



---

**Proyecto Final de curso**

---

---

**Aplicación móvil de localización de restaurantes para Android.**

---

**Autor:** David Alejandro Sánchez P.

**Curso:** 2019 – 2020

**Tutora:** Anahí Mula de la Banda

**Ciclo:** GRADO SUPERIOR DAM

## Resumen

¿No sabes dónde puedes comer un plato típico cuando estás de vacaciones? ¿Quieres ir con amigos a comer a un sitio distinto? ¿Quieres disfrutar de esa comida que tanto te gusta y no sabes dónde hacerlo?, no te preocupes con **“Looking Restaurants”** podrás.

Se trata de una aplicación para dispositivos móviles con sistemas operativo Android que brinda al usuario la opción de encontrar restaurantes que ofrecen esos platos. El usuario tendrá que registrarse con su correo y una clave, con ello podrá acceder a un menú de selección de restaurantes, que en su interior incluirá: una descripción del local, comentarios, el menú y la ubicación.

En este documento se podrán encontrar diagramas UML que modelan el proyecto, también incluye un manual para el usuario de la aplicación, el código fuente de la app y futuras versiones o mejoras de la aplicación.

## **Abstract**

Do not know where you can eat a typical dish when you are on vacation?

You want go with friends to eat at a different place?

Do you want to enjoy that food that do you like it so much and don't know where to do it?

don't worry with “**Looking Restaurants**” you will.

It is an application for mobile devices with Android operating systems that gives the user the option of finding restaurants that offer these dishes. The user will have to register with their email and a password, with that, he will be able to access a restaurant selection menu, which inside will include: a description of the restaurant, comments, menu and location.

In this document you can find UML diagrams that model the project, it also includes a user manual for the application, the source code of the app and future versions or improvements of the application.

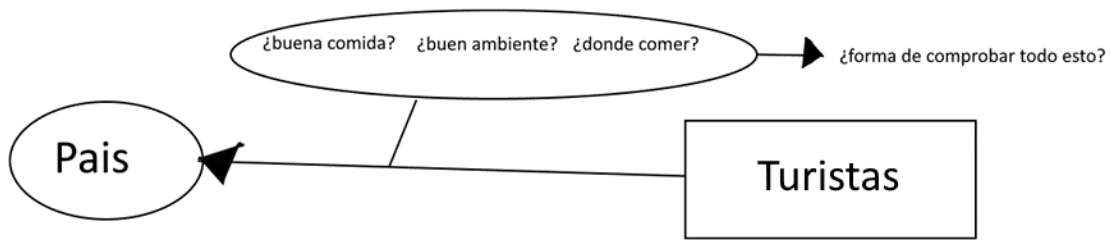


## Índice general

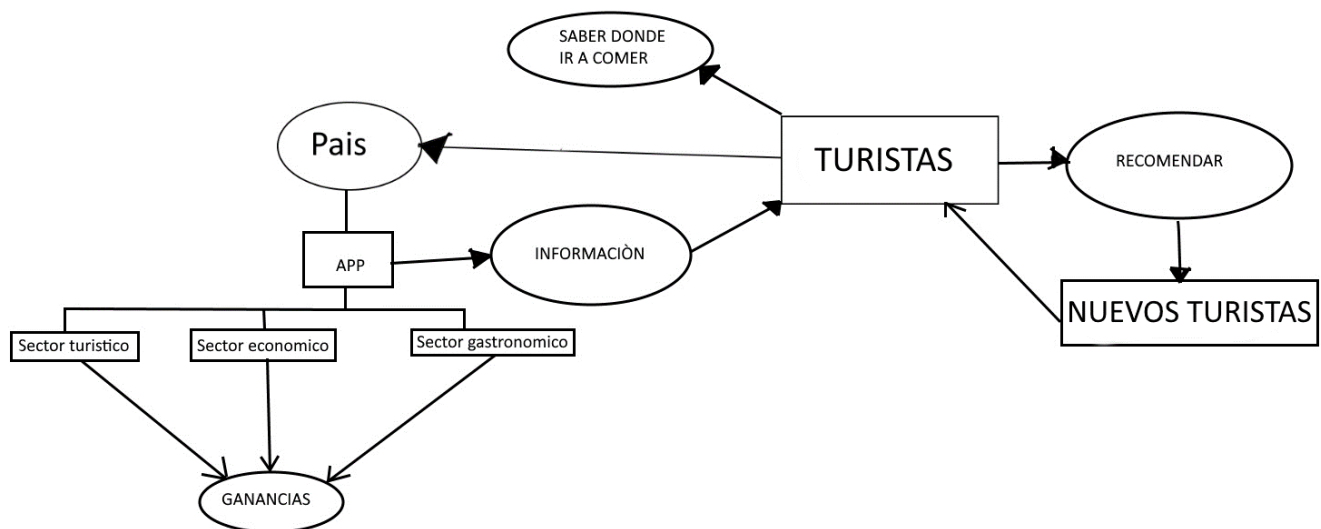
Resumen.....	1
Abstract .....	2
Justificación del proyecto.....	6
Introducción .....	7
Objetivos .....	8
Desarrollo .....	9
ANEXO I.....	9
Acerca de la organización: .....	9
Análisis de requerimientos: .....	11
Hardware, Sistemas operativos y Aplicaciones: .....	13
Bases de datos:.....	14
Diseño de la aplicación: .....	15
Programación: .....	16
-Ficheros PHP: .....	16
* Register.php:.....	16
* Login.php: .....	17
* cometarioscu.php: .....	18
* Restaurantesid.php: .....	19
-Parte de Android: .....	21
* build.gradle(:app) :.....	21
*AndroidManifest.xml: .....	22
*menusuperior.xml:.....	22
*strings.xml: .....	22
*gradient.xml:.....	23
*rounded_button.xml:.....	23
*rounded_button2.xml:.....	24
*icono.xml: .....	24
*llave.xml: .....	24
*activity_main.xml:.....	25
*MainActivity.java: .....	27
*LoginRequest.java:.....	29
*activity_registro.xml: .....	29
*Registro.java: .....	31

*RegisterRequest.java: .....	33
*activity_seleccion.xml: .....	34
*Seleccion.java: .....	36
*Restaurantes.java: .....	49
*CucharaComentarios.java: .....	50
*Cuchara.java: .....	51
*activity_cuchara.xml: .....	56
*ELBONGO.java: .....	61
* activity_e_l_b_o_n_g_o.xml:.....	65
*OISHII.java: .....	72
* activity_o_i_s_h_i_i.xml:.....	76
*vilabrasil.java: .....	81
*activity_vilabrasil.xml:.....	85
*Moro.java: .....	90
* activity_moro.xml: .....	95
*Comentarios.java: .....	100
* activity_comentarios.xml: .....	102
Desarrollo de interfaces: .....	104
Sistemas de Gestión Empresarial:.....	105
Documentación: .....	106
Manual de instalación:.....	106
Installation Manual: .....	107
Manual del usuario: .....	109
User Manual: .....	110
Manual del administrador:.....	111
Administrator Manual:.....	112
Seguridad: .....	113
Conclusiones.....	114
Bibliografía.....	115

## Justificación del proyecto



Algunos estudios han demostrado que un cierto número de turistas que llegan al país no saben dónde ir a comer, si la comida es buena o si tiene un buen ambiente, ya que no tienen forma de comprobarlo.



Esto podría cambiar si se les recomienda nuestra APP, algunos pensareis ¿Por qué? y ¿En qué beneficiaria?, bien pues con nuestra app no solo beneficiamos a los restaurantes, sino también al sector turístico, económico y gastronómico. Estos sectores aumentarían sus ganancias con la recomendación de algunos turistas a otros nuevos y así sucesivamente.

## **Introducción**

Esta aplicación se ha llevado a cabo debido a la petición de un sindicato de restaurantes locales regionales, este sindicato nos ha pedido como objetivo principal el poder llegar a ser más conocidos por los turistas. Así que, con ello en clave, hemos tomado como principal objetivo ese, el poder llegar a más turistas, pero sin olvidar al sector nativo. Una vez cumplido este objetivo, esto los llevaría a un aumento en las ganancias económicas. A continuación, explicare brevemente cuales han sido los puntos claves a la hora de hacer la aplicación tomando en cuenta lo que nos pide el cliente.

La aplicación que vamos a llevar a cabo tiene un objetivo principal, que es la localización de una variedad de restaurantes que se encuentran dentro de la península ibérica. A parte de esta principal funcionalidad tiene otras derivadas como son: inserción entorno al lugar de búsqueda, inserción de nuevos restaurantes a la aplicación o puntuar dichos restaurantes.



## **Objetivos**

- **Objetivo General:**

El principal objetivo de esta aplicación es aumentar la frecuencia de visitas por parte del sector turístico a los locales de nuestros clientes, para que tengan más visibilidad y aumenten sus ingresos.

- **Objetivos específicos:**

- **Generar un registro de los usuarios y guárdalos en una BD**
- **Generar una aplicación que facilite a los usuarios encontrar grande locales de comida o pequeños locales para que se hagan conocer.**
- **Presentar a los clientes la ubicación de dichos locales mediante un mapa.**
- **Permitir que vean una descripción**
- **Permitir que puedan ver el menú**
- **Actualizar la aplicación con nuevas mejoras**

## **Desarrollo**

### **ANEXO I**

#### **Acerca de la organización:**

- ❖ En esta parte detallaremos a que se dedica la empresa, donde está situada, el sueldo de los empleados.

#### **DESCRIPCIÓN:**

Nuestra empresa se dedica a la implementación de aplicaciones móviles de todo tipo, en esta ocasión nuestro cliente nos ha pedido la creación de un buscador de restaurantes poco conocidos que quieren que a través del boca a boca (entre los turistas y los nativos) lleguen a ser más conocidos.

La empresa se encuentra en el paseo de la castellana (Madrid centro). Disponemos de 134 m2, el alquiler de este local son 2.200 euros/mes (16,42 euros/m2).

Este local consta de cuatro cabinas y un cuartito para mantenimiento y limpieza, tres cuartos de baño, aparte de la sala de espera y la recepción. También disponemos de balcón, aire acondicionado y conserje.

Nuestra empresa está formada por ocho personas: una persona encargada del manejo de la base de datos, una persona para añadir/eliminar o modificar la información acerca de los restaurantes, una persona encargada del trato con los clientes (técnico), una persona para el mantenimiento de las instalaciones, una persona para la limpieza del establecimiento, una persona para marketing y publicidad, dos personas para el desarrollo y comprobación de la aplicación y una persona que este en recepción.

#### **SUELDO DEL PERSONAL DE LA EMPRESA POR MES Y AÑO:**

- Técnico base de datos. 4h 708 euros/ mes →8.496 euros/año.
- Técnico añadir o modificar o eliminar la información. 4h 708 euros/mes → 8,492 euros/año.
- Jefe de proyecto. 6h 1050 euros/mes →12.600 euros/año.
- Técnico de mantenimiento.2h 441,104 euros/mes →5.293,248 euros/año.
- Personal de limpieza. 4h 560 euros/mes →6.700 euros/año.
- Técnico de marketing y publicidad. 4h 758,4 euros/mes →9.100,8 euros/año.

- Técnico para el desarrollo y comprobación de la aplicación. 4h 707 euros/mes →8,496 euros/año.
- Recepcionista. 6h 750 euros/mes →9.000 euros/año.

### **COSTES POR MES:**

5.682,504 euros/mes (sueldo de empleados) + 416,666 euros/mes (gastos de luz, agua, mantenimiento de las instalaciones y de los equipos) + 2.200 euros/mes (alquiler del local) = 8.299,17 (euros/mes).

### **COSTES POR AÑO:**

68.190,048 euros/año (sueldo de empleados) + 5000 (gastos luz, agua, mantenimiento de las instalaciones y de los equipos) + 26.400 euros/año (coste del alquiler del local) = 99.590,04 euros/año.

### **PLANO DEL LOCAL**



### **IMÁGENES DEL LOCAL**



### **Análisis de requerimientos:**

- ❖ En esta parte detallaremos los requerimientos de la aplicación tanto los funcionales como los no funcionales.

#### **•Requerimientos Funcionales:**

-Se implementará un registro del usuario que se guardará en una base de datos para que luego puedan iniciar sesión con su usuario y clave.

-Para la creación de la selección de los restaurantes, el programador de la aplicación será el que vaya añadiendo nuevos restaurantes, o en su defecto modificando la información de estos o quitando los restaurantes de la parte selección y contenido de estos.

-La aplicación tendrá un menú de salida de la sesión del usuario.

-Cada restaurante tendrá una descripción, unos comentarios reales de los clientes de dichos locales, el menú y la localización de estos.

-Para que la aplicación funcione el usuario tendrá que estar conectado a internet.

-La aplicación solo estará disponible para dispositivos con sistema Android.

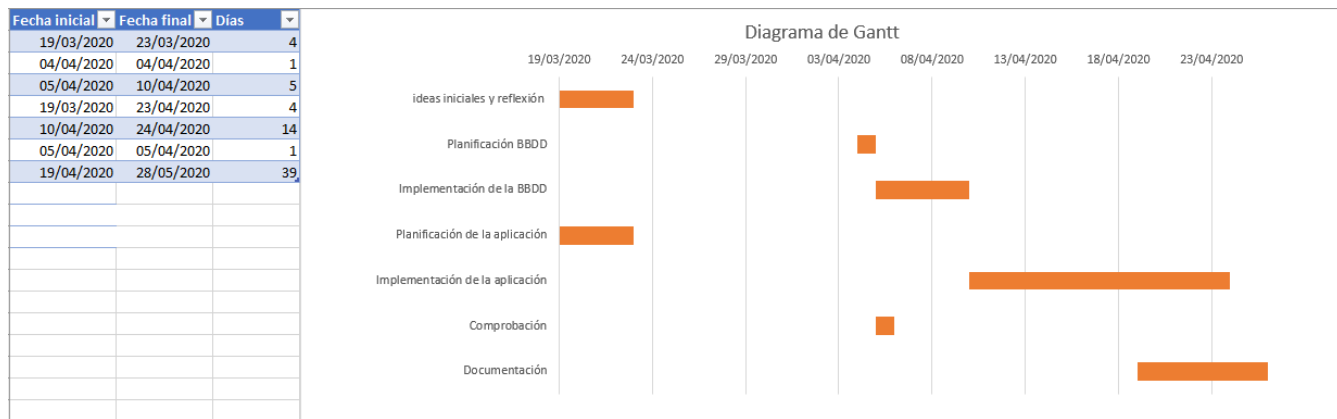
#### **•Requerimientos No Funcionales:**

-La velocidad de arranque la aplicación será lo más rápida posible.

