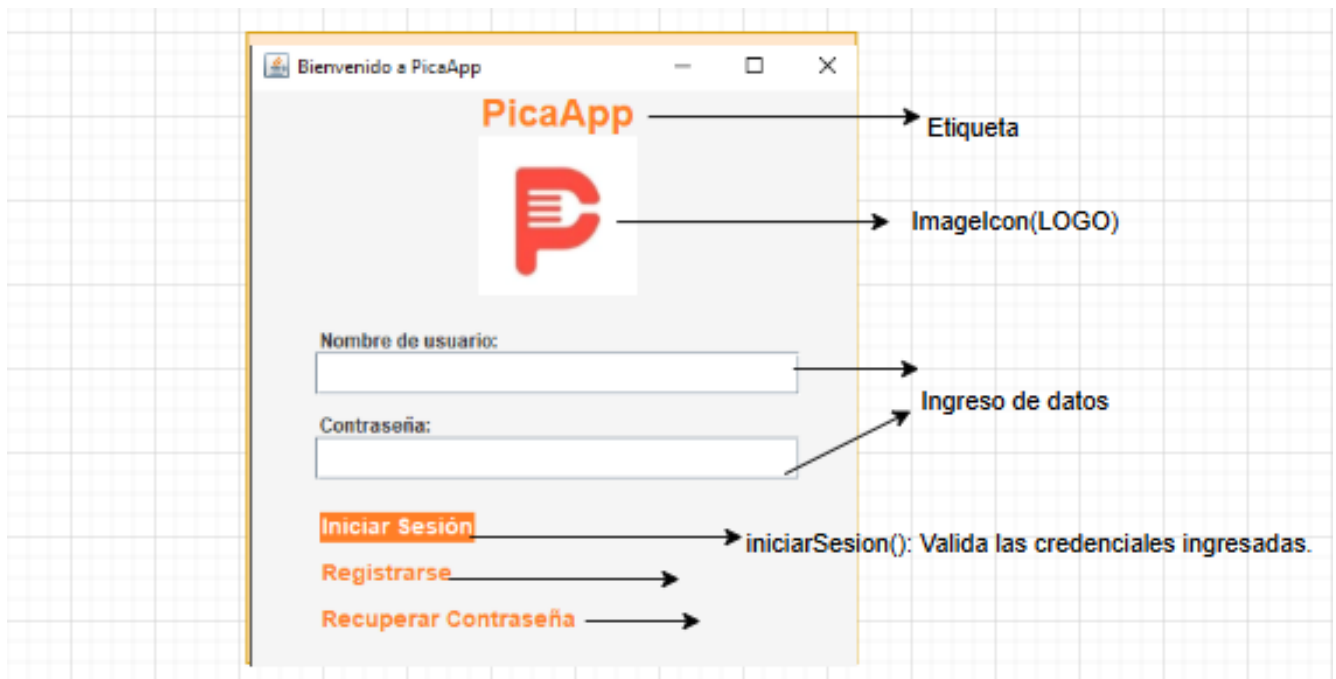


## FLUJO DE LA APLICACIÓN - DETALLES

### Pantalla Inicio:



### Pantalla: InicioSesionVista

**Título:** "PicaApp - Inicio de Sesión".

**Logo:** Un ícono o texto que representa la aplicación.

#### **Campos de Entrada:**

Nombre de Usuario: Un campo de texto para ingresar el nombre de usuario.

Contraseña: Un campo de contraseña para ingresar la contraseña.

#### **Botones:**

Iniciar Sesión: Valida las credenciales y permite el acceso.

Registrarse: Lleva al usuario a la pantalla de registro.

Recuperar Contraseña: Lleva al usuario a la pantalla de recuperación de contraseña.

