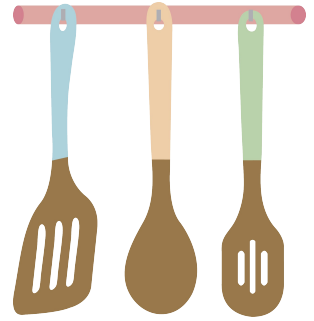


Mi Cuisine



Introducción



Mi proyecto consta de dos aplicaciones:

1. Aplicación Android que permite a los usuarios gestionar, compartir y consultar sus recetas .
2. Aplicación Web para los administradores, cuyo objetivo es gestionar los datos de la aplicación Android y obtener información de uso de la plataforma.

Este proyecto es la evolución de mi aplicación Android que realice en el primer trimestre como trabajo de clase.

Aplicación Android

Aplicación inicial: Constaba del registro de usuarios y gestión básica de recetas, en la que podías insertar recetas, visualizarlas, editarlas y borrarlas.

Mejoras de la aplicación: En esta nueva parte he añadido la funcionalidad de compartir recetas, en la que todos los usuarios pueden ver todas las recetas que hay en la base de datos.

He añadido una nueva funcionalidad de lista de la compra.

Exportación de las recetas a PDF en tu dispositivo.

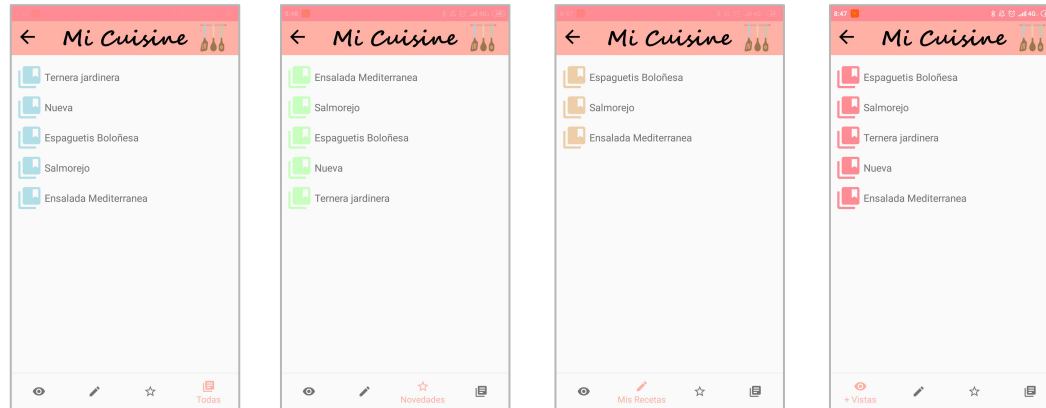
División de las recetas en cuatro tipos : más vistas, recetas usuario, no y todas las recetas.



Fragmentos

Para la división de las recetas en una misma pantalla he utilizado los fragmentos de android, en los cuales tu creas un menú para moverte en los diferentes fragment sin tener que salir de la la activity principal.

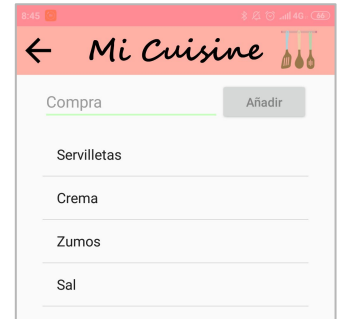
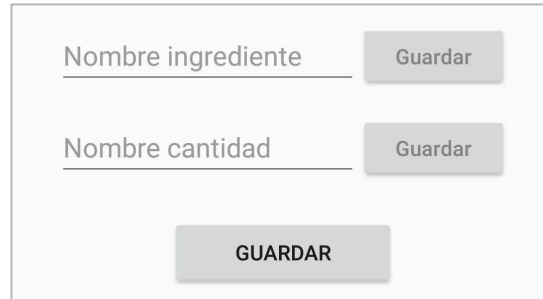
Cuando tu entras en el apartado de recetas me traigo todas las recetas de la base de datos y las ordeno en diferentes listas para vincularlas a un fragment en concreto.



ListView

En la lista de la compra he aplicado un listView en el que con un campo editText y un botón añado elementos a una lista, es una nueva funcionalidad que había pensado inicialmente pero no había incluido aún.