- La aplicación será sencilla y manejable para el usuario normal.

- La interfaz será clara y concisa.

- La aplicación no consumirá muchos recursos de memoria del dispositivo.



#### Presupuesto de la aplicación:

- 7.600€ coste de hardware
- 25€ coste de licencia de Play store
- Alquiler de servidor 1€/mes después 8€/mes
- Proveedor de servicio de internet 60€/mes
- 5.682,504 euros/mes (sueldo de empleados)

➤ Total: 13.368,5€

### **Hardware, Sistemas operativos y Aplicaciones:**

❖ En esta parte detallaremos el hardware, sistema operativo y aplicaciones usados para el proyecto.

- **Hardware:**

- 8 pantallas, 8 teclados, 8 ratones, 8 torres

- **Sistemas operativos:**

- Windows 10

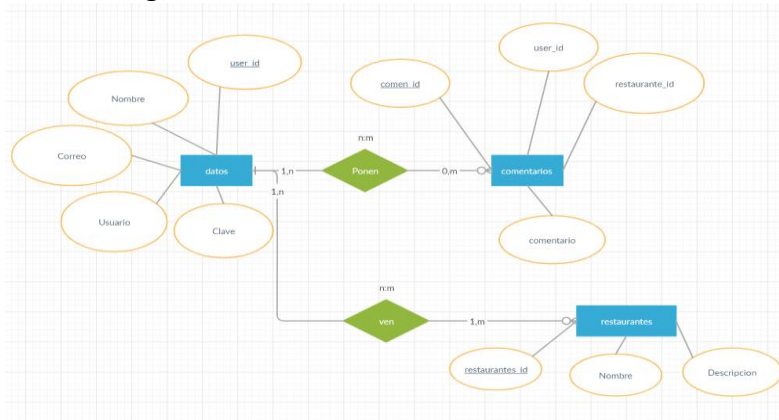
- **Aplicaciones:**

- Android Studio, XAMPP

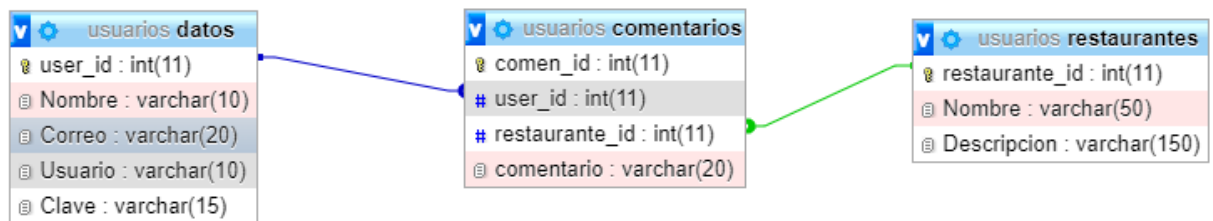
## Bases de datos:

- ❖ En esta parte enseñamos el diagrama de entidad-relación, el sistema gestor de base de datos utilizado, modelo relacional y los registros de las tablas de la base de datos.

- Diagrama Entidad – Relación:



- El Sistema Gestor de Bases de Datos será phpMyAdmin
- Entidad – Relación al modelo Relacional:



- Registro de las tablas y creación de varios usuarios:  
-tabla datos:

	user_id	Nombre	Correo	Usuario	Clave
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	mack	david97sp@gmail.com	mack	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	capi	capi@gmail.com	capii	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	luis	luis@gmail.com	luis21	14
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	monica	monica@gmail.com	monii334	69

- tabla comentarios:

	comen_id	user_id	restaurante_id	comentario
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	154	3	1	rico
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	155	3	2	malo
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	157	4	1	funciona
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	158	5	3	buen ramen
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	159	6	4	Me encantó el rodizio cena
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	160	3	5	nada mal

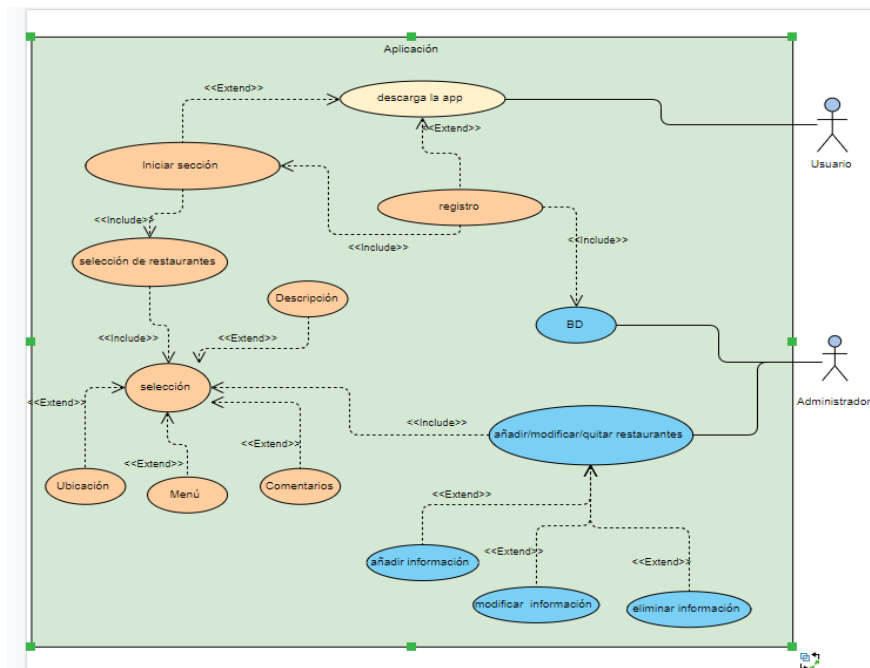
- tabla restaurantes:

	restaurante_id	Nombre	Descripción
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	La Cuchara	Es un restaurante de auténtica comida venezolana
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Vilabrazil	Es un restaurante de comida brasileña, especializa...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Restaurante Ecuatoriano El Bongo	Es un restaurante de comida típica costeña ecuator...
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Almounia	Restaurante arabe de alta cocina marroqui
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Oishii Sushi y Ramen	Restaurante japones basado en el plato tradicional...

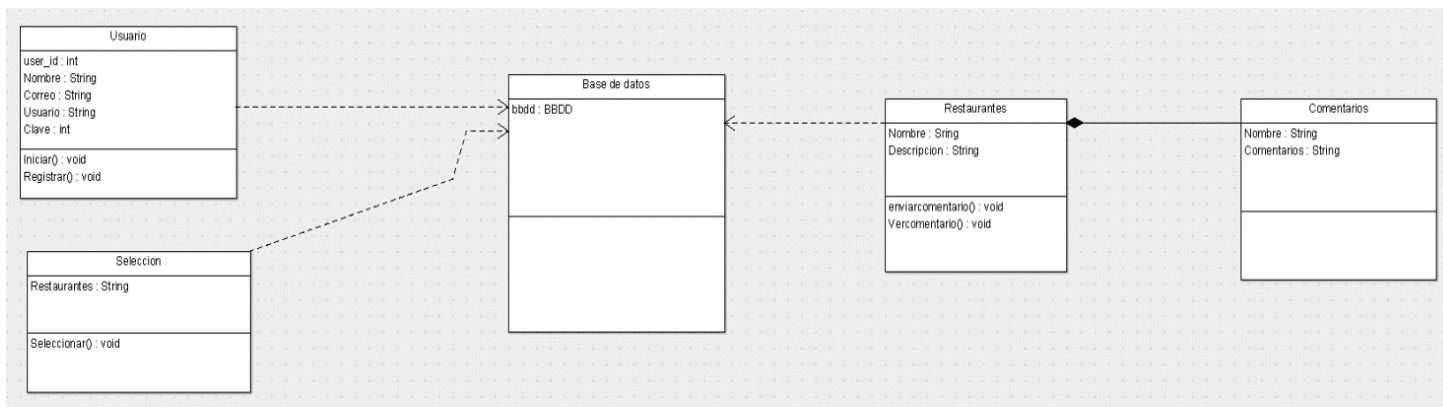
## Diseño de la aplicación:

❖ En esta parte enseñamos el caso de uso, el diagrama de clase, diagrama de estado.

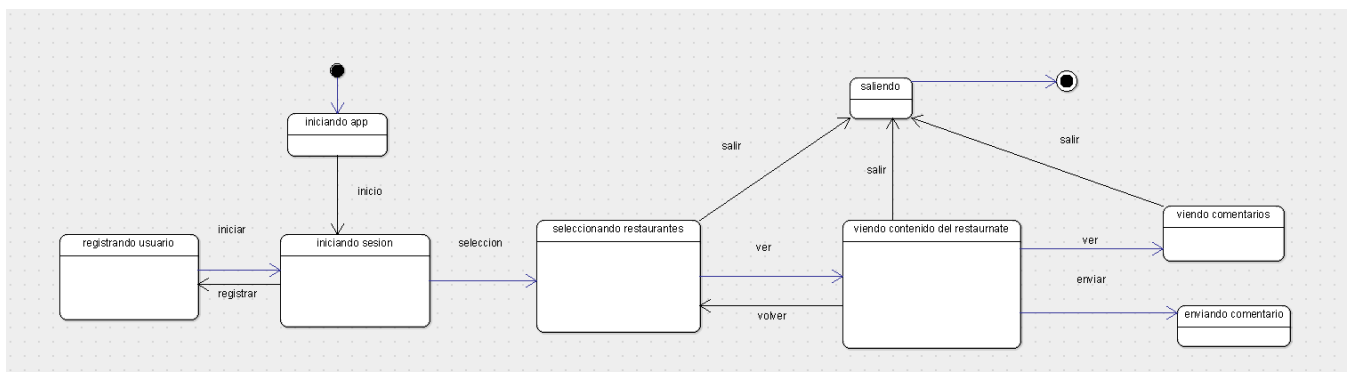
-Caso de uso:



-diagrama de clase:



-diagrama de estado:





## Programación:

- ❖ En esta parte enseñaremos los ficheros php usados para el registro, el login, el envío de comentarios y la recogida del nombre, descripción del restaurante.

### -Ficheros PHP:

#### \* Register.php:

```
<?php
```

```
/*recogeremos los datos enviados de la parte del registro de la aplicación y los insertaremos
```

```
en la tabla llamada datos*/
```

```
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "usuarios");
```

```
$Nombre = $_POST["Nombre"];
```

```
$Correo = $_POST['Correo'];
```

```
$Clave = $_POST['Clave'];
```

```
$Usuario = $_POST['Usuario'];
```

```
$statement = mysqli_prepare($con, " insert into datos (Nombre, Correo, Clave, Usuario)
```

```
VALUES (?, ?, ?, ?)");
```

```
mysqli_stmt_bind_param($statement, "ssis",$Nombre, $Correo, $Usuario, $Clave);
```

```
mysqli_stmt_execute($statement);
```

```
$response = array();
```

```
$response["success"] = true;
```

```
echo json_encode($response);
```

```
?>
```

**\* Login.php:**

```
<?php

/*primero recogeremos los datos enviados de la parte del login de la aplicación y
   buscaremos si esos datos están en la tabla de datos */
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "usuarios");
$Usuario = $_POST["Usuario"];
$Clave = $_POST["Clave"];
$stmt = mysqli_prepare($con, "select * from datos WHERE Usuario = ? AND Clave =
    ?");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $Usuario, $Clave);
mysqli_stmt_execute($stmt);

mysqli_stmt_store_result($stmt);
// devolveremos los siguientes datos de la base de datos:
mysqli_stmt_bind_result($stmt, $user_id, $Nombre, $Correo, $Usuario, $Clave);

$response = array();
$response["success"] = false;
while(mysqli_stmt_fetch($stmt)){
    $response["success"] = true;
    $response["Nombre"] = $Nombre;
    $response["Correo"] = $Correo;
    $response["Usuario"] = $Usuario;
    $response["Clave"] = $Clave;
    $response["user_id"] = $user_id;
}

echo json_encode($response);

?>
```

**\* cometarioscu.php:**

<?php

```
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "usuarios");
```

```
/*primero recogeremos el id del usuario, el id del restaurante y el comentario del  
    restaurante seleccionado y lo insertaremos en la tabla comentarios */
```

```
$comentario = $_POST["comentario"];
```

```
$user_id =(int)$_POST["user_id"];
```

```
$restaurante_id =(int)$_POST["restaurante_id"];
```

```
$statement      =      mysqli_prepare($con,      "insert      into      comentarios  
      (user_id,restaurante_id,comentario) VALUES (?, ?, ?)");
```

```
//metodo de insertar los datos obtenidos segun su tipo
```

```
mysqli_stmt_bind_param($statement, "iis", $user_id, $restaurante_id, $comentario);
```

```
mysqli_stmt_execute($statement);
```

```
$response = array();
```

```
$response["success"] = true;
```

```
echo json_encode($response);
```

```
?>
```

**\* Restaurantesid.php:**

<?php

```
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "usuarios");

/*recogemos el nombre del restaurante de la parte de selección de la aplicación y hacemos
una selección del id del restaurante, el nombre del restaurante y la descripción del restaurante
*/

$Nombre = $_POST["Nombre"];

$stmt = mysqli_prepare($con, " select r.restaurante_id,r.Nombre,r.Descripcion from
restaurantes r where nombre = ? ");

mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $Nombre);
mysqli_stmt_execute($stmt);

mysqli_stmt_store_result($stmt);
//nos devolverá el id del restaurante, el nombre y la descripción
mysqli_stmt_bind_result($stmt, $restaurante_id,$mbre,$Descripcion);

$response = array();
$response["success"] = false;

while(mysqli_stmt_fetch($stmt)){
    $response["success"] = true;
    $response["restaurante_id"] = $restaurante_id;
    $response["Nombre"] = $mbre;
    $response["Descripcion"] = $Descripcion;
}

/* hacemos un conteo de los comentarios del restaurante seleccionado */
$stmt1 = mysqli_prepare($con, "select count(c.comentario) from comentarios c
where c.restaurante_id = ? ");

/*el id del restaurante sera la clave para buscar el contenido de comentarios*/
mysqli_stmt_bind_param($stmt1, "i", $restaurante_id);
mysqli_stmt_execute($stmt1);
/*nos devolvera el contenido de la fila comentario de la tabla comentarios*/
mysqli_stmt_bind_result($stmt1, $comentario);
```

```

while(mysqli_stmt_fetch($statement1)){
    $response["numeroComentarios"] = $comentario;
}

/*esta parte será la parte crucial, ya no solo le indicaremos que nos seleccione y devuelva los
comentarios de un restaurante seleccionado, sino que también le indicamos que ese
restaurante no tiene comentarios, para que en la aplicación la parte de ver los comentarios
no nos genere un error */

$response["comentario"] = false;
if($response["numeroComentarios"]>0) {

    $response["comentario"] = true;

    try {
        $query = "select c.comentario from comentarios c where c.restaurante_id =" .
        $restaurante_id;
        $result = $con->query($query);

        for ($i=0; $i < $result->num_rows; $i++) {

            $response["comentarios"][$i] = $result->fetch_row();
        }
    } catch (Exception $e) {
        echo " fallo";
    }
}

echo json_encode($response);

?>

```

## -Parte de Android:

- ❖ En esta parte se explicará todos los códigos utilizados para el funcionamiento de la aplicación y el cómo se conecta con la base de datos.