#### **Métodos:**

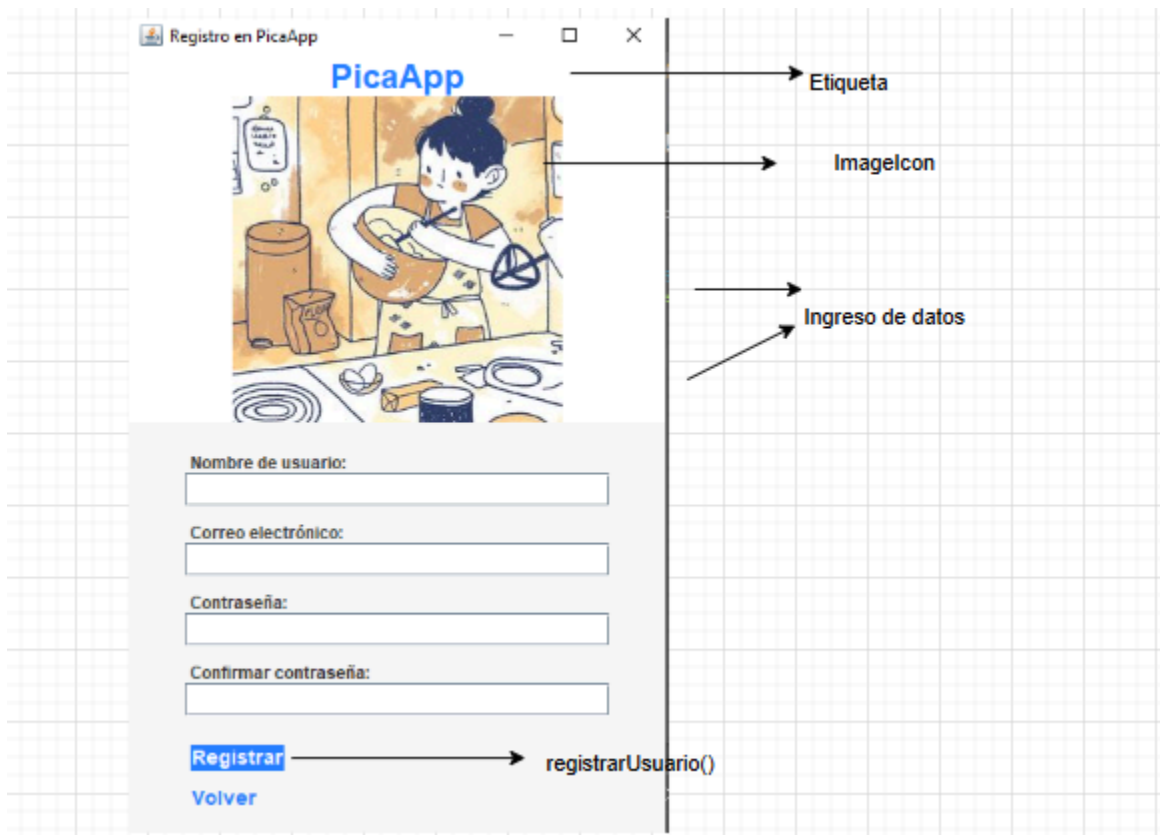
iniciarSesion(): Este método valida las credenciales ingresadas por el usuario. Si el nombre de usuario y la contraseña coinciden con los datos almacenados en la base de datos, el usuario accede a la aplicación. Si no, se muestra un mensaje de error.

mostrarInicioSesionVista(): Este método inicializa y muestra la vista de inicio de sesión al usuario.

verificarUsuario(nombre, contrasena): Este método verifica si el nombre de usuario y la contraseña ingresados existen en la base de datos. Retorna true si las credenciales son válidas y false si no lo son.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Iniciar Sesión	<u>InicioSesionVista</u>	<code>iniciarSesion()</code>	Muestra la pantalla de inicio de sesión y valida las credenciales.
	Controlador	<code>mostrarInicioSesionVista()</code>	Muestra la vista de inicio de sesión.
	UsuarioModelo	<code>verificarUsuario(nombre, contrasena)</code>	Verifica si el usuario y la contraseña son correctos.