También he utilizado listView en la forma de introducir los ingredientes y cantidad; En la primera parte de la aplicación era un campo de texto, ahora mediante un spinner puedes elegir los ingredientes y la cantidad.



Exportar PDF

Para que los usuarios puedan compartir sus recetas he implementado un botón en la parte de visualización de las recetas, en la que tu puedes descargar tu receta en PDF y después compartirla.

Para ello he creado un archivo con java y le he pasado los parámetros de la receta y después le he dado una ruta para que se guarde en PDF. Una vez se ha guardado te aparece un Toast indicandote la ruta donde se ha guardado.

Preparación:

Troceamos en rodajas y ponemos en la plancha con romero y una pizca de sal.

Consejos:

Tamb

Se guardo la receta en : ../Download/Recetas

SALIR

DESCARGAR PDF

Ensaladilla Rusa

Categoría: Ensalada

Comensales: 4

Duración: 20 min

Ingredientes:

- Ajón 1 lata
- Zanahoria 2
- Patata 200g
- Guisantes 150g
- Remolacha 1
- Sal Al gusto

Preparación:

Pelar y trocear las zanahorias y las patatas. Calentar una olla con agua y cuando está este hirviendo echar la verdura troceada. Hervir durante 20 min.

Dejar enfriar las verduras y verter el resto de ingredientes. Posteriormente, remover todo.

Consejos: Si lo desea puede añadir mayonesa

Aplicación Web



Para esta aplicación he utilizado Cuba-Studio, el programa que he estado utilizando en las prácticas.

Utilizo una base de datos Postgresql.

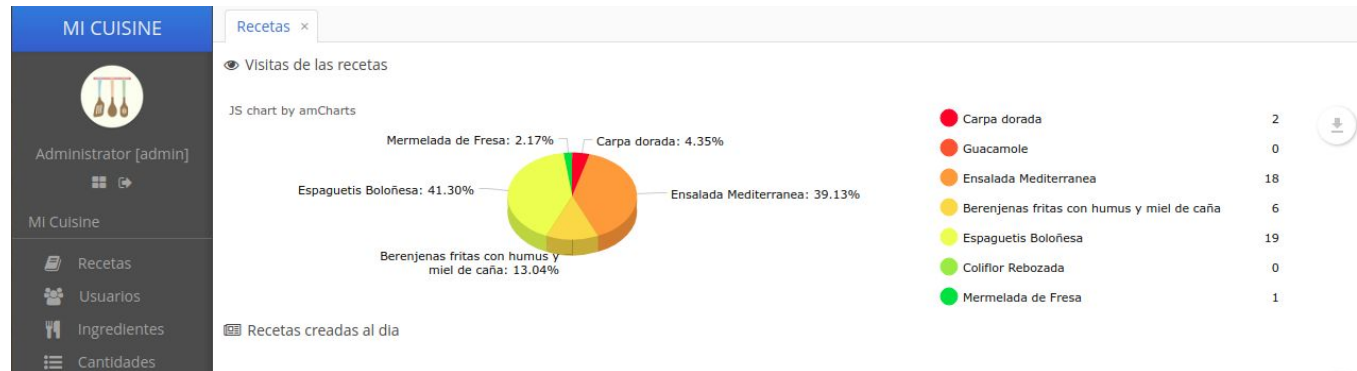
Se compone de un Data Model en el que definimos las tablas de la base de datos, View en la que defines que atributos quieres mostrar en las pantallas.

Screen donde defines los componentes visuales y el java que necesitas para dar funcionalidad a la aplicación.

Ventana Recetas

En la pantalla de recetas puedes visualizar una tabla donde aparecen todas las recetas introducidas y sus botones correspondientes para crear, borrar o editar recetas.