### \* build.gradle(:app) :

```
apply plugin: 'com.android.application'

android {
    compileSdkVersion 29
    buildToolsVersion "29.0.2"

    defaultConfig {
        applicationId "com.example.lookingrestaurants"
        minSdkVersion 16
        targetSdkVersion 29
        versionCode 1
        versionName "1.0"

        testInstrumentationRunner "androidx.test.runner.AndroidJUnitRunner"
    }

    buildTypes {
        release {
            minifyEnabled false
            proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android-optimize.txt'), 'proguard-rules.pro'
        }
    }
}

dependencies {
    implementation fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
    //noinspection GradleCompatible
    implementation 'com.android.support:cardview-v7:28.0.0'
    implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.1.0'
    implementation 'androidx.constraintlayout:constraintlayout:1.1.3'

    // esta implementacion sera necesaria para la conexion con la bd de xampp
    implementation 'com.android.volley:volley:1.1.1'

    testImplementation 'junit:junit:4.12'
    androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.1'
    androidTestImplementation 'androidx.test.espresso:espresso-core:3.2.0'
}
```

**\*AndroidManifest.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.example.lookingrestaurants">
    <!-- daremos permisos de internet -->
    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme"
        android:usesCleartextTraffic="true">
        <activity android:name=".Comentarios"></activity>
        <activity android:name=".Moro" />
        <activity android:name=".vilabrasil" />
        <activity android:name=".Cuchara" />
        <activity android:name=".OISHII" />
        <activity android:name=".ELBONGO" />
        <activity android:name=".Seleccion" />
        <activity android:name=".Registro" />
        <activity android:name=".MainActivity">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
    </application>
</manifest>
```

**\*menusuperior.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

    <!--menu superior para salir a la pantalla principal de la app-->
    <item
        android:id="@+id/item1"
        android:title="Salir" />
</menu>
```

**\*strings.xml:**

```
<resources>
    <string name="app_name">Looking Restaurants</string>
```

```

<!-- los nombres de los restaurantes que van a ir a la parte de selección-->
<!-- cuchara-->
<string name="cuchara">La Cuchara</string>

<!-- bongo-->

<string name="bongo">Restaurante Ecuatoriano El Bongo</string>

<!--Oishii -->
<string name="Oishii">Oishii Sushi y Ramen</string>

<!-- almounia -->

<string name="Almounia">Almounia</string>

<!-- vilabrasil -->

<string name="vilabrasil"> Vilabrasil</string>

</resources>

```

#### \*gradient.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:shape="rectangle">
    <!-- color de fondo de la app -->
    <gradient
        android:startColor="#3D5069"
        android:centerColor="#2A3c58"
        android:endColor="#192943"
        android:angle="0"/>
    <corners
        android:radius="0dp"/>
</shape>

```

#### \*rounded\_button.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:shape="rectangle">
    <!-- forma del botón rojo-->
    <solid android:color="#f50057"/>
    <corners android:radius="10dp"/>
</shape>

```



**\*rounded\_button2.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:shape="rectangle">
    <!-- forma del botón amarillo -->
    <solid android:color="#F7E46C"/>
    <corners android:radius="10dp"/>
</shape>
```

**\*icono.xml:**

```
<vector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:width="24dp"
    android:height="24dp"
    android:viewportWidth="31.2"
    android:viewportHeight="31.2"
    android:tint="#FFFFFF"
    android:alpha="0.8">
    <!-- icono que ira en la parte de usuario de la parte del login -->
    <group android:translateX="3.6"
        android:translateY="3.6">
        <path
            android:fillColor="#FF000000"
            android:pathData="M12,2C6.48,2 2,6.48 2,12s4.48,10 10,10 10,-4.48 10,-10S17.52,2
12,2zM12,5c1.66,0 3,1.34 3,3s-1.34,3 -3,3 -3,-1.34 -3,-3 1.34,-3 3,-3zM12,19.2c-2.5,0 -4.71,-
1.28 -6,-3.22 0.03,-1.99 4,-3.08 6,-3.08 1.99,0 5.97,1.09 6,3.08 -1.29,1.94 -3.5,3.22 -
6,3.22z"/>
    </group>
</vector>
```

**\*llave.xml:**

```
<vector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:width="24dp"
    android:height="24dp"
    android:viewportWidth="31.2"
    android:viewportHeight="31.2"
    android:tint="#FFFFFF"
    android:alpha="0.8">
    <!-- icono que ira en la parte de contraseña de la parte del login -->
    <group android:translateX="3.6"
        android:translateY="3.6">
        <path
            android:fillColor="#FF000000"
            android:pathData="M12.65,10C11.83,7.67 9.61,6 7,6c-3.31,0 -6,2.69 -6,6s2.69,6
6,6c2.61,0 4.83,-1.67 5.65,-4H17v4h4v-4h2v-4H12.65zM7,14c-1.1,0 -2,-0.9 -2,-2s0.9,-2 2,-2
2,0.9 2,2 -0.9,2 -2,2z"/>
    </group>
</vector>
```

**\*activity\_main.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
tools:context=".MainActivity">

    <!-- imagen o logo de la app -->
    <ImageView
        android:id="@+id/imageView2"
        android:layout_width="177dp"
        android:layout_height="144dp"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.534"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@drawable/logo" />

    <!-- editex del usuario -->

    <EditText
        android:id="@+id/Usuario"
        android:layout_width="317dp"
        android:layout_height="42dp"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:drawableLeft="@drawable/icono"
        android:hint="Usuario"
        android:inputType="text"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView2" />

    <!-- editex de la clave -->
    <EditText
```

```

        android:id="@+id/Clave"
        android:layout_width="317dp"
        android:layout_height="42dp"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:drawableLeft="@drawable/llave"
        android:hint="Contraseña"
        android:inputType="numberPassword"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Usuario" />

```

```

<!-- para redondear a los botones
usaremos el fichero xml rounded_button.xml
--> android:background="@drawable/rounded_button" -->

```

```

<!-- boton de iniciar -->

```

```

<Button

```

```

    android:id="@+id/botonIniciar"
    android:layout_width="160dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"

    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="Iniciar"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Clave" />

```

```

<!-- boton de registrar -->

```

```

<Button

```

```

    android:id="@+id/botonRegistrar"
    android:layout_width="162dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="28dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:background="@drawable/rounded_button2"
        android:padding="15dp"
        android:text="Registrar"
        android:textColor="@android:color/black"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.502"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/botonIniciar" />

```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

#### **\*MainActivity.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    Button iniciar, registrar;
    EditText usuario , clave;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        //para los editText:
        usuario=findViewById(R.id.Usuario);
        clave=findViewById(R.id.Clave);

```

```

//para los botones:
iniciar=findViewById(R.id.botonIniciar);
registrar=findViewById(R.id.botonRegistrar);

// accion que hara el boton de iniciar
iniciar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        final String Usuario = usuario.getText().toString();
        final String Clave = clave.getText().toString();
        Response.Listener<String> responseListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if(success){
                        final int user_id = jsonResponse.getInt("user_id");
                        Toast.makeText(MainActivity.this,"Bienvido/a",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                        Intent intent = new Intent(MainActivity.this,Seleccion.class);
                        intent.putExtra("user_id",user_id);
                        intent.putExtra("Usuario",Usuario);
                        MainActivity.this.startActivity(intent);
                    }else{
                        AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(MainActivity.this);
                        builder.setMessage("ingrese bien los datos o registrese")
                            .setNegativeButton("Cerrar",null)
                            .create().show();
                    }
                } catch (JSONException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        };

        LoginRequest loginRequest = new LoginRequest(Usuario,Clave,responseListener);
        RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(MainActivity.this);
        queue.add(loginRequest);
    }
});

/* el boton iniciar hara una comprobacion en la base de datos del usuario y clave
introducidos mediante el LoginRequest y con el fichero Login.php ,
si uno de esos dos campos es erroneo mandara un mensaje de aviso
*/
//-----

```

```

// accion que hara el boton de registrar

registrar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intentRegistro = new Intent(MainActivity.this, Registro.class);
        MainActivity.this.startActivity(intentRegistro);
    }
});
/* el boton registrar nos mandara a una pantalla de registro para introducir los datos y
estar registrados*/
}
}

```

#### \*LoginRequest.java:

```

package com.example.lookingrestaurants;

import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
// esta clase estara vinculada a la clase Main y a la bd de xampp
public class LoginRequest extends StringRequest {
    //hacemos una conexion desde la ip del ordenador junto con el fichero Login.php
    private static final String LOGIN_REQUEST_URL="http://192.168.1.84:8081/Login.php";
    private Map<String,String> params;

    //Después vinculamos los datos del usuario y clave con la base de datos para la
    comprobación
    public LoginRequest(String Usuario, String Clave, Response.Listener<String> listener){
        super(Method.POST, LOGIN_REQUEST_URL,listener,null);
        params=new HashMap<>();
        params.put("Usuario",Usuario);
        params.put("Clave",Clave);
    }
    @Override
    public Map<String, String> getParams() {
        return params;
    }
}

```

#### \*activity\_registro.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"

```

```
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
tools:context=".Registro">
```

```
<!-- titulo -->
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:text="Registro de usuario"
    android:textSize="25sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

```
<!-- campo del nombre -->
```

```
<EditText
    android:id="@+id/R_Nombre"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:hint="Nombre"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView" />
```

```
<!-- campo del correo -->
```

```
<EditText
    android:id="@+id/R_Correo"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:hint="Correo"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/R_Nombre" />
```

```
<!-- campo del usuario que por motivos se modifiko con la id de clave por problemas en la bd -->
```

```
<EditText
    android:id="@+id/R_Clave"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:hint="Usuario"
    android:inputType="text"
```

```

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/R_Correo" />

<!-- campo de la clave -->
<EditText
    android:id="@+id/R_Usuario"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Clave"
    android:inputType="number"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/R_Clave" />

<!-- boton para ingresar los datos del registro-->
<Button
    android:id="@+id/R_botonRegistro"
    android:layout_width="162dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="36dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="Registrar"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/R_Usuario" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

#### **\*Registro.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;

```



```

import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

public class Registro extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {
    EditText nombre, correo, usuario, clave;
    Button registrarr;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_registro);

        //para los editText
        nombre=findViewById(R.id.R_Nombre);
        correo=findViewById(R.id.R_Correo);
        usuario=findViewById(R.id.R_Usuario);
        clave=findViewById(R.id.R_Clave);

        //para el boton
        registrarr=findViewById(R.id.R_botonRegistro);

        registrarr.setOnClickListener(this);
    }

    @Override
    public void onClick(View v) {
        final String Nombre=nombre.getText().toString();
        final String Correo=correo.getText().toString();
        final String Usuario=usuario.getText().toString();
        final String Clave=clave.getText().toString();

        Response.Listener<String> respoListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonReponse= new JSONObject(response);
                    boolean success=jsonReponse.getBoolean("success");

                    if (success){
                        Toast.makeText(Registro.this,"Registro exitoso",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                        Intent intent=new Intent(Registro.this,MainActivity.class);
                        Registro.this.startActivity(intent);
                    } else{
                        AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(Registro.this);
                        builder.setMessage("error
registro").setNegativeButton("Retry",null).create().show();

```

```

    }

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    }
};
RegisterRequest registerRequest=new
RegisterRequest(Nombre,Correo,Usuario,Clave,respoListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Registro.this);
queue.add(registerRequest);
}
/* el botón registro mandara los datos introducidos a la base de datos mediante el
RegisterRequest y con el fichero Register.php */
}

```

#### **\*RegisterRequest.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

// esta clase estara vinculada a la clase Registro y a la bd de xampp
public class RegisterRequest extends StringRequest {
    //hacemos una conexion desde la ip del ordenador junto con el fichero Register.php
    private static final String
REGISTER_REQUEST_URL="http://192.168.1.84:8081/Register.php";
    private Map<String,String> params;

    //cada parametro puesto en la clase Registro se ira introduciendo a los campos de la tabla
datos de la bd de xampp que correspondan
    public RegisterRequest(String Nombre, String Correo, String Usuario, String Clave,
Response.Listener<String> listener){
        super(Method.POST, REGISTER_REQUEST_URL,listener,null);
        params=new HashMap<>();
        params.put("Nombre",Nombre);
        params.put("Correo",Correo);
        params.put("Usuario",Usuario);
        params.put("Clave",Clave);

    }

    @Override
    public Map<String, String> getParams() {
        return params;
    }
}

```

```
}  
}
```

**\*activity\_seleccion.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="match_parent"  
android:background="@drawable/gradient"  
tools:context=".Seleccion">  
  
    <!-- pondremos un ScrollView para poder poner múltiples ImageButton para la  
selección de los restaurantes -->  
    <ScrollView  
        android:layout_width="330dp"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_marginStart="8dp"  
        android:layout_marginLeft="8dp"  
        android:layout_marginEnd="8dp"  
        android:layout_marginRight="8dp"  
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.52"  
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">  
  
        <!-- el LinearLayout estará en vertical para posicionar los botones -->  
        <LinearLayout  
            android:layout_width="330dp"  
            android:layout_height="wrap_content"  
            android:layout_margin="4dp"  
            android:layout_marginLeft="4dp"  
            android:layout_marginTop="4dp"  
            android:layout_marginRight="4dp"  
            android:layout_marginBottom="4dp"  
            android:orientation="vertical">  
  
            <!-- cada botón tendrá una imagen y texto de cada restaurante -->  
  
            <!-- para La Cuchara -->  
            <ImageButton  
                android:id="@+id/butonCuchara"  
                android:layout_width="match_parent"  
                android:layout_height="match_parent"
```

