



Recetario Capuras Guia de uso

05/11/2021

Desarrollo de aplicaciones

Carvajal Pacheco Jose Luis

CAPTURAS Y GUIA DE USO

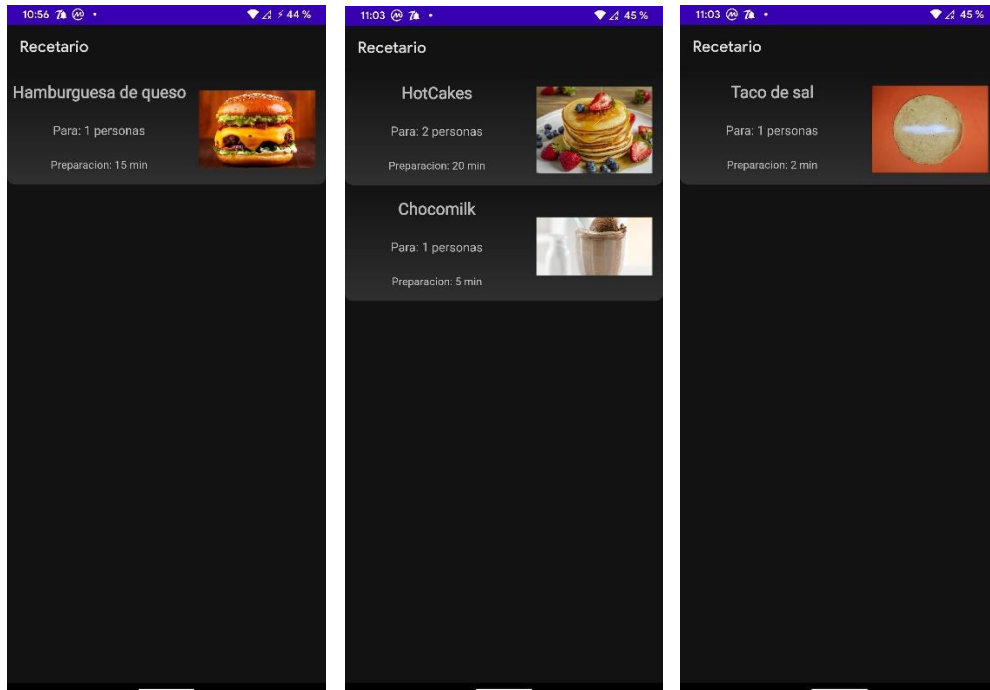
A continuación, se muestra la pantalla principal de la aplicación, en la que se muestran las categorías para los tipos de comida.

Como se usa: Se da clic en cualquier parte que englobe el área de un tipo de comida y se redijera a la segunda pantalla donde se mostraran las recetas disponibles para el tipo de comida seleccionado.



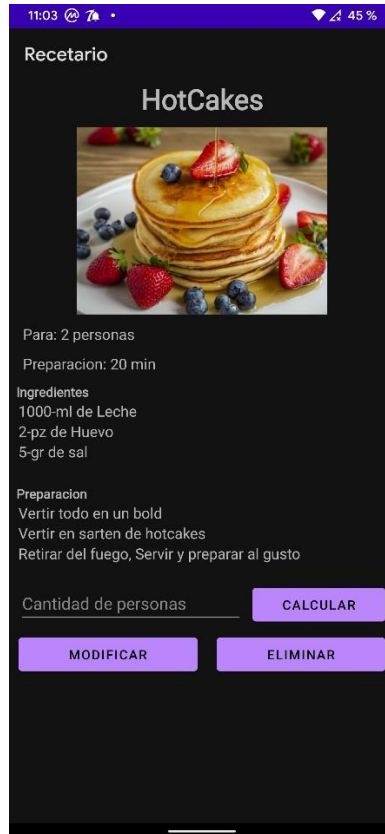
A continuación, se muestran las ventanas correspondientes a la lista de recetas de algunas de las categorías (No puse todas por cuestiones de espacio).

Como se usa: Se da clic en cualquier parte que englobe el área de una receta y se redijera a una tercera pantalla donde se mostraran detalles de la receta seleccionada.



A continuación, se muestra la pantalla donde se pueden ver los detalles de la receta, la cual contiene funciones algo interesantes.

Como se usa: Pues simplemente es de visualización, la navegación hacia atrás se realiza a través de los gestos/borroneos del sistema.



Si se desea calcular ingredientes para determinada cantidad de personas se debe de ingresar la cantidad de personas y presionar calcular, a continuación, se muestran unos ejemplos de esto, se puede observar el cambio en la sección ingredientes.

