nombre	string	NO	SÍ	Nombre del adicional
precio	integer	SÍ	NO	Precio del adicional
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Promociones

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
titulo	string	NO	NO	Título de la promoción
descripcion	text	SÍ	NO	Descripción de la promoción
imagen	ActiveStorage	SÍ	NO	Imagen asociada
activa	boolean	NO	NO	Si la promoción está activa
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Usuarios

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
email	string	NO	SÍ	Correo electrónico
encrypted_password	string	NO	NO	Contraseña cifrada
admin	boolean	NO	NO	Si es administrador
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Pedidos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
usuario_id	bigint	SÍ	NO	Relación con usuario
total	integer	NO	NO	Total del pedido
estado	string	NO	NO	Estado (pendiente, pagado, entregado, etc.)
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Pedido Productos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
pedido_id	bigint	NO	NO	Relación con pedido
producto_id	bigint	NO	NO	Relación con producto
cantidad	integer	NO	NO	Cantidad solicitada
precio_unitario	integer	NO	NO	Precio unitario al momento del pedido
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización

Pagos

Campo	Tipo de Dato	Nulo	Único	Descripción
id	bigint	NO	SÍ	Identificador único
pedido_id	bigint	NO	NO	Relación con pedido
metodo	string	NO	NO	Método de pago (PayU, efectivo, etc.)
estado	string	NO	NO	Estado del pago (pendiente, aprobado, fallido)
referencia	string	SÍ	NO	Referencia de PayU
respuesta	text	SÍ	NO	Respuesta completa de PayU (JSON/texto)
created_at	datetime	NO	NO	Fecha de creación
updated_at	datetime	NO	NO	Fecha de actualización