```

        android:background="@color/cardview_light_background"
        app:srcCompat="@drawable/cuchara" />

<TextView
    android:id="@+id/cu"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/cuchara"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp" />

<!-- para Restaurante Ecuatoriano El Bongo -->

<ImageButton
    android:id="@+id/butonbongo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="50dp"
    android:background="@color/cardview_light_background"
    app:srcCompat="@drawable/elbongo" />

<TextView
    android:id="@+id/bo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/bongo"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp" />

<!-- para Oishii Sushi y Ramen -->

<ImageButton
    android:id="@+id/butonoishii"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="50dp"
    android:background="@color/cardview_light_background"
    app:srcCompat="@drawable/oishii" />

<TextView
    android:id="@+id/ui"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/Oishii"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp" />

```

```

<!-- para Vilabrasil -->

<ImageButton
    android:id="@+id/butonvilabrasil"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="50dp"
    android:background="@color/cardview_light_background"
    app:srcCompat="@drawable/vilabrasil" />

<TextView
    android:id="@+id/vi"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/vilabrasil"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp" />

<!-- para Almounia -->

<ImageButton
    android:id="@+id/butonAlmounia"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="50dp"
    android:background="@color/cardview_light_background"
    app:srcCompat="@drawable/coso" />

<TextView
    android:id="@+id/al"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="25dp"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/Almounia"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp" />

</LinearLayout>
</ScrollView>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

**\*Seleccion.java:**

```
package com.example.lookingrestaurants;
```

```

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.Parcelable;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.TextView;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.io.Serializable;
import java.util.ArrayList;

public class Seleccion extends AppCompatActivity {
    ImageButton cuchara,bongo,oishii,vilabrasil,almounia;
    TextView cu,bo,oi,vi,almu;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_seleccion);

        //para los botones

```

```

cuchara=findViewById(R.id.butonCuchara);
bongo=findViewById(R.id.butonbongo);
oishii=findViewById(R.id.butonoishii);
vilabrasil=findViewById(R.id.butonvilabrasil);
almounia=findViewById(R.id.butonAlmounia);

//para los textview
cu=findViewById(R.id.cu);
bo=findViewById(R.id.bo);
oi=findViewById(R.id.oi);
vi=findViewById(R.id.vi);
almu=findViewById(R.id.al);

//recogemos el id del usuario
Intent intent = getIntent();
Intent intent1 = getIntent();
final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
String Usuario = intent.getStringExtra("Usuario");
//-----
AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(Seleccion.this);
builder.setMessage("usuario: "+Usuario +"\n por favor seleccione una imagen para
acceder al contenido del restaurante")
    .setNegativeButton("Cerrar",null)
    .create().show();
//para el boton cuchara
cuchara.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //usaremos el nombre del restaurante para que la base de datos
sepa que datos nos tiene que devolver
        final String Nombre = cu.getText().toString();
        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {

```

```

@Override

public void onResponse(String response) {
    try {
        JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
        boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
        if (success){
            //recogemos de la base de datos el id, descripcion y
nombre del restaurante mediante la clase Restaurantes :
            final int restaurante_id =
jsonResponse.getInt("restaurante_id");
            final String Descripcion =
jsonResponse.getString("Descripcion");
            final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

            //iremos al contenido del restaurante seleccionado
            Intent intent = new Intent(Seleccion.this, Cuchara.class);

            //nos llevaremos los comentarios , el id del usuario, el id
del restaurante, la descripcion y nombre del restaurante
            intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

            if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                    ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                    JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");
                    if (jArray != null) {
                        for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                            comentarios.add(jArray.getString(i));
                        }
                    }
                    intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);

```



```

        }
    }

    intent.putExtra("user_id", user_id);
    intent.putExtra("restaurant", restaurante_id );
    intent.putExtra("Descripcion", Descripcion);
    intent.putExtra("Nombre", Nombre);
    Seleccion.this.startActivity(intent);
}

} catch (JSONException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
};

Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);

RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Seleccion.this);
queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

//para el boton bongo
bongo.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //usaremos el nombre del restaurante para que la base de datos
        sepa que datos nos tiene que devolver
    }
});

```

```

        final String Nombre = bo.getText().toString();

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {

            @Override

            public void onResponse(String response) {

                try {

                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){

                        //recogemos de la base de datos el id, descripcion y nombre
del restaurante mediante la clase Restaurantes :

                            final int restaurante_id =
jsonResponse.getInt("restaurante_id");

                            final String Descripcion =
jsonResponse.getString("Descripcion");

                            final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                        //iremos al contenido del restaurante seleccionado

                        Intent intent = new Intent(Seleccion.this, ELBONGO.class);

                        //nos llevaremos los comentarios , el id del usuario, el id del
restaurante, la descripcion y nombre del restaurante

                        intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                        if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                                ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                                JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");

                                if (jArray != null) {
                                    for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                                        comentarios.add(jArray.getString(i));
                                    }
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        }
        intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
    }
}
intent.putExtra("user_id", user_id);
intent.putExtra("restaurant", restaurante_id );
intent.putExtra("Descripcion", Descripcion);
intent.putExtra("Nombre", Nombre);
Seleccion.this.startActivity(intent);
}

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
};
    Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Seleccion.this);
    queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

//para el boton oishii
oishii.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override

```

```

        public void onClick(View v) {
            //usaremos el nombre del restaurante para que la base de datos sepa
que datos nos tiene que devolver

            final String Nombre = oi.getText().toString();

            Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {

                @Override
                public void onResponse(String response) {
                    try {
                        JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                        boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                        if (success){
                            //recogemos de la base de datos el id, descripcion y nombre
del restaurante mediante la clase Restaurantes :

                            final int restaurante_id =
jsonResponse.getInt("restaurante_id");

                            final String Descripcion =
jsonResponse.getString("Descripcion");

                            final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                            //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                            Intent intent = new Intent(Seleccion.this, OISHII.class);

                            //nos llevaremos los comentarios , el id del usuario, el id del
restaurante, la descripcion y nombre del restaurante

                            intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                                if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                                    ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                                    JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");

                                    if (jArray != null) {

```

```

        for (int i=0;i<jArray.length();i++){
            comentarios.add(jArray.getString(i));
        }
    }
    intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);

    }
}
intent.putExtra("user_id", user_id);
intent.putExtra("restaurant", restaurante_id );
intent.putExtra("Descripcion", Descripcion);
intent.putExtra("Nombre", Nombre);
Seleccion.this.startActivity(intent);
}

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
};

Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);

    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Seleccion.this);
    queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

```

```

//para el boton vilabrasil
vilabrasil.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //usaremos el nombre del restaurante para que la base de datos sepa
que datos nos tiene que devolver
        final String Nombre = vi.getText().toString();
        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){
                        //recogemos de la base de datos el id, descripcion y nombre
del restaurante mediante la clase Restaurantes :
                        final int restaurante_id =
jsonResponse.getInt("restaurante_id");
                        final String Descripcion =
jsonResponse.getString("Descripcion");
                        final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                        //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                        Intent intent = new Intent(Seleccion.this, vilabrasil.class);

                        //nos llevaremos los comentarios , el id del usuario, el id del
restaurante, la descripcion y nombre del restaurante
                        intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                        if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                                ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();

```

```

JSONArray jsonArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");

        if (jsonArray != null) {
            for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                comentarios.add(jsonArray.getString(i));
            }
        }

        intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);

    }
}

intent.putExtra("user_id", user_id);
intent.putExtra("restaurant", restaurante_id );
intent.putExtra("Descripcion", Descripcion);
intent.putExtra("Nombre", Nombre);
Seleccion.this.startActivity(intent);
    }

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

};

Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);

    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Seleccion.this);
    queue.add(restaurantes);
}

}

);

```

```

//-----

//para el boton almounia
almounia.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View v) {

        //usaremos el nombre del restaurante para que la base de datos sepa
que datos nos tiene que devolver

        final String Nombre = almu.getText().toString();

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {

            @Override
            public void onResponse(String response) {

                try {

                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){

                        //recogemos de la base de datos el id, descripcion y nombre
del restaurante mediante la clase Restaurantes :

                        final int restaurante_id =
jsonResponse.getInt("restaurante_id");

                        final String Descripcion =
jsonResponse.getString("Descripcion");

                        final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                        //iremos al contenido del restaurante seleccionado

                        Intent intent = new Intent(Seleccion.this, Moro.class);

                        //nos llevaremos los comentarios , el id del usuario, el id del
restaurante, la descripcion y nombre del restaurante

                        intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new

```



```

ArrayList<String>());

        if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
            if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");
                if (jArray != null) {
                    for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                        comentarios.add(jArray.getString(i));
                    }
                }
                intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
            }
        }
        intent.putExtra("user_id", user_id);
        intent.putExtra("restaurant", restaurante_id );
        intent.putExtra("Descripcion", Descripcion);
        intent.putExtra("Nombre", Nombre);
        Seleccion.this.startActivity(intent);
    }

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
};

Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);

RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Seleccion.this);
queue.add(restaurantes);
}

```

```

        }

    };

    //-----
}
//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        finish();
        System.exit(0);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
}

```

**\*Restaurantes.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;

```

```

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
// esta clase estara vinculada a la clase Seleccion,Cuchara,ELBONGO, Moro,OISHII,vilabrasil
y a la bd de xampp
public class Restaurantes extends StringRequest {

    //hacemos una conexion desde la ip del ordenador junto con el fichero
    Restaurantesid.php
    private static final String
    RESTAU_REQUEST_URL="http://192.168.1.84:8081/Restaurantesid.php";
    private Map<String,String> params;

    //Después vinculamos el nombre del restaurante seleccionado con la base de datos para
    la obtener los datos devueltos
    public Restaurantes(String Nombre, Response.Listener<String> listener){
        super(Method.POST, RESTAU_REQUEST_URL,listener,null);
        params=new HashMap<>();
        params.put("Nombre",Nombre);
    }

    @Override
    public Map<String, String> getParams() {
        return params;
    }
}

```

#### \*CucharaComentarios.java:

```

package com.example.lookingrestaurants;

import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
// esta clase estara vinculada a la clase Cuchara,ELBONGO, Moro,OISHII,vilabrasil y a la bd
de xampp
public class CucharaComentarios extends StringRequest {
    //hacemos una conexion desde la ip del ordenador junto con el fichero cometarioscu.php
    private static final String
    Comentarios_REQUEST_URL="http://192.168.1.84:8081/cometarioscu.php";
    private Map<String,String>params;
    //cada parametro obtenido en las clases Cuchara,ELBONGO, Moro,OISHII,vilabrasil se ira
    introduciendo a los campos de la tabla comentarios de la bd de xampp que correspondan
    public CucharaComentarios(int user_id,int restaurante_id ,String comentario,
    Response.Listener<String> listener) {
        super(Method.POST,Comentarios_REQUEST_URL,listener,null);
    }
}

```

```

        params=new HashMap<>();
        params.put("user_id", Integer.toString(user_id));
        params.put("restaurante_id", Integer.toString(restaurante_id));
        params.put("comentario",comentario);

    }

    @Override
    public Map<String, String> getParams() {
        return params;
    }
}

```

#### \*Cuchara.java:

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;

public class Cuchara extends AppCompatActivity {
    TextView descripcion,nombre;
    EditText comentarios;
    Button localicuchara ,volercuchara,enviar,ver;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
    }
}

```

```

setContentView(R.layout.activity_cuchara);

//para los Texview:
descripcion=findViewById(R.id.textView2);
nombre=findViewById(R.id.nombre);

//el editText:
comentarios=findViewById(R.id.comenta);

//para los button:
localicuchara= findViewById(R.id.localicuchara);
volvercuchara=findViewById(R.id.volvercuchara);
enviar=findViewById(R.id.EnviarCuchara);
ver=findViewById(R.id.vercomenta1);

Intent intent = getIntent();
Intent intent1 = getIntent();
Intent intent2 = getIntent();
Intent intent3 = getIntent();

//recogemos la descripcion del restaurante
String descripci = intent2.getStringExtra("Descripcion");
descripcion.setText(descripci);

//recogemos el nombre del restaurante
String nombres = intent3.getStringExtra("Nombre");
nombre.setText(nombres);

//recogemos el id del usuario
final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
//recogemos el id del restaurante
final int restaurante_id = intent1.getIntExtra("restaurant",2);

//para el boton enviar
enviar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //cogeremos el comentario introducido en el editText
        final String comentario = comentarios.getText().toString();

        Response.Listener<String> resStringListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {

```

```

        try {
            JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
            boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
            //si el envio del comentario se cumplio se enviara un mensaje
            if (success){

                Toast.makeText(Cuchara.this,"comentario enviado",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
            //si falla mandara un mensaje
            else{ Toast.makeText(Cuchara.this,"Fallo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

//vincularemos los datos user_id,restaurante_id,comentario con la clase
CucharaComentarios para mandarlo a la tabla comentarios de la base de datos
CucharaComentarios cucharaComentarios = new
CucharaComentarios(user_id,restaurante_id,comentario,resStringListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Cuchara.this);
queue.add(cucharaComentarios);
}
});

//-----

//para el boton enviar recogemos el nombre y los comentarios de la base de datos
del restaurante para mandarlo a la clase comentarios mediante la vinculacion de la clase
Restaurantes
ver.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent3 = getIntent();
        final String Nombre = intent3.getStringExtra("Nombre");

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){

```

```

//recogemos de la base de datos el nombre del restaurante
mediante la clase Restaurantes :
    final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

//iremos al contenido del restaurante seleccionado
Intent intent = new Intent(Cuchara.this, Comentarios.class);

//nos llevaremos los comentarios y el nombre del restaurante
intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

    if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
        if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
            ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
            JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");
            if (jArray != null) {
                for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                    comentarios.add(jArray.getString(i));
                }
            }
            intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
        }
    }
    intent.putExtra("Nombre",Nombre);
    Cuchara.this.startActivity(intent);
}

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
};
Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Cuchara.this);
queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

// esta funcion del boton nos mandara al maps para enseñar las localizaciones

```

```

        localicuchara.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Uri webpage =
Uri.parse("https://www.google.es/maps/place/La+Cuchara/@40.4318461,-
3.6784824,16.04z/data=!4m8!1m2!2m1!1sla+cuchara+restaurante!3m4!1s0xd4228b88a8f2
a4d:0xa8b6fd2cac8b8d84!8m2!3d40.4329564!4d-3.674843?hl=es&authuser=0");
                Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage);
                startActivity(intent);
            }
        });

// esta funcion del boton nos mandara a la seleccion de restaurantes
        volvercuchara.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                finish();
            }
        });
    }

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

        getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

        return true;
    }

    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

        int id=item.getItemId();

        if (id==R.id.item1){
            Intent intent = new Intent(this,MainActivity.class);
            Cuchara.this.startActivity(intent);
            return true;
        }

        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}

