



# PROYECTO FINAL

Tecnológico Superior de Huatusco

## 8 SEMESTRE SISTEMA FLEXIBLE

Base de datos para moviles

Juan miguel Zavaleta  
Martinez.

**173z0900**

## Conexión Android Volley con MYSQL

**Volley** es una librería desarrollada por Google para optimizar el envío de **peticiones Http** desde las aplicaciones Android hacia servidores externos.

Este componente actúa como una interfaz de alto nivel, liberando al programador de la administración de hilos y procesos tediosos de parsing, para permitir publicar fácilmente resultados en el hilo principal.

En este artículo veremos la guía completa para implementar Volley en una aplicación Android de ejemplo llamada *MySocialMedia*.

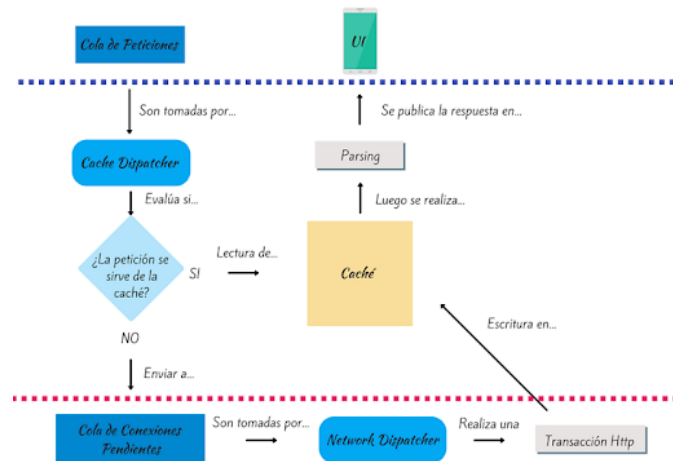
Volley es un cliente Http creado para facilitar la comunicación de red en las aplicaciones Android. A diferencia de la interfaz HttpURLConnection que vimos anteriormente, Volley está totalmente enfocado en las peticiones, evitando la creación de código repetitivo para manejar tareas asíncronas por cada petición o incluso para parsear los datos que vienen del flujo externo.

Entre sus características mas potenciadoras podemos encontrar:

- Procesamiento concurrente de peticiones.
- Priorización de las peticiones, lo que permite definir la preponderancia de cada petición.
- Cancelación de peticiones, evitando la presentación de resultados no deseados en el hilo principal.
- Gestión automática de trabajos en segundo plano, dejando de lado la implementación manual de un framework de hilos.
- Implementación de caché en disco y memoria.
- Capacidad de personalización de las peticiones.
- Provee información detallada del estado y flujo de trabajo de las peticiones en la consola de depuración.

Practica:

Luego de crear nuestro Hosting:



Domestic Na Kanojo Opening x Welcome to androidwebfinal.000w... x Website list x +


https://www.000webhost.com/members/website/list

My Sites Power Store Help 000webhost powered by HOSTINGER Upgrade jzm97soak

## My Websites

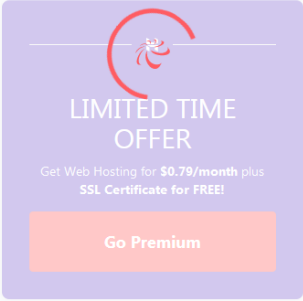
Select a website to manage, or create a new one from scratch.

+ Create New Site

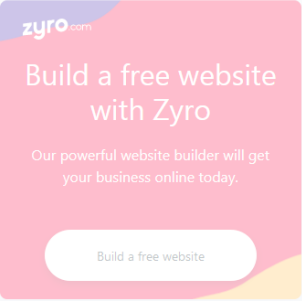


androidwebfinal  
Status: running  
https://androidwebfinal.000webhostap...

Upgrade



LIMITED TIME OFFER  
Get Web Hosting for \$0.79/month plus SSL Certificate for FREE!  
Go Premium



zyro.com  
Build a free website with Zyro  
Our powerful website builder will get your business online today.  
Build a free website

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 07:15 p.m. 10/06/2020

Naruto Shippuden Opening x Welcome to androidwebfinal.000w... x Manage Databases x +

https://www.000webhost.com/members/website/androidwebfinal/database

My Sites Power Store Help 000webhost powered by HOSTINGER Upgrade jzm97soak

### androidwebfinal

View Site

Home

Tools

- Set Web Address
- File Manager
- Database Manager
- Email Manager

All websites > Androidwebfinal

#### My Databases

+ New Database 1/2

DB Name	DB User	DB Host	
id14008321_androidfi nal	id14008321_root	localhost	Manage

PhpMyAdmin

Change Password

Delete DB

- DB Size: 0 MB
- DB Tables: 1

#### Database Manager

Here you can create and manage all your databases.

- Database Space Limit: 1GB
- Database Table Limit: 100 Tables
- Manage your database at **databases.000webhost.com**
- Use localhost as a connection hostname.

Taskbar: javascrpt:, Escribe aquí para buscar, 07:16 p.m. 10/06/2020

Manage Databases x databases-auth.000webhost.com x +

← → ↻ 🏠 databases-auth.000webhost.com/sql.php?server=1&db=id14008321\_androidfinal&table=Alumnos&pos=0

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- id14008321\_androidfinal
  - Nueva
  - Alumnos
- information\_schema

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones Disparadores

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0008 segundos.)