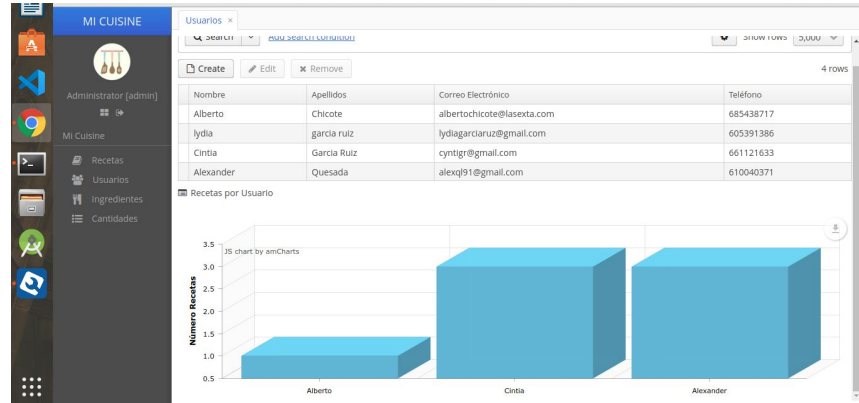
También he añadido dos Charts para mostrar datos estadísticos de las recetas, las recetas más vistas y la cantidad de recetas que se introducen por día.



Ventana Usuarios

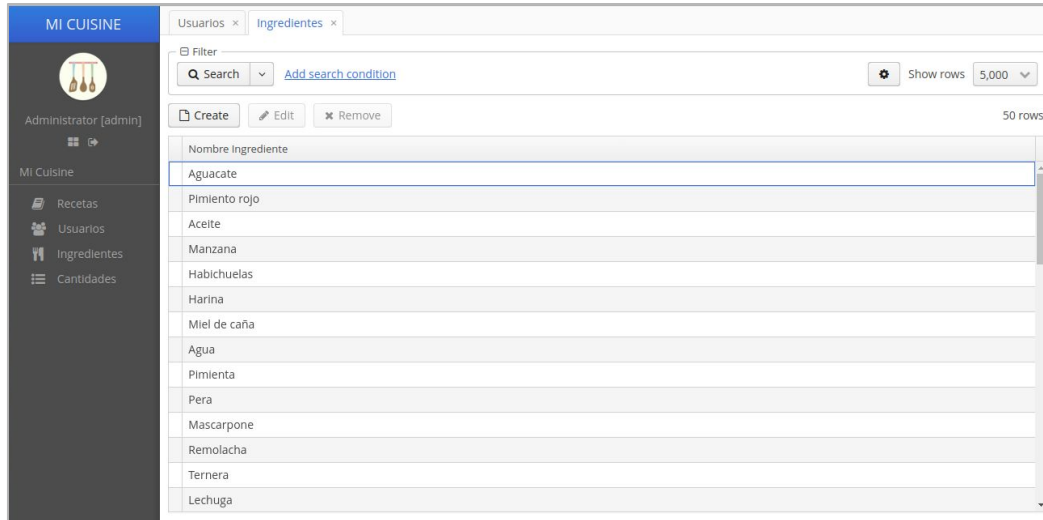
En la pantalla de usuarios puedes visualizar una tabla con los usuarios registrados. El administrador puede añadir nuevos usuarios, borrarlos y verlos.

Aquí he añadido otro chart para poder ver cuantas recetas introduce cada usuario desde la aplicación.



Ventana Ingredientes y Cantidades

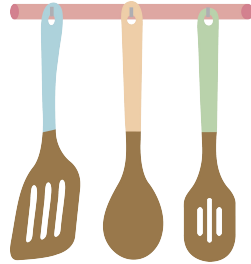
En esta parte puedes añadir nuevas cantidades y nuevos ingredientes, también puedes modificarlos y borrarlos si hubiera algún problema con los datos introducidos, porque el usuario puede introducir estos datos pero el administrador puede ir aumentando la base de datos también.



The screenshot displays the 'MI CUISINE' application interface. On the left is a dark sidebar with a logo of three hanging spoons and a list of menu items: 'Recetas', 'Usuarios', 'Ingredientes' (highlighted), and 'Cantidades'. The main content area has a light gray header with tabs for 'Usuarios' and 'Ingredientes'. Below the tabs is a 'Filter' section with a search bar and a link to 'Add search condition'. To the right of the search bar are settings for 'Show rows' (set to 5,000) and a '50 rows' indicator. Below the filter section are three buttons: 'Create', 'Edit', and 'Remove'. The main part of the interface is a table with the following ingredients listed:

Nombre Ingrediente
Aguacate
Pimiento rojo
Acelite
Manzana
Habichuelas
Harina
Miel de caña
Agua
Pimienta
Pera
Mascarpone
Remolacha
Ternera
Lechuga

Muchas Gracias!!!!



Mi Cuisine