```



**\*activity\_cuchara.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/gradient"
    tools:context=".Cuchara">

    <!-- nombre del restaurante-->

    <TextView
        android:id="@+id/nombre"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:gravity="center"
        android:textColor="@android:color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
    <!-- descripcion del restaurante-->

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:gravity="center"
        android:textColor="@android:color/white"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombre" />

    <!-- menu: -->
```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:text="Menu:"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2" />

```

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->

```

<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

```

</FrameLayout>

<!--pondremos un scrollView y alineamos los menus de arriba a abajo con un tablerow -->

```

<ScrollView
    android:id="@+id/scrollView3"
    android:layout_width="302dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/frameLayout2"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout">
```

```
<TableLayout
```

```
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content">
```

```
    <TableRow
```

```
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent">
```

```
        <ImageView
```

```
            android:id="@+id/imageView"  
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="400sp"  
            app:srcCompat="@drawable/menu1cuchara" />
```

```
    </TableRow>
```

```
    <TableRow
```

```
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent">
```

```
        <ImageView
```

```
            android:id="@+id/imageView2"  
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="400sp"  
            android:padding="10dp"  
            app:srcCompat="@drawable/menu2cuchara" />
```

```
    </TableRow>
```

```
    <TableRow
```

```
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent">
```

```
        <ImageView
```

```
            android:id="@+id/imageView7"  
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="400sp"  
            android:padding="10dp"  
            app:srcCompat="@drawable/menu3cuchara" />
```

```
    </TableRow>
```

```

</TableLayout>
</ScrollView>

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout2"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3">

</FrameLayout>

<EditText
    android:id="@+id/comenta"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Comentario:"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout2" />

<!-- Para los botones: -->

<!-- Para enviar el comentario: -->
<Button
    android:id="@+id/EnviarCuchara"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:background="@drawable/rounded_button"
        android:text="Enviar"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/vercomenta1"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta" />

<!-- Para ver los comentario: -->
<Button
    android:id="@+id/vercomenta1"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="Ver comentarios"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/EnviarCuchara"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta" />

<!-- para ver la localizacion-->
<Button
    android:id="@+id/localicuchara"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="ver localizacion"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/volvercuchara"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/EnviarCuchara" />

<!-- para volver al menu de seleccion de restaurantes-->
<Button
    android:id="@+id/volvercuchara"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:background="@drawable/rounded_button2"
        android:text="volver a selección "
        android:textColor="@android:color/black"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/localicuchara"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vercomenta1" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

#### \*ELBONGO.java:

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;

public class ELBONGO extends AppCompatActivity {
    TextView descripcion,nombre2;
    EditText comentario1;
    Button loc ,volver1,enviar1,ver2;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_e_l_b_o_n_g_o);
        //para los Texview:
        descripcion=findViewById(R.id.des2);
        nombre2=findViewById(R.id.nombre2);
    }
}

```

```

//el editText:
comentario1=findViewById(R.id.comenta1);

//para los button:
loc= findViewById(R.id.locali2);
volver1=findViewById(R.id.volver2);
enviar1=findViewById(R.id.EnviaBongo);
ver2=findViewById(R.id.vercomentarios2);

Intent intent = getIntent();
Intent intent1 = getIntent();
Intent intent2 = getIntent();
Intent intent3 = getIntent();

//recogemos la descripcion del restaurante
String descripci = intent2.getStringExtra("Descripcion");
descripcion.setText(descripci);
//recogemos el nombre del restaurante
String nombres = intent3.getStringExtra("Nombre");
nombre2.setText(nombres);

//recogemos el id del usuario
final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
//recogemos el id del restaurante
final int restaurante_id = intent1.getIntExtra("restaurant",2);

//para el boton enviar
enviar1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //cogeremos el comentario introducido en el editText
        final String comentario = comentario1.getText().toString();

        Response.Listener<String> resStringListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    //si el envio del comentario se cumple se enviara un mensaje
                    if (success){

                        Toast.makeText(ELBONGO.this,"comentario enviado",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                    //si falla mandara un mensaje
                    else{ Toast.makeText(ELBONGO.this,"Fallo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                } catch (JSONException e) {

```

```

        e.printStackTrace();
    }
}
};
//vincularemos los datos user_id,restaurante_id,comentario con la clase
CucharaComentarios para mandarlo a la tabla comentarios de la base de datos
CucharaComentarios cucharaComentarios = new
CucharaComentarios(user_id,restaurante_id,comentario,resStringListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(ELBONGO.this);
queue.add(cucharaComentarios);
}
});

//-----

//para el boton enviar recogemos el nombre y los comentarios de la base de datos del
restaurante para mandarlo a la clase comentarios mediante la vinculacion de la clase
Restaurantes
ver2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent3 = getIntent();
        final String Nombre = intent3.getStringExtra("Nombre");

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){
                        //recogemos de la base de datos el nombre del restaurante
mediante la clase Restaurantes :
                        final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                        //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                        Intent intent = new Intent(ELBONGO.this, Comentarios.class);

                        //nos llevaremos los comentarios y el nombre del restaurante
                        intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                        if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                                ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                                JSONArray jsonArray = (JSONArray)

```



```

jsonResponse.get("comentarios");
        if (jArray != null) {
            for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                comentarios.add(jArray.getString(i));
            }
        }
        intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
    }
}
intent.putExtra("Nombre",Nombre);
ELBONGO.this.startActivity(intent);
}

} catch (JSONException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
};
Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(ELBONGO.this);
queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

// esta funcion del boton nos mandara al maps para enseñar las localizaciones
loc.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Uri webpage = Uri.parse("https://www.google.es/maps/place/Bar-
Restaurante+Bongo+Nancy/@40.3448577,-
3.7104406,18z/data=!4m5!3m4!1s0xd422724392812c3:0xb06f13058795d64!8m2!3d40.344
8364!4d-3.7089422?hl=es&authuser=0");
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage);
        startActivity(intent);
    }
});

```

```
// esta funcion del boton nos mandara a la seleccion de restaurantes
volver1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        finish();

    }
});

}

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_superior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        Intent intent = new Intent(ELBONGO.this,MainActivity.class);
        ELBONGO.this.startActivity(intent);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

}
```

**\* activity\_e\_l\_b\_o\_n\_g\_o.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
```

```

tools:context=".ELBONGO">

<!-- nombre del restaurante-->
<TextView
    android:id="@+id/nombre2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<!-- descripcion del restaurante-->
<TextView
    android:id="@+id/des2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:text="descripcion"
    android:textColor="@android:color/white"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.517"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombre2" />

<!-- menu: -->
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"

```

```

        android:text="Menu:"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/des2" />

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

</FrameLayout>

<!--pondremos un scrollView y alineamos los menus de arriba a abajo con un tablerow -->

<ScrollView
    android:id="@+id/scrollView3"
    android:layout_width="302dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/frameLayout2"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout">

    <TableLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">

        <TableRow
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent">

```

```
<ImageView
    android:id="@+id/imageView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="400sp"
    app:srcCompat="@drawable/menubongo" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <ImageView
        android:id="@+id/imageView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="400sp"
        android:padding="10dp"
        app:srcCompat="@drawable/plato1bongo" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <ImageView
        android:id="@+id/imageView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="400sp"
        android:padding="10dp"
        app:srcCompat="@drawable/plato2bongo" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <ImageView
        android:id="@+id/imageView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="400sp"
        android:padding="10dp"
        app:srcCompat="@drawable/racionesbongo" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:layout_width="match_parent"
```

```

        android:layout_height="match_parent">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView5"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="400sp"
            android:padding="10dp"
            app:srcCompat="@drawable/sopasbongo" />
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView6"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="400sp"
            android:padding="10dp"
            app:srcCompat="@drawable/carnesbongo" />
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView7"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="400sp"
            android:padding="10dp"
            app:srcCompat="@drawable/cervezasbongo" />
    </TableRow>

</TableLayout>
</ScrollView>

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout2"

```

```

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3">

</FrameLayout>

<!-- para poner comentarios: -->
<EditText
    android:id="@+id/comenta1"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Comentario:"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout2" />

<!-- BOTONES: -->

<!-- para enviar comentarios: -->

<Button
    android:id="@+id/EnviarBongo"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="Enviar"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/vercomentarios2"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```

```

        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta1" />

<!-- para ver los comentarios:-->
<Button
    android:id="@+id/vercomentarios2"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="Ver comentarios"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/EnviarBongo"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta1" />
<!-- de localizacion -->
<Button
    android:id="@+id/locali2"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="ver localizacion"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/volver2"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/EnviarBongo" />
<!-- de volver a la seleccion-->
<Button
    android:id="@+id/volver2"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="volver a selección "
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/locali2"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vercomentarios2" />

```



```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

**\*OISHII.java:**

```
package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;

public class OISHII extends AppCompatActivity {
    TextView descripcion,nombre;
    EditText comentario1;
    Button loc3, volver3,enviar3,ver;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_o_i_s_h_i_i);
        //para los Texview:
        descripcion=findViewById(R.id.des3);
        nombre=findViewById(R.id.nombreo1);

        //el editText:
        comentario1=findViewById(R.id.comenta3);

        //para los button:
        loc3=findViewById(R.id.locali3);
```

```

volver3=findViewById(R.id.volver3);
enviar3=findViewById(R.id.EnviarOi);
ver=findViewById(R.id.vercomentarios3);

Intent intent = getIntent();
Intent intent1 = getIntent();
Intent intent2 = getIntent();
Intent intent3 = getIntent();

//recogemos la descripcion del restaurante
String descripci = intent2.getStringExtra("Descripcion");
descripcion.setText(descripci);

//recogemos el nombre del restaurante
String nombres = intent3.getStringExtra("Nombre");
nombre.setText(nombres);

//recogemos el id del usuario
final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
//recogemos el id del restaurant
final int restaurante_id = intent1.getIntExtra("restaurant",2);

//para el boton enviar
enviar3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //cogeremos el comentario introducido en el editext
        final String comentario = comentario1.getText().toString();

        Response.Listener<String> resStringListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    //si el envio del comentario se cumplio se enviara un mensaje
                    if (success){

                        Toast.makeText(OISHII.this,"comentario enviado",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                    //si falla mandara un mensaje
                    else{ Toast.makeText(OISHII.this,"Fallo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                } catch (JSONException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        };
    }
});

```

```

        //vincularemos los datos user_id,restaurante_id,comentario con la clase
        CucharaComentarios para mandarlo a la tabla comentarios de la base de datos
        CucharaComentarios cucharaComentarios = new
        CucharaComentarios(user_id,restaurante_id,comentario,resStringListener);
        RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(OISHII.this);
        queue.add(cucharaComentarios);
    }
    });
//-----
-----
    //para el boton enviar recogemos el nombre y los comentarios de la base de datos del
    restaurante para mandarlo a la clase comentarios mediante la vinculacion de la clase
    Restaurantes
    ver.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent3 = getIntent();
            final String Nombre = intent3.getStringExtra("Nombre");

            Response.Listener<String> responseListener = new
            Response.Listener<String>() {
                @Override
                public void onResponse(String response) {
                    try {
                        JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                        boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                        if (success){
                            //recogemos de la base de datos el nombre del restaurante
                            mediante la clase Restaurantes :
                            final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                            //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                            Intent intent = new Intent(OISHII.this, Comentarios.class);

                            //nos llevaremos los comentarios y el nombre del restaurante
                            intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
                            ArrayList<String>());

                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                                if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                                    ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                                    JSONArray jArray = (JSONArray)
                                    jsonResponse.get("comentarios");
                                    if (jArray != null) {
                                        for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                                            comentarios.add(jArray.getString(i));
                                        }
                                    }
                                    intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
                                    comentarios);

```

```

        }
    }
    intent.putExtra("Nombre",Nombre);
    OISHII.this.startActivity(intent);
}

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
};
Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(OISHII.this);
queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----
// esta funcion del boton nos mandara al maps para enseñar las localizaciones

loc3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Uri webpage =
Uri.parse("https://www.google.com/maps/search/oishii+ramen/@44.627171,-
7.9450381,4.76z");
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage);
        startActivity(intent);
    }
});

// esta funcion del boton nos mandara a la seleccion de restaurantes

volver3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        finish();

    }
});

```

```

}

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        Intent intent = new Intent(OISHII.this,MainActivity.class);
        OISHII.this.startActivity(intent);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
}

```

**\* activity\_o\_i\_s\_h\_i\_i.xml:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
tools:context=".Cuchara">

    <!-- nombre del restaurante-->
    <TextView
        android:id="@+id/nombreoi"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"

```

```

        android:gravity="center"
        android:textColor="@android:color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
<!-- descripcion del restaurante-->
<TextView
    android:id="@+id/des3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:text="descripcion"
    android:textColor="@android:color/white"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.517"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombreoi" />

<!-- menu: -->
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:text="Menu:"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/des3" />

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"

```

```

        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#ffffff"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

```

```
</FrameLayout>
```

```
<!--pondremos un scrollView y alineamos los menus de arriba a abajo con un tablerow -->
```

```
<ScrollView
```

```

    android:id="@+id/scrollView3"
    android:layout_width="302dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/frameLayout2"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout">

```

```
<TableLayout
```

```

    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

```

```
<TableRow
```

```

    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

```

```
<ImageView
```

```

    android:id="@+id/imageView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="400sp"
    app:srcCompat="@drawable/ramen" />

```

```
</TableRow>
```

```
</TableLayout>
```

```
</ScrollView>
```

```
<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
```

```

<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout2"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3">

</FrameLayout>

<!-- para poner comentarios: -->
<EditText
    android:id="@+id/comenta3"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Comentario:"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout2" />

<!-- BOTONES: -->

<!-- para enviar comentarios: -->

<Button
    android:id="@+id/EnviarOi"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"

```



```

        android:text="Enviar"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/vercomentarios3"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta3" />

<!-- para ver los comentarios-->
<Button
    android:id="@+id/vercomentarios3"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="Ver comentarios"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/EnviarOi"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta3" />
<!-- de localizacion -->
<Button
    android:id="@+id/locali3"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="ver localizacion"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/volver3"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/EnviarOi" />
<!-- de volver a la seleccion-->
<Button
    android:id="@+id/volver3"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="volver a selección "
    android:textColor="@android:color/black"

```

```

app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/locali3"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vercomentarios3" />