11:03 45 %

Recetario

HotCakes



Para: 2 personas

Preparacion: 20 min

Ingredientes

500.0-ml de Leche

1.0-pz de Huevo

2.5-gr de sal

Preparacion

Vertir todo en un bold

Vertir en sarten de hotcakes

Retirar del fuego, Servir y preparar al gusto

1

CALCULAR

MODIFICAR

ELIMINAR

11:03 45 %

Recetario

HotCakes



Para: 2 personas

Preparacion: 20 min

Ingredientes

5000.0-ml de Leche

10.0-pz de Huevo

25.0-gr de sal

Preparacion

Vertir todo en un bold

Vertir en sarten de hotcakes

Retirar del fuego, Servir y preparar al gusto

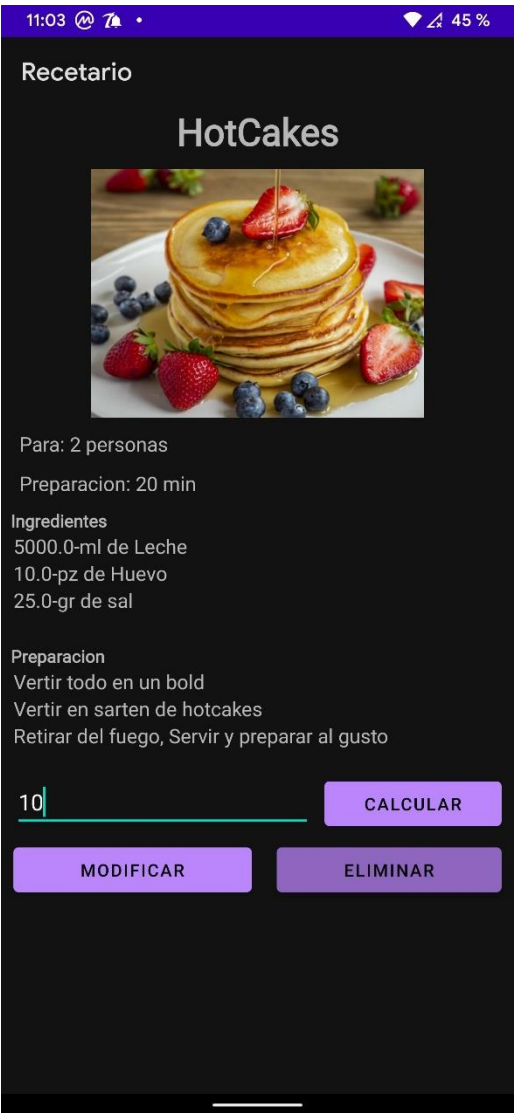
10

CALCULAR

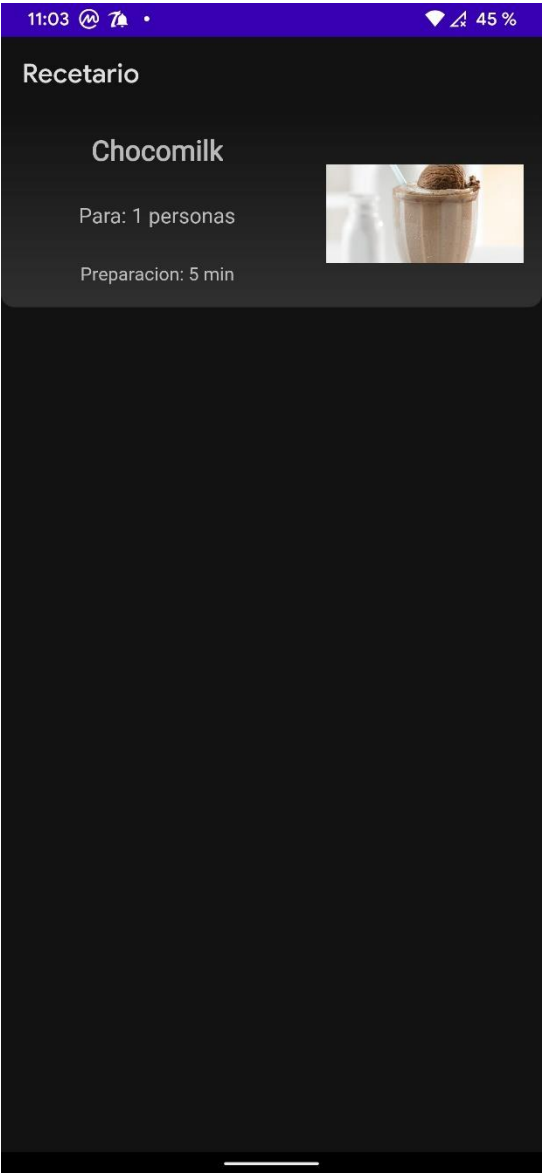
MODIFICAR

ELIMINAR

Para la eliminación de una receta se da clic a el botón “Eliminar”, la cual elimina la receta, regresa a la pantalla principal y muestra un Toast diciendo que receta se eliminó.



Recetas del tipo postres, después de haber eliminado la receta de Hotcakes.



Manejo de excepciones

```
try {
    database.tiposComida().insertTiposComida(tipos)
    database.recetas().insertReceta(recetas)
    listaTiposComida = database.tiposComida().getTipoComida()
} catch (sqliteException: SQLiteException){
    Toast.makeText(binding.root.context.applicationContext, "Fallo de conexion a la base de datos", Toast.LENGTH_SHORT).show()
}
```

La mayoría de las excepciones manejadas (pero no las únicas) son las excepciones de acceso a la base de datos SQLite.

Validaciones pertinentes

Fueron pocas debido a que faltó implementar funcionalidad.

Se validan entradas de datos con el fin de que estas sean acorde a lo requerido, para esto también me apoye de excepciones con el fin de que si ocurre un problema sea informado y el programa no crashee o no de retroalimentación como a continuación.

```
try {
    for(item in ingredientes){
        val ingredientesSeparado = item.split( ...delimiters: "-")
        var cantidadPersonasEsperada = (binding.etCantidadPerso
        var multiplicador: Float = (cantidadPersonasEsperada.to
        var cantidad: Float = (ingredientesSeparado[0].toFloat(
        calculoIngredientes.add("${cantidad}-${ingredientesSepa
    }
} catch (formatException: NumberFormatException){
    Toast.makeText(binding.root.context.applicationContext, text
}
```

PD: Como ya lo mencione, falto funcionalidad de implementar :,(