## Registrar Usuario



Título: "PicaApp - Registro".

Logo: Un ícono o texto que representa la aplicación.

Campos de Entrada:

Nombre de Usuario: Un campo de texto para ingresar un nombre de usuario único.

Correo Electrónico: Un campo de texto para ingresar un correo electrónico válido.

Contraseña: Un campo de contraseña para ingresar una contraseña.

Confirmar Contraseña: Un campo de contraseña para confirmar la contraseña ingresada.

Botones:

Registrar: Valida los datos y registra al usuario.

Volver: Vuelve a la pantalla de inicio de sesión.

**Métodos:**

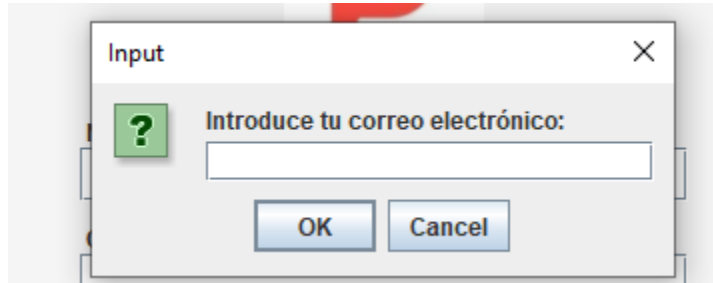
registrarUsuario(): Este método valida los datos ingresados por el usuario. Si todos los campos son válidos y las contraseñas coinciden, registra al usuario en la base de datos. Si hay errores, muestra mensajes de error.

mostrarRegistroVista(): Este método inicializa y muestra la vista de registro al usuario.

registrarUsuario(nombre, correo, contrasena): Este método inserta los datos del nuevo usuario en la base de datos. Retorna true si el registro es exitoso y false si ocurre un error.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Registrar Usuario	RegistroVista	registrarUsuario()	Muestra la pantalla de registro y valida los datos ingresados.
	Controlador	mostrarRegistroVista()	Muestra la vista de registro.
	UsuarioModelo	registrarUsuario(nombre, correo, contrasena)	Registra un nuevo usuario en la base de datos.

## Contraseña olvidada



### **Pantalla:** RecuperarContrasenaVista

Descripción: Esta pantalla permite a los usuarios recuperar su contraseña en caso de olvido. Presenta un formulario con un solo campo:

Correo Electrónico: Un campo de texto para ingresar el correo electrónico asociado a la cuenta.

Además, incluye un botón para Recuperar Contraseña.

### **Métodos:**

recuperarContrasena(): Este método valida el correo electrónico ingresado. Si el correo existe en la base de datos, muestra la contraseña asociada. Si no, muestra un mensaje de error.

mostrarRecuperarContrasenaVista(): Este método inicializa y muestra la vista de recuperación de contraseña al usuario.

recuperarContrasena(correo): Este método busca la contraseña asociada al correo electrónico en la base de datos. Retorna la contraseña si el correo existe, o un mensaje de error si no.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Olvidar Contraseña	RecuperarContrasenaVista	recuperarContrasena()	Muestra la pantalla para recuperar la contraseña y valida el correo ingresado.
	Controlador	mostrarRecuperarContrasenaVista()	Muestra la vista de recuperación de contraseña.
	UsuarioModelo	recuperarContrasena(correo)	Recupera la contraseña asociada al correo ingresado.

## **Volver**

### **Pantalla:** RegistroVista

Descripción: Esta funcionalidad permite al usuario volver a la pantalla de inicio de sesión desde la pantalla de registro. Se implementa mediante un botón Volver en la vista de registro.

### **Métodos:**

volver(): Este método cierra la vista de registro y vuelve a la vista de inicio de sesión.