```

```

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

**\*vilabrasil.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;

public class vilabrasil extends AppCompatActivity {
    TextView descripcion,nombre;
    EditText comentario1;
    Button loc4 ,volver4,enviar4,ver;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_vilabrasil);

        //para los Texview:
        descripcion=findViewById(R.id.des4);
        nombre=findViewById(R.id.vii);
        //el editText:
        comentario1=findViewById(R.id.comenta4);
    }
}

```

```

//para los button:
loc4= findViewById(R.id.locali4);
volver4=findViewById(R.id.volver4);
enviar4=findViewById(R.id.EnviarVi);
ver=findViewById(R.id.vercomentarios4);

Intent intent = getIntent();
Intent intent1 = getIntent();
Intent intent2 = getIntent();
Intent intent3 = getIntent();

//recogemos la descripcion del restaurante
String descripci = intent2.getStringExtra("Descripcion");
descripcion.setText(descripci);
//recogemos el nombre del restaurante
String nombres = intent3.getStringExtra("Nombre");
nombre.setText(nombres);

//recogemos el id del usuario
final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
//recogemos el id del restaurant
final int restaurante_id = intent1.getIntExtra("restaurant",2);

//para el boton enviar
enviar4.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        //cogeremos el comentario introducido en el editext
        final String comentario = comentario1.getText().toString();

        Response.Listener<String> resStringListener = new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    //si el envio del comentario se cumpliera se enviara un mensaje
                    if (success){

                        Toast.makeText(vilabrazil.this,"comentario enviado",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                    //si falla mandara un mensaje
                    else{ Toast.makeText(vilabrazil.this,"Fallo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                } catch (JSONException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        };
    }
});

```

```

    }
    }
};
//vincularemos los datos user_id, restaurante_id, comentario con la clase
CucharaComentarios para mandarlo a la tabla comentarios de la base de datos
CucharaComentarios cucharaComentarios = new
CucharaComentarios(user_id, restaurante_id, comentario, resStringListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(vilabrasil.this);
queue.add(cucharaComentarios);
}
});

//-----

//para el boton enviar recogemos el nombre y los comentarios de la base de datos del
restaurante para mandarlo a la clase comentarios mediante la vinculacion de la clase
Restaurantes
ver.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent3 = getIntent();
        final String Nombre = intent3.getStringExtra("Nombre");

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                try {
                    JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                    boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                    if (success){
                        //recogemos de la base de datos el nombre del restaurante
mediante la clase Restaurantes :
                        final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                        //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                        Intent intent = new Intent(vilabrasil.this, Comentarios.class);

                        //nos llevaremos los comentarios y el nombre del restaurante
                        intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                        if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                            if (jsonResponse.getBoolean("comentario") == true){
                                ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                                JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");
                                if (jArray != null) {

```

```

        for (int i=0;i<jArray.length();i++){
            comentarios.add(jArray.getString(i));
        }
    }
    intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
    }
    }
    intent.putExtra("Nombre",Nombre);
    vilabrasil.this.startActivity(intent);
    }

    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

};
Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(vilabrasil.this);
queue.add(restaurantes);
}

}

);

//-----

// esta funcion del boton nos mandara al maps para enseñar las localizaciones
loc4.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Uri webpage =
Uri.parse("https://www.google.es/maps/search/vila+brasil/@40.3659685,-
3.6863362,11.71z?hl=es&authuser=0");
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage);
        startActivity(intent);
    }
});

// esta funcion del boton nos mandara a la seleccion de restaurantes
volver4.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override

```

```

        public void onClick(View v) {

            finish();

        }
    });

}

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        Intent intent = new Intent(vilabrasil.this,MainActivity.class);
        vilabrasil.this.startActivity(intent);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
}

```

**\*activity\_vilabrasil.xml:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
tools:context=".vilabrasil">

    <!-- nombre del restaurante-->
    <TextView

```

```

        android:id="@+id/vii"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:gravity="center"
        android:textColor="@android:color/white"
        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<!-- descripcion del restaurante-->
<TextView
    android:id="@+id/des4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:text="descripcion"
    android:textColor="@android:color/white"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.517"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vii" />

<!-- menu: -->
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:text="Menu:"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```

```

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/des4" />

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

</FrameLayout>

<!--pondremos un scrollView y alineamos los menus de arriba a abajo con un tablerow -->

<ScrollView
    android:id="@+id/scrollView3"
    android:layout_width="302dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/frameLayout2"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout">

    <TableLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">

        <TableRow
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent">

            <ImageView
                android:id="@+id/imageView"
                android:layout_width="wrap_content"

```



```

        android:layout_height="400sp"
        app:srcCompat="@drawable/vilabrasil1" />
    </TableRow>

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView7"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="400sp"
            android:padding="10dp"
            app:srcCompat="@drawable/vilabrasil2" />
    </TableRow>

</TableLayout>
</ScrollView>

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout2"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3">

</FrameLayout>

<!-- para poner comentarios: -->
<EditText
    android:id="@+id/comenta4"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"

```

```

        android:ems="10"
        android:hint="Comentario:"
        android:inputType="text"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout2" />

<!-- BOTONES: -->

<!-- para enviar comentarios: -->

<Button
    android:id="@+id/EnviarVi"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="Enviar"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/vercomentarios4"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta4" />

<!-- para ver los comentarios:-->

<Button
    android:id="@+id/vercomentarios4"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="Ver comentarios"
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/EnviarVi"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta4" />

<!-- de localizacion -->

<Button
    android:id="@+id/locali4"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"

```

```

        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:background="@drawable/rounded_button"
        android:text="ver localizacion"
        app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/volver4"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/EnviarVi" />
<!-- de volver a la seleccion-->
<Button
    android:id="@+id/volver4"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="volver a selección "
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/locali4"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vercomentarios4" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

#### **\*Moro.java:**

```

package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

```

```

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;

public class Moro extends AppCompatActivity {
    TextView descripcion,nombre;
    EditText comentario1;
    Button loc5 ,volver5,enviar5,ver;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_moro);
        //para los Texview:
        descripcion=findViewById(R.id.des5);
        nombre=findViewById(R.id.nombre);
        //el editText:
        comentario1=findViewById(R.id.comenta5);
        //para los button:
        loc5= findViewById(R.id.locali5);
        volver5=findViewById(R.id.volver5);
        enviar5=findViewById(R.id.EnviarAL);
        ver=findViewById(R.id.vercomentarios5);

        Intent intent = getIntent();
        Intent intent1 = getIntent();
        Intent intent2 = getIntent();
        Intent intent3 = getIntent();

        //recogemos la descripcion del restaurante
        String descripci = intent2.getStringExtra("Descripcion");
        descripcion.setText(descripci);
        //recogemos el nombre del restaurante
        String nombres = intent3.getStringExtra("Nombre");
        nombre.setText(nombres);

        //recogemos el id del usuario
        final int user_id = intent.getIntExtra("user_id",1 );
        //recogemos el id del restaurant
        final int restaurante_id = intent1.getIntExtra("restaurant",2);

        //para el boton enviar
        enviar5.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

```

```

//cogeremos el comentario introducido en el editext
final String comentario = comentario1.getText().toString();

Response.Listener<String> resStringListener = new Response.Listener<String>() {
    @Override
    public void onResponse(String response) {
        try {
            JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
            boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
            //si el envio del comentario se cumple se enviara un mensaje
            if (success){

                Toast.makeText(Moro.this,"comentario enviado",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
            //si falla mandara un mensaje
            else{ Toast.makeText(Moro.this,"Fallo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
};
//vincularemos los datos user_id,restaurante_id,comentario con la clase
CucharaComentarios para mandarlo a la tabla comentarios de la base de datos
CucharaComentarios cucharaComentarios = new
CucharaComentarios(user_id,restaurante_id,comentario,resStringListener);
RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Moro.this);
queue.add(cucharaComentarios);
}
});

//-----

//para el boton enviar recogemos el nombre y los comentarios de la base de datos del
restaurante para mandarlo a la clase comentarios mediante la vinculacion de la clase
Restaurantes

ver.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent3 = getIntent();
        final String Nombre = intent3.getStringExtra("Nombre");

        Response.Listener<String> responseListener = new
Response.Listener<String>() {
            @Override

```

```

        public void onResponse(String response) {
            try {
                JSONObject jsonResponse = new JSONObject(response);
                boolean success = jsonResponse.getBoolean("success");
                if (success){
                    //recogemos de la base de datos el nombre del restaurante
                    mediante la clase Restaurantes :
                    final String Nombre = jsonResponse.getString("Nombre");

                    //iremos al contenido del restaurante seleccionado
                    Intent intent = new Intent(Moro.this, Comentarios.class);

                    //nos llevaremos los comentarios y el nombre del restaurante
                    intent.putStringArrayListExtra("comentarios", new
ArrayList<String>());

                    if (jsonResponse.getBoolean("comentario")){
                        if (jsonResponse.getBoolean("comentario") ==true){
                            ArrayList<String> comentarios = new ArrayList<>();
                            JSONArray jArray = (JSONArray)
jsonResponse.get("comentarios");
                            if (jArray != null) {
                                for (int i=0;i<jArray.length();i++){
                                    comentarios.add(jArray.getString(i));
                                }
                            }
                            intent.putStringArrayListExtra("comentarios",
comentarios);
                        }
                    }
                    intent.putExtra("Nombre",Nombre);
                    Moro.this.startActivity(intent);
                }

            } catch (JSONException e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
    };
    Restaurantes restaurantes = new
Restaurantes(Nombre,responseListener);
    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(Moro.this);
    queue.add(restaurantes);
}

};

```

```
//-----
// esta funcion del boton nos mandara al maps para enseñar las localizaciones
loc5.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        Uri webpage =
Uri.parse("https://www.google.es/maps/place/Restaurante+Al+Mounia+-
+Alta+cocina+marroqu%C3%AD+en+Madrid/@40.1924871,-
3.7251428,9z/data=!4m5!3m4!1s0xd42289af4a1913d:0xa2d704ac1b730ee2!8m2!3d40.422
1713!4d-3.6905759?hl=es&authuser=0");
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage);
        startActivity(intent);
    }
});

// esta funcion del boton nos mandara a la seleccion de restaurantes
volver5.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        finish();
    }
});

}

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        Intent intent = new Intent(Moro.this,MainActivity.class);
        Moro.this.startActivity(intent);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
```

```
}  
}
```

**\* activity\_moro.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="match_parent"  
android:background="@drawable/gradient"  
tools:context=".Moro">  
  
    <!-- nombre del restaurante-->  
    <TextView  
        android:id="@+id/nombre"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_marginStart="8dp"  
        android:layout_marginLeft="8dp"  
        android:layout_marginTop="16dp"  
        android:layout_marginEnd="8dp"  
        android:layout_marginRight="8dp"  
        android:gravity="center"  
        android:textColor="@android:color/white"  
        android:textSize="18sp"  
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"  
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />  
  
    <!-- descripcion del restaurante-->  
    <TextView  
        android:id="@+id/des5"  
        android:layout_width="wrap_content"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:layout_marginStart="8dp"  
        android:layout_marginLeft="8dp"  
        android:layout_marginTop="16dp"  
        android:layout_marginEnd="8dp"  
        android:layout_marginRight="8dp"  
        android:gravity="center"  
        android:text="descripcion"  
        android:textColor="@android:color/white"  
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
```



```

app:layout_constraintHorizontal_bias="0.517"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombre" />

<!-- menu: -->
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:text="Menu:"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/des5" />

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#ffffff"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

</FrameLayout>

<!--pondremos un scrollView y alineamos los menus de arriba a abajo con un tablerow -->

<ScrollView
    android:id="@+id/scrollView3"
    android:layout_width="302dp"
    android:layout_height="125dp"
    android:layout_marginStart="8dp"

```

```

        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/frameLayout2"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout">

<TableLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <TableRow
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="400sp"
            app:srcCompat="@drawable/almounia1" />
        </TableRow>

        <TableRow
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent">

            <ImageView
                android:id="@+id/imageView7"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="400sp"
                android:padding="10dp"
                app:srcCompat="@drawable/almounia2" />
            </TableRow>

    </TableLayout>
</ScrollView>

<!-- framelayout para poner una linea en blanco-->
<FrameLayout
    android:id="@+id/frameLayout2"

    android:layout_width="299dp"
    android:layout_height="2sp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"

```

```

        android:layout_weight="1"
        android:background="#ffffff"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.51"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3">

</FrameLayout>

<!-- para poner comentarios: -->
<EditText
    android:id="@+id/comenta5"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Comentario:"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/frameLayout2" />

<!-- BOTONES: -->

<!-- para enviar comentarios: -->

<Button
    android:id="@+id/EnviarAL"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="Enviar"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/vercomentarios5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta5" />

<!-- para ver los comentarios:-->
<Button
    android:id="@+id/vercomentarios5"
    android:layout_width="119dp"

```

```

        android:layout_height="40dp"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginLeft="8dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:layout_marginRight="8dp"
        android:background="@drawable/rounded_button2"
        android:text="Ver comentarios"
        android:textColor="@android:color/black"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/EnviarAL"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/comenta5" />
<!-- de localizacion -->
<Button
    android:id="@+id/locali5"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button"
    android:text="ver localizacion"
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/volver5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/EnviarAL" />
<!-- de volver a la seleccion-->
<Button
    android:id="@+id/volver5"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="volver a selección "
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/locali5"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/vercomentarios5" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

**\*Comentarios.java:**

```
package com.example.lookingrestaurants;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.TextView;

import org.json.JSONArray;

import java.util.ArrayList;

public class Comentarios extends AppCompatActivity {
    TextView nombre;
    LinearLayout my_layout;
    Button volver;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_comentarios);
        nombre=findViewById(R.id.nombretotal);
        my_layout=findViewById(R.id.my_layout);
        volver=findViewById(R.id.volver);
        Intent intent = getIntent();
        Intent intent1 = getIntent();

        //recogemos el nombre y comentarios del restaurante
        String nombres = intent.getStringExtra("Nombre");
        ArrayList<String> comentarios =
(intent1.getStringArrayListExtra("comentarios").isEmpty()) ? new ArrayList<String>() :
intent1.getStringArrayListExtra("comentarios");

        //creamos dentro del LinearLayout texview de manera automatica cada vez que reciba
comentarios
        LinearLayout myLayout = (LinearLayout) findViewById(R.id.my_layout);
        LinearLayout.LayoutParams lp = new LinearLayout.LayoutParams(
LinearLayout.LayoutParams.WRAP_CONTENT,
LinearLayout.LayoutParams.WRAP_CONTENT);
        if (!comentarios.isEmpty()){

            TextView[] pairs=new TextView[comentarios.size()];
            for(int l=0; l<comentarios.size(); l++)
```

```

        {
            pairs[l] = new TextView(this);
            pairs[l].setTextSize(15);
            pairs[l].setLayoutParams(lp);
            pairs[l].setId(l);
            pairs[l].setText( comentarios.get(l).substring(2,comentarios.get(l).length()-2) );
            myLayout.addView(pairs[l]);
        }
    }
    nombre.setText(nombres);
    volver.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            finish();
        }
    });
}

//-----menu superior-----

//menu superior para salir a la pantalla principal de la app
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menusuperior,menu);

    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    int id=item.getItemId();

    if (id==R.id.item1){
        Intent intent = new Intent(this,MainActivity.class);
        Comentarios.this.startActivity(intent);
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
}

```

\* **activity\_comentarios.xml:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:background="@drawable/gradient"
tools:context=".Comentarios">

<!-- nombre del restaurante -->
<TextView
    android:id="@+id/nombretotal"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:text="nombre"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<!-- titulo comentario-->
<TextView
    android:id="@+id/titulo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:gravity="center"
    android:text="Comentarios:"
    android:textColor="@android:color/white"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/nombretotal" />

<!-- contenedor para los comentarios -->
<ScrollView
```

```
android:id="@+id/scrollView3"
android:layout_width="305dp"
android:layout_height="246dp"
android:layout_marginStart="8dp"
android:layout_marginLeft="8dp"
android:layout_marginTop="16dp"
android:layout_marginEnd="8dp"
android:layout_marginRight="8dp"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/titulo">
```

```
<LinearLayout
    android:id="@+id/my_layout"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical" />
```

```
</ScrollView>
```

```
<!-- boton para volver al contenido del restaurante -->
```

```
<Button
    android:id="@+id/volterr"
    android:layout_width="119dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginLeft="8dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="8dp"
    android:layout_marginRight="8dp"
    android:background="@drawable/rounded_button2"
    android:text="volver "
    android:textColor="@android:color/black"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.456"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/scrollView3" />
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```



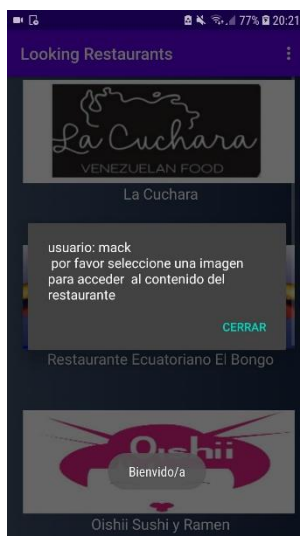
## Desarrollo de interfaces:



El logo de la aplicación indica que es un buscador de restaurantes.



El inicio de la aplicación tiene dos campos para añadir el usuario y la clave, pero si los datos introducidos son erróneos o si el usuario no está registrado se lanzará un mensaje que le dirá que se registre. Para ir a la parte del registro se debe tocar el botón REGISTRAR, pero si el usuario está registrado y los datos son válidos solo tendrá que dar al botón INICIAR y saldrá un mensaje de Bienvenido/a.



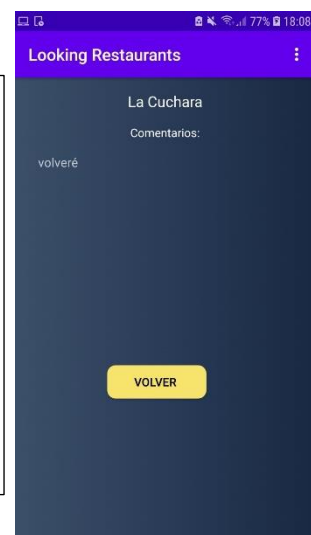
Después de hacer el inicio, nos saldrá un mensaje para guiar al usuario en la interfaz de selección. En la parte superior están tres puntos que al darles saldrá una opción para salir de la app.



Tras la selección de uno de los restaurantes se mostrará en el contenido el nombre, descripción, el menú, un campo para mandar comentarios.

También cuatro botones:

- enviar el comentario
- ver los comentarios
- ver la localización
- volver a selección



Tras darle al botón de ver comentarios, se enseñará esta interfaz para ver los comentarios del restaurante.

**Sistemas de Gestión Empresarial:**

Nuestra empresa se gestionará mediante el programa Microsoft Dynamics 365 Business Central, que nos ayudara a gestionar de manera fácil y cómoda el proyecto que nos solicitan nuestros clientes. Hemos elegido este programa porque nos permite crear perfiles tanto para cualquier miembro del proyecto o asignar permisos como cogidos de responsables a cada uno de los perfiles.

Además, añadiremos una descripción y un estado del proyecto propuesto y para terminar una factura para el cliente.

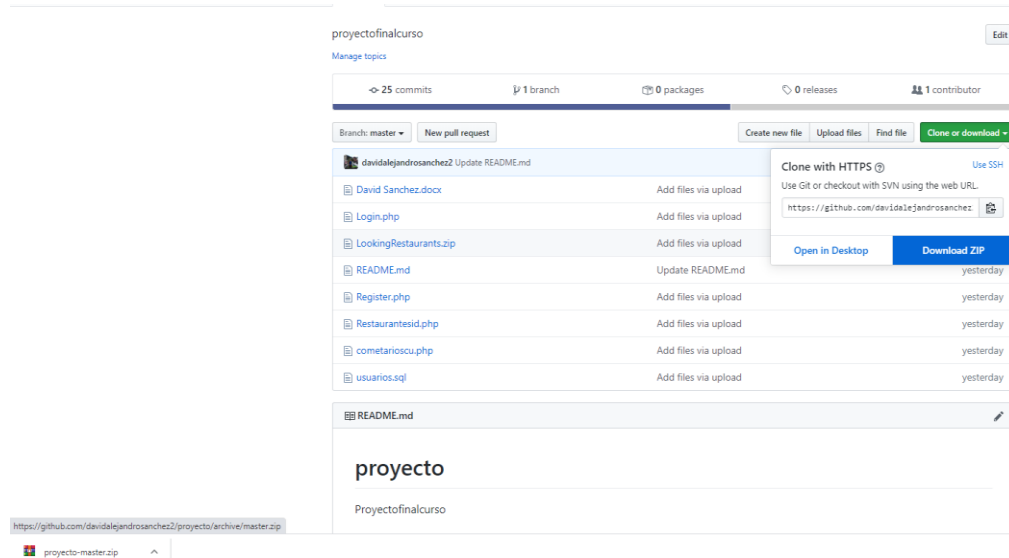
## Documentación:

### Manual de instalación:

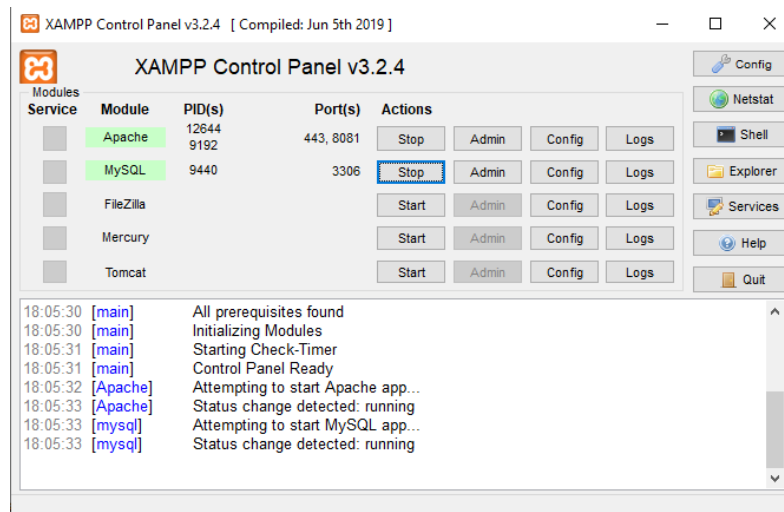
Para la correcta instalación del proyecto se usará el repositorio github.

Para la instalación iremos al repositorio donde esté guardado el proyecto y lo descarguemos

del URI: <https://github.com/davidaalejandrosanchez2/proyecto.git>



Después instalaremos el servidor xampp y lo arrancamos:



Creamos en la base de datos de xampp una base de datos vacía llamada “usuarios”, dentro de ella importamos usuarios.sql con el contenido.

Iremos a la ruta C:\xampp\htdocs donde meteremos los ficheros php.

En Android tendremos que modificar cuatro clases:

**\*En la clase RegisterRequest en la linea -> private static final String**  
REGISTER\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Register.php>";

**\*En la clase LoginRequest en linea -> private static final String**  
LOGIN\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Login.php>";

**\*En la clase CucharaComentarios en linea -> private static final String**  
Comentarios\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/comentarioscu.php>";

**\*En la clase Restaurantes en linea -> private static final String**  
RESTAU\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Restaurantesid.php>";