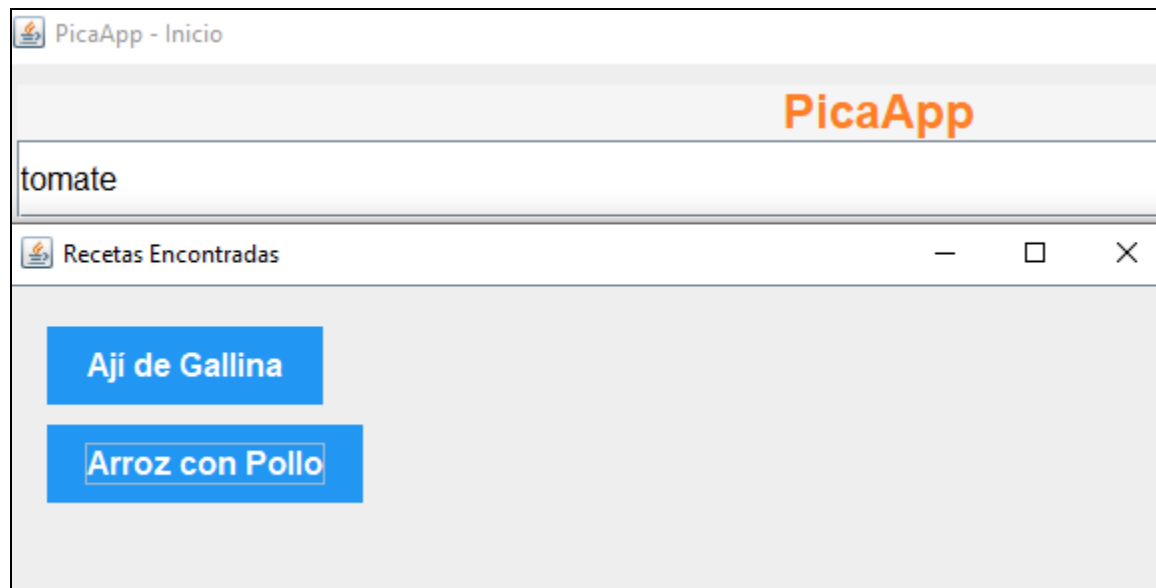
mostrarInicioSesionVista(): Este método inicializa y muestra la vista de inicio de sesión al usuario.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Volver	RegistroVista	volver()	Vuelve a la pantalla de inicio de sesión desde la pantalla de registro.
	Controlador	mostrarInicioSesionVista()	Vuelve a la vista de inicio de sesión.

## Pantalla Principal (PrincipalVista)



## BARRA DE BÚSQUEDA



## Ver ingredientes disponibles

Selecciona un ingrediente para buscar recetas:

Pollo

Pollo

Carne

Pescado

Tomate

Lechuga

Cebolla

Zanahoria

Arroz

## Ver recetas por categoría

**Entradas**

**Platos Fuertes**

**Postres**

**Recetas Disponibles**

Ceviche

Ceviche

**Recetas Disponibles**

Lomo Saltado

Ají de Gallina

Arroz con Pollo

**Recetas Disponibles**

Suspiro Limeño

Suspiro Limeño



## Descripción

Propósito: Mostrar las categorías de recetas disponibles y permitir al usuario buscar recetas por ingredientes.

Componentes Visuales:

Título: "PicaApp - Página Principal".

### Barra de Búsqueda:

Campo de Texto: Para ingresar los ingredientes.

Botón Buscar: Realiza la búsqueda de recetas por ingredientes.

Botón "Mi Cuenta": Lleva al usuario a su perfil.

### Categorías:

Entradas: Muestra recetas de entradas.

Platos Fuertes: Muestra recetas de platos fuertes.

Postres: Muestra recetas de postres.