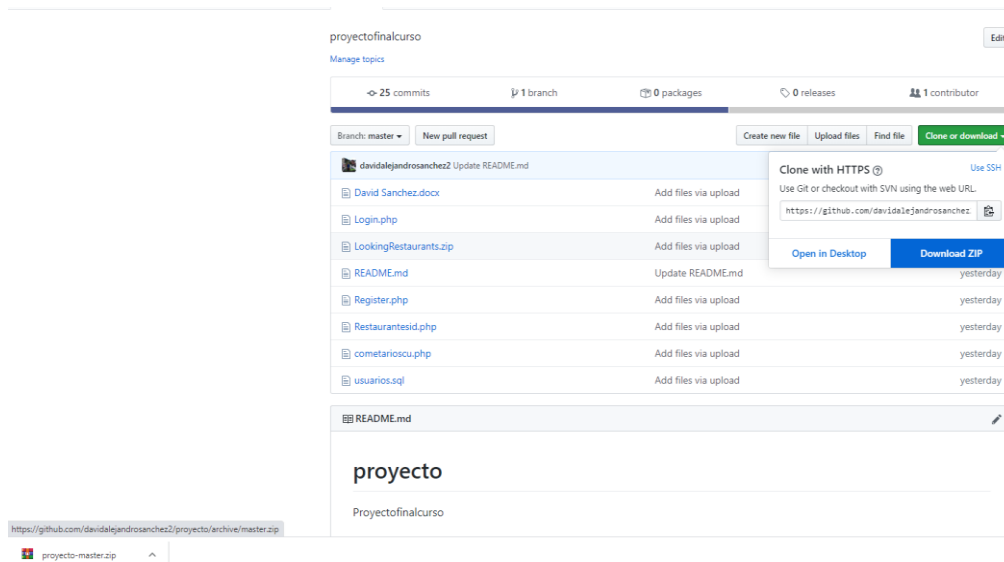
La dirección ip tendrá que ser la propia del ordenador ya que el usuario no podrá registrarse, iniciar sesión, enviar comentarios etc.... ya que la gran parte de la aplicación está en la base de datos.

### Installation Manual:

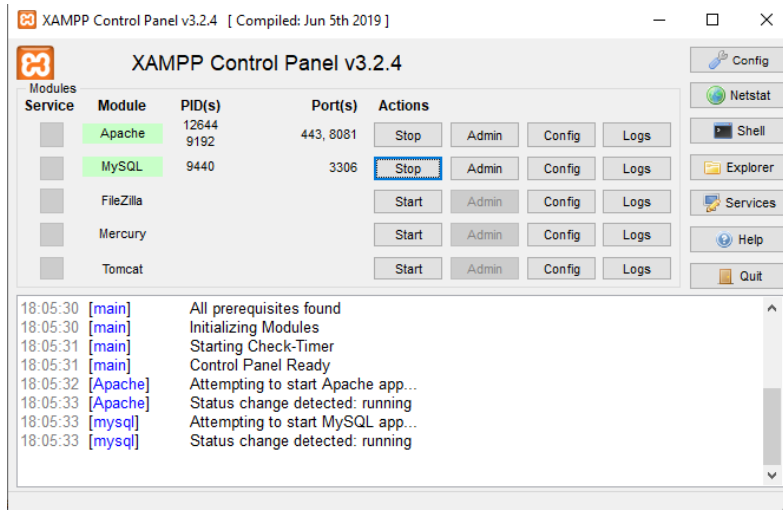
For the correct installation of the project the github repository will be used.

For installation we will go to the repository where the project is saved and download it from the URI:

<https://github.com/davidaalejandrosanchez2/proyecto.git>



after we will install the xampp server and start it:



We create in the xampp database an empty database called "users", inside it we import usuario.sql with the content.

We will go to the path C: \xampp\ htdocs where we will put the php files.

In Android we will have that to modify four class:

**\*in the class RegisterRequest in the line-> private static final String**  
REGISTER\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Register.php>";

**\* in the class LoginRequest in the line-> private static final String**  
LOGIN\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Login.php>";

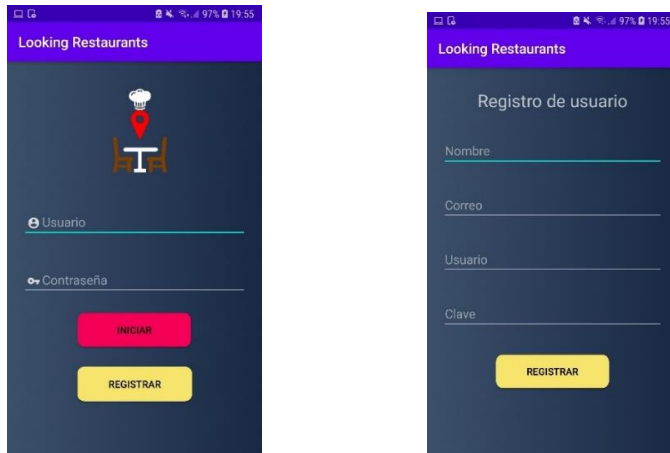
**\* in the class CucharaComentarios in the line-> private static final String**  
Comentarios\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/comentarioscu.php>";

**\* in the class Restaurantes in the line-> private static final String**  
RESTAU\_REQUEST\_URL="<http://192.168.1.84:8081/Restaurantesid.php>";

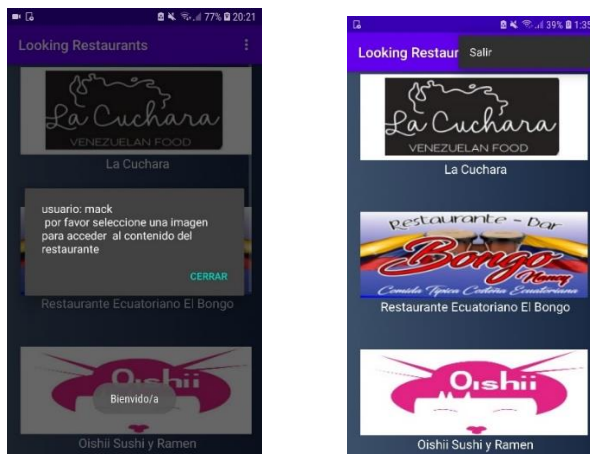
The IP address must be that of the computer, since the user will not be able to register, log in, send comments, etc., since most of the application is in the database.

## Manual del usuario:

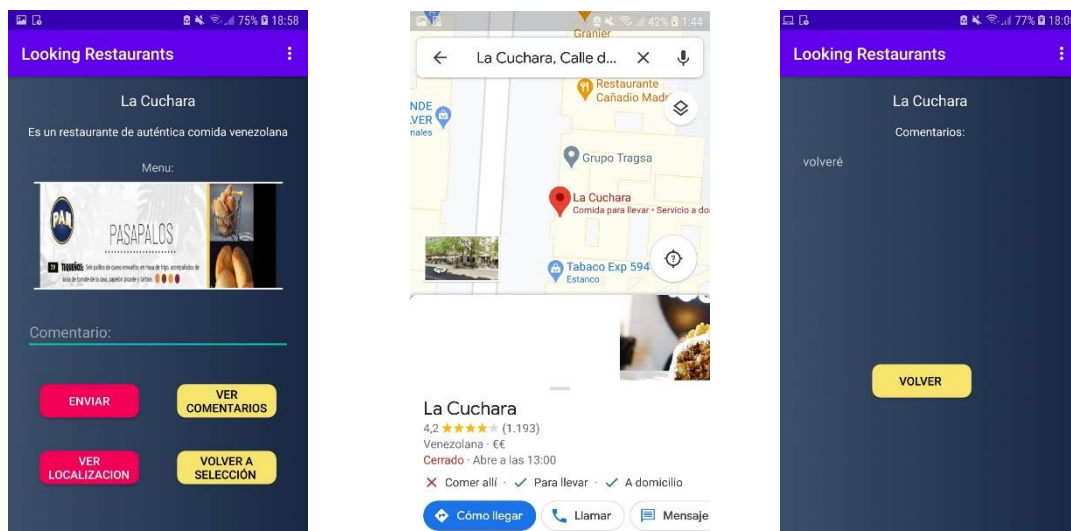
El usuario tendrá dos opciones al inicio de la aplicación, una para iniciar sesión u otra para registrarse.



Después de que el usuario inicie sesión, aparecerá un mensaje en la pantalla de selección del restaurante para guiarlos en esa pantalla. El usuario para salir de la aplicación tendrá que hacer clic en tres puntos situados en la parte superior.

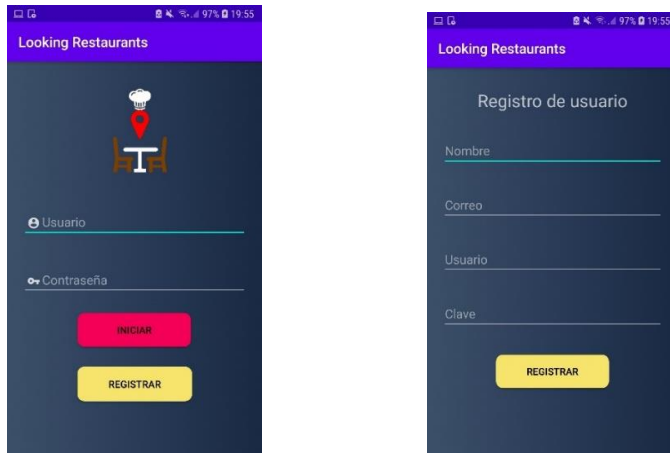


Después de seleccionar uno de los restaurantes, el usuario ingresará a su contenido donde podrá desplazarse de arriba a abajo en el menú, ver la ubicación o volver a la selección, también podrá enviar comentarios o verlos.

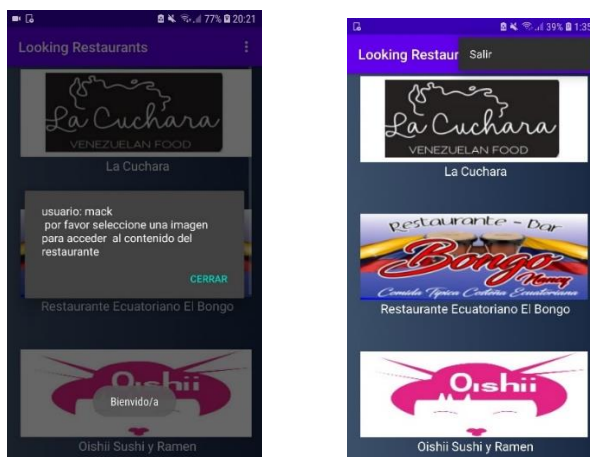


## User Manual:

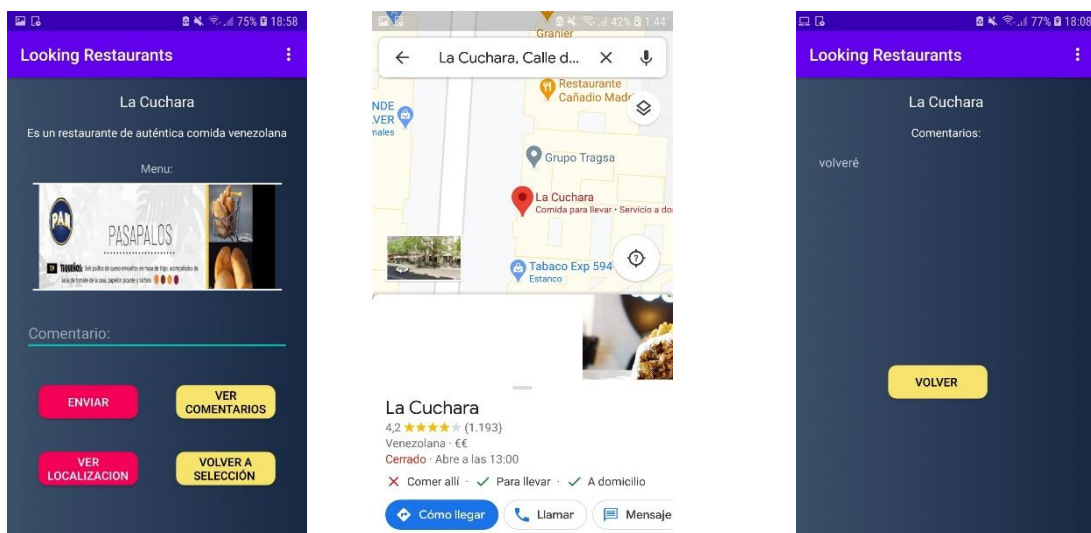
The user will have two options at the start of the application, one to log in or another to register.



After the user logs in, a message will appear on the restaurant selection screen to guide them on that screen. The user to exit the application will have to click three dots located at the top.



After selecting one of the restaurants, the user will enter its contents where they will be able to scroll from top to bottom the menu, view the location or return to the selection, they will also be able to send comments or see them.



## Manual del administrador:

El administrador podrá realizar cambios en la base de datos, como crear un registro para un nuevo restaurante, modificar el nombre y la descripción de los restaurantes, o eliminar un registro de restaurantes.

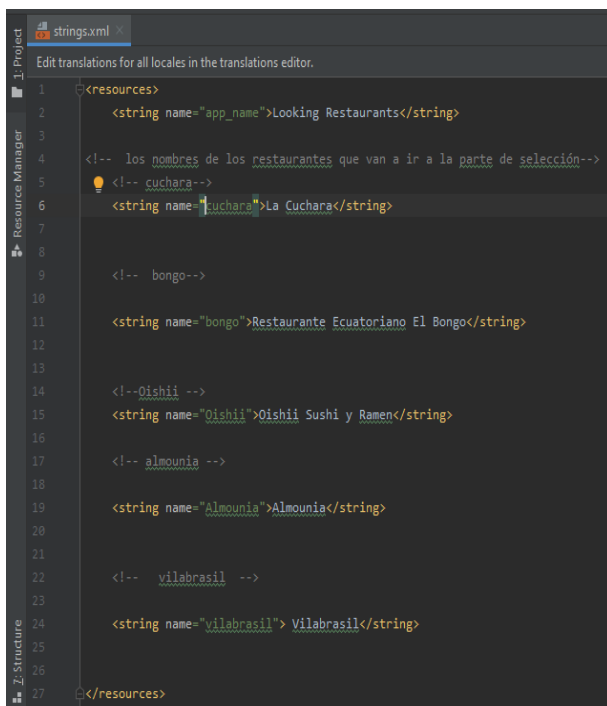


Si el administrador modifica los datos de los restaurantes en la base de datos, en la aplicación se modificarán de manera automática el nombre y descripción del contenido del restaurante seleccionado, pero tendrá que cambiar solamente el nombre en la parte de selección de restaurantes desde el fichero strings.xml.

Fichero strings.xml

Parte de selección

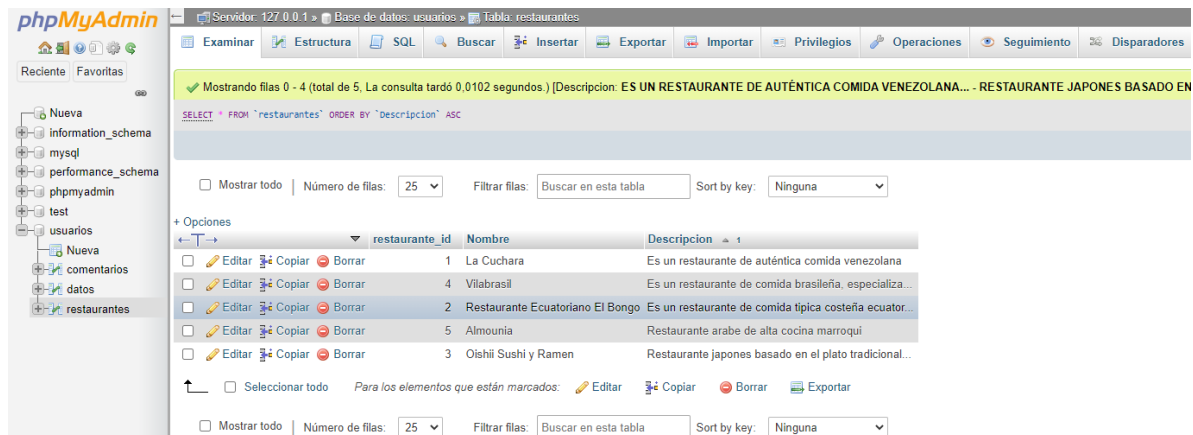
Contenido del restaurante seleccionado





## Administrator Manual:

The administrator will be able to make changes to the database, how to create a record for a new restaurant, modify the name and description of restaurants, or delete a record of restaurants.

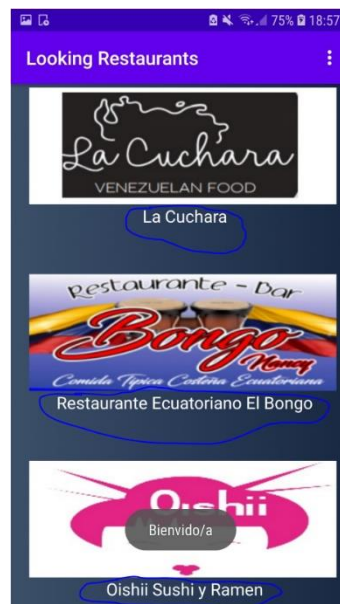
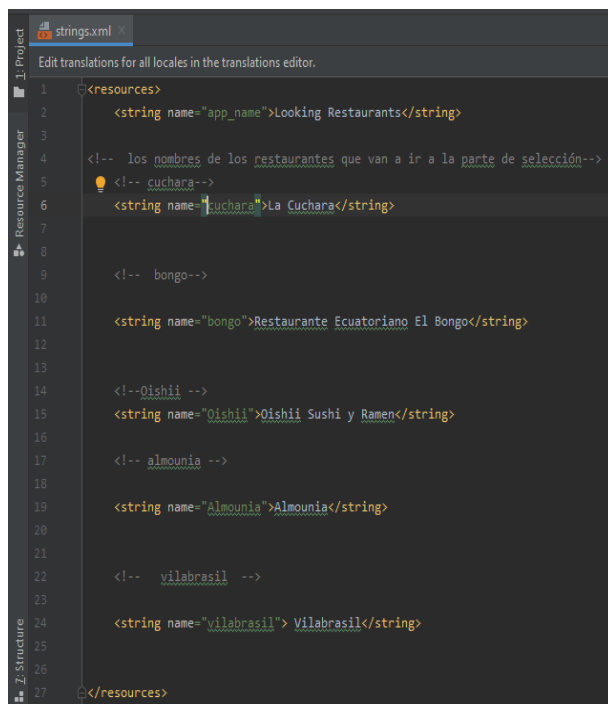


If the administrator modifies the restaurant data in the database, the name and description of the content of the selected restaurant will be automatically modified in the application, but you will only have to change the name in the restaurant selection part from the file strings.xml.

File strings.xml

Selection part

content of the selected restaurant



### **Seguridad:**

- Se van haciendo copias de seguridad tanto de la base de datos como de la aplicación.
- Los usuarios solo podrán poner comentarios y su registro en la base de datos.
- Los admin tendrán permisos de insert y delete de los restaurantes.
- Se evitará inyección de código sql validando los formularios antes de enviarlos a la base de datos.
- El servidor web tendrá copia de seguridad automática.
- Tendremos varios usuarios con permisos diferentes en la base de datos para hacer conexiones con diferentes permisos.
- Las claves de usuarios estarán cifradas.
- Pondremos un SAI por si la luz se va.

## **Conclusiones**

Tras la realización de la aplicación puede decir que las partes más complicadas han sido las siguientes:

- El desarrollo de los ficheros php, puesto que no tenía ningún conocimiento previo sobre ellos. Así que recopile información a través de videos para crear su estructura.
- El recibir de la base de datos todos los comentarios de los restaurantes y colocarlos en la aplicación.

### **Bibliografía**

- <https://tumejormovil.com/sistemas-operativos/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=sRD-tsACiVs&feature=youtu.be>
- <https://www.php.net/manual/es/function.mysql-fetch-row.php>