## Agregar Receta - En MI CUENTA



Agregar Receta

### Agregar Nueva Receta

Nombre de la Receta:

Ingredientes:

Pasos:

Categoría:

Entradas

Agregar Receta

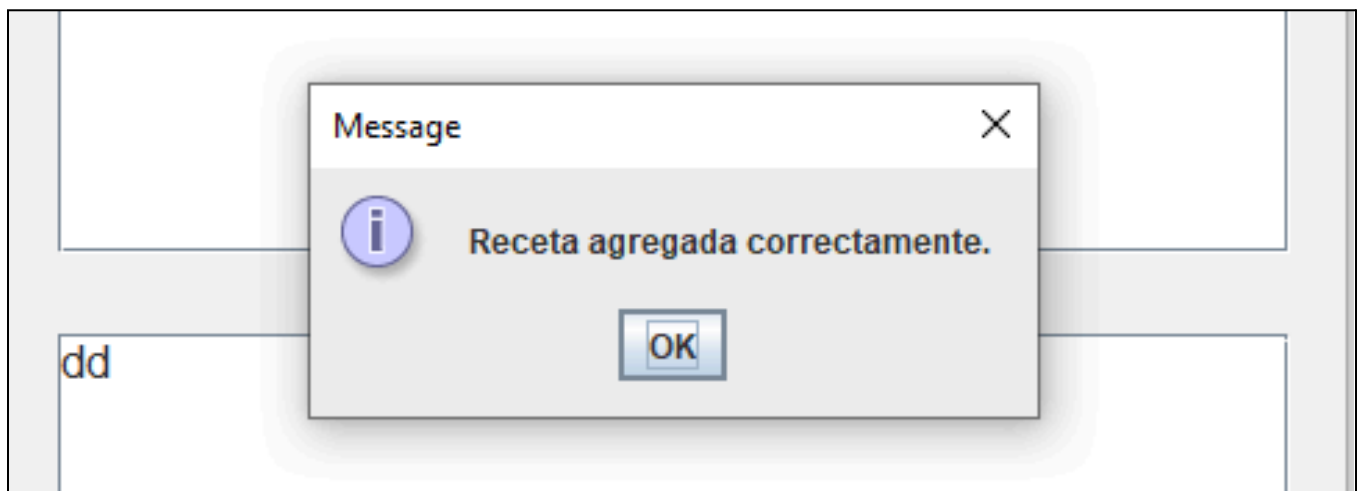
Etiqueta

Ingreso de datos

Se guarda con el nombre del usuario actual

Seleccionar Categoría

Agregar Receta



**Pantalla:** AgregarRecetaVista

Descripción: Esta pantalla permite a los usuarios agregar nuevas recetas a la aplicación. Presenta un formulario con los siguientes campos:

Nombre de la Receta: Un campo de texto para ingresar el nombre de la receta.

Ingredientes: Un campo de texto para ingresar los ingredientes de la receta.

Instrucciones: Un campo de texto para ingresar las instrucciones de preparación.

Categoría: Un menú desplegable para seleccionar la categoría de la receta (Entradas, Platos Fuertes, Postres).

Además, incluye un botón para Guardar Receta.

**Métodos:**

agregarReceta(): Este método valida los datos ingresados por el usuario y guarda la receta en la base de datos. Si hay errores, muestra mensajes de error.

mostrarAgregarRecetaVista(): Este método inicializa y muestra la vista de agregar receta al usuario.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Agregar Receta	AgregarRecetaVista	agregarReceta()	Muestra la pantalla para agregar una nueva receta.
	Controlador	mostrarAgregarRecetaVista()	Muestra la vista de agregar receta.

## Recetas Guardadas



### **Pantalla:** RecetasGuardadasVista

Descripción: Esta pantalla muestra una lista de las recetas que el usuario ha guardado previamente. Cada receta incluye su nombre, ingredientes y categoría.

### **Métodos:**

verRecetasGuardadas(): Este método carga y muestra las recetas guardadas por el usuario.

mostrarRecetasGuardadasVista(): Este método inicializa y muestra la vista de recetas guardadas al usuario.

guardarReceta(): Este método permite al usuario guardar una receta en su lista de recetas guardadas.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Recetas Guardadas	<code>RecetasGuardadasVista</code>	<code>verRecetasGuardadas()</code>	Muestra la pantalla con las recetas guardadas por el usuario.
	<code>Controlador</code>	<code>mostrarRecetasGuardadasVista()</code>	Muestra la vista de recetas guardadas.

Guardar Recetas

Ceviche

Nombre: Ceviche

Categoría: Entradas

Creado por: juan123

Ingredientes:

Pescado, limón, cebolla, ají

1. Cortar el pescado...

Guardar Receta

Message

Receta guardada correctamente.

OK

**Pantalla:** RecetasGuardadasVista

Descripción: Esta pantalla muestra una lista de las recetas que el usuario ha guardado previamente. Cada receta incluye su nombre, ingredientes y categoría.

**Métodos:**

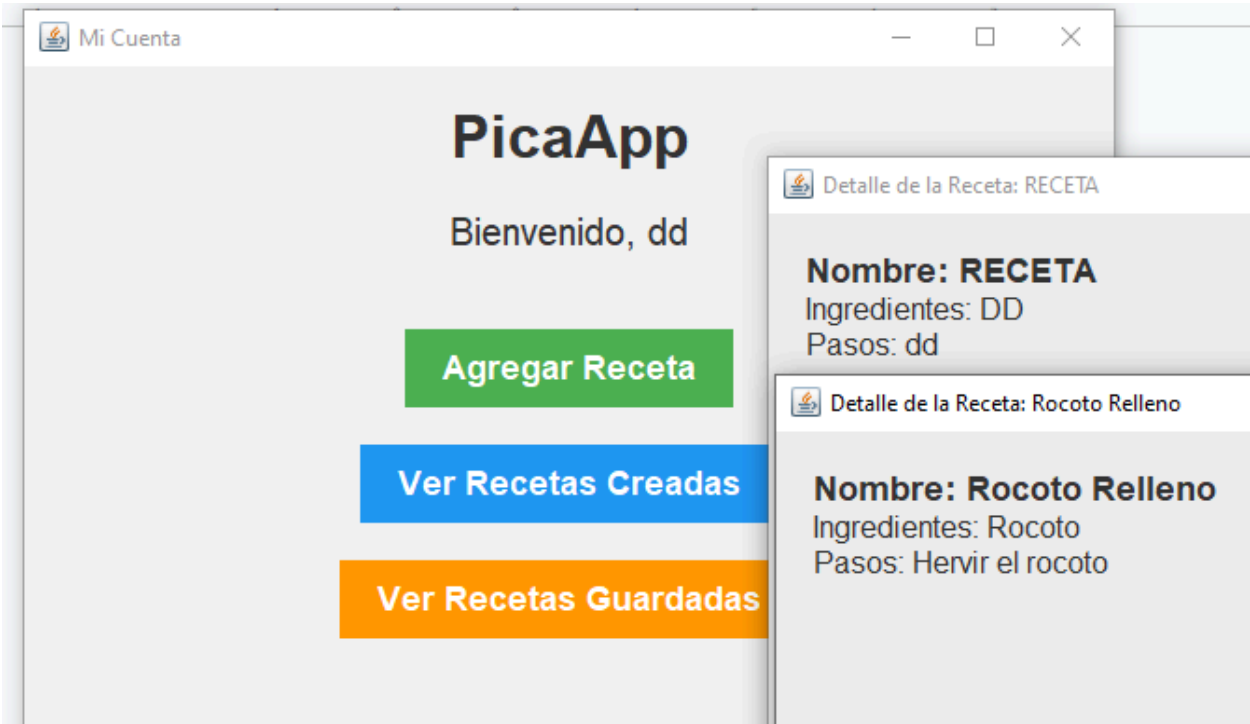
verRecetasGuardadas(): Este método carga y muestra las recetas guardadas por el usuario.

mostrarRecetasGuardadasVista(): Este método inicializa y muestra la vista de recetas guardadas al usuario.

guardarReceta(): Este método permite al usuario guardar una receta en su lista de recetas guardadas.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Guardar Recetas	<u>RecetasGuardadasVista</u>	guardarReceta()	Permite al usuario guardar una receta en su lista de recetas guardadas.
	Controlador	guardarReceta()	Guarda la receta seleccionada en la lista del usuario.

Recetas Creadas (por el usuario)



Pantalla: RecetasCreadasVista

Descripción: Esta pantalla muestra una lista de las recetas que el usuario ha creado. Cada receta incluye su nombre, ingredientes, instrucciones y categoría.

Métodos:

verRecetasCreadas(): Este método carga y muestra las recetas creadas por el usuario.

mostrarRecetasCreadasVista(): Este método inicializa y muestra la vista de recetas creadas al usuario.

Funcionalidad	Clase	Método	Descripción
Recetas Creadas	RecetasCreadasVista	verRecetasCreadas()	Muestra la pantalla con las recetas creadas por el usuario.
	Controlador	mostrarRecetasCreadasVista()	Muestra la vista de recetas creadas.

BASE DE DATOS - PicaAppDB

Servidor: 127.0.0.1 > Base de datos: picaappdb

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Rutinas


































Eventos

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> recetas	Examinar  Estructura  Buscar  Insertar  Vaciar  Eliminar	11	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> recetas_guardadas	Examinar  Estructura  Buscar  Insertar  Vaciar  Eliminar	3	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuario	Examinar  Estructura  Buscar  Insertar  Vaciar  Eliminar	8	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
3 tablas	Número de filas	22	InnoDB	utf8_general_ci	128.0 KB	0 B

TABLA RECETAS - Para recetas









				id	nombre	ingredientes	pasos	categoria	usuario_id			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	Ceviche	500g de pescado (corvina o pescado blanco) Jugo de...	1. Cortar el pescado en trozos pequeños. 2. Exprim...	Entradas	2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	Lomo Saltado	500g de lomo de res 2 cebollas 2 tomates 1 ají ama...	1. Cortar el lomo de res en tiras y saltear con aj...	Platos Fuertes	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	Ají de Gallina	4 pechugas de pollo 2 panes franceses 2 dientes de...	1. Hervir las pechugas de pollo y desmenuzarlas. 2...	Platos Fuertes	3
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	Arroz con Pollo	500g de pollo 2 tazas de arroz 2 cebollas 2 tomate...	1. Sazonar el pollo y dorarlo en aceite. 2. Saltea...	Platos Fuertes	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	Suspiro Limeño	1 lata de leche condensada 1 taza de leche evapora...	1. Mezclar la leche condensada y evaporada. 2. Coc...	Postres	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6	Ceviche	Pescado, limón, cebolla, ají	1. Cortar el pescado...	Entradas	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	7	Lomo Saltado	Lomo de res, cebolla, tomate, ají	1. Cortar el lomo...	Platos Fuertes	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	8	Suspiro Limeño	Leche condensada, leche evaporada, yemas de huevo	1. Batir las yemas...	Postres	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	9	Rocoto Relleno	Rocoto	Hervir el rocoto	Platos Fuertes	6
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	10	Rececta1	tomate	pasos	Platos Fuertes	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	11	RECETA	DD	dd	Platos Fuertes	6



**TABLA USUARIO - Registro de Usuarios**

<div>←T→</div>				id	nombre_usuario	correo	contrasena
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	juan123	juan@mail.com	contraseña123
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	maria456	maria@mail.com	contraseña456
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3	kkk	kkk	12313241
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	6	dd	dd	dd
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	8	uno	uno	uno
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	12	kahori	kahorid70@gmail.com	dd
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	13			
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	14	domed	dome	1234

**TABLA RECETAS GUARDADAS - Recetas guardadas por el usuario**

<div>←T→</div>					id	usuario_id	receta_id
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	1	1	
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	1	2	
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3	1	6	

## DIAGRAMA