SELECT \* FROM "Alumnos"

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

NumeroCtrl Nombre Apellidos Genero Carrera Correo Direccion Telefono FechaAlta

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Crear vista

Consola

Escribe aquí para buscar

02:12 p. m. 08/06/2020

Naruto Shippuden Opening x Welcome to androidwebfinal.000w x File Manager x 000webhost File Manager x +

← → ↻ 🏠 https://www.000webhost.com/members/website/androidwebfinal/files

My Sites Power Store Help

000webhost powered by HOSTINGER Upgrade jzm97soak

androidwebfinal

View Site

Home

Tools

- Set Web Address
- File Manager
- Database Manager
- Email Manager

Fast, Easy & Secure File Upload

Click the button below to access file manager.

Upload Files

Did you know that you can upload multiple files much easier and faster with FTP absolutely for free? Let's do it

Escribe aquí para buscar

07:18 p. m. 10/06/2020

	Name ▼	Size	Date	Permissions
▼ /				
▼ public_html				
▼ tmp				
	<input type="checkbox"/> .htaccess	0.2 kB	2020-06-08 18:53:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> ConexionPDO.php	0.4 kB	2020-06-08 21:33:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> ConsultarPDO.php	1.1 kB	2020-06-10 05:03:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> ConsultarUsuarioPDO.php	1.0 kB	2020-06-08 21:40:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> EliminarPDO.php	0.4 kB	2020-06-08 21:39:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> InsertarPDO.php	0.9 kB	2020-06-08 21:41:00	-rw-r--r--
	<input type="checkbox"/> ModificarPDO.php	0.7 kB	2020-06-08 21:39:00	-rw-r--r--

Naruto Shippuden Opening: X Welcome to androidwebfinal.000w... X Website Settings X 000webhost File Manager X +

← → ↻ 🏠 <https://www.000webhost.com/members/website/androidwebfinal/settings> ... 📄 🌟

My Sites Power Store Help **000webhost** powered by HOSTINGER Upgrade 📢 jzm97soak ▼

androidwebfinal

👁 View Site

◀ Home

**Website Settings**

General

Statistics

Security

Cron Jobs

Redirects

Logs

All websites > Androidwebfinal

**FTP Detailed Information**

Here you can set preferences to manage access to your website files.

By disabling this feature you will not be able to access the Web File Manager.

FTP transfer OFF ☒ ON

Host Name: files.000webhost.com

Port: 21

Username: androidwebfinal

Password: same as your website password

**Website Name**

You can change the name of your website here.

androidwebfinal.000webhostapp.com

**Password**

Change your website password here. This is also FTP password.

Change Password

🗨

🪟 Escribe aquí para buscar

🔍 📁 📄 🗑 📧 📧 📧 📧 📧

ENG 07:16 p. m. 10/06/2020 📶 📶 📶 📶 📶

Utilizamos las siguientes variables en Android para mandar las peticiones volley:

```

public static RequestQueue request;//Ejecuta la peticion volley
public static JSONObjectRequest jsonStringRequest;//Capturar JSON Recibido del servidor
public static StringRequest stringRequest;//Captura el reusltado desde el
// servidor en este caso lo utilizamos para recibir una cadena si se ejecuto o no la peticion

```

Para esta practica se utilizo un servidor virtual en nuestra propia maquina, y nuestras peticiones con volley, las trabajamos mediante la url de nuestro hosting:

```
/*Para nuestro Hosting*/  
public static final String DireccionHttp = "https://androidwebfinal.000webhostapp.com/";  
/*Variables a Utilizar:*/
```

Todo esto lo trabajamos por el metodo get, mandando los datos siguiendo el modelo Cliente-Servidor.

Metodos de Validacion para algunos de nuestros campos:

```
public static boolean ValidarCorreo(String val) {  
    String Co = "[a-zA-Z0-9]+[_.]*[a-zA-Z0-9]+\\@[a-zA-Z]+\\. [a-zA-Z]+";  
    return (val.matches(Co) ? true : false);  
}  
  
public static boolean ValidaTelefono(String num) {  
    return (num.matches( regex: "(\\+?[0-9]{2,3}\\-)?([0-9]{10})" ) ? true : false);  
}  
  
public static boolean ValidarTxtVacios(String txt) {  
    //Preguntamos esta vacios:false=no estan, true==si estan vacios  
    return (txt.trim().isEmpty());  
}
```

Cada que ejecutamos una petición es importante poner en la clase principal el siguiente método, el cual inicializara la petición pasando la instancia de la clase:

```
public static void InicializarRequets(Activity act) {  
    request = Volley.newRequestQueue(act);  
}
```

Una vez inicializado, al final del metodo o de cada peticion que hagamos tenemos que agregar nuestra peticion ya sea si jsonrequest o Stringrequests:

```
public void InsertarWebService(String Datos, final Activity Actividad) {  
    progreso = new ProgressDialog(Actividad);  
    progreso.setTitle("Insertando Espera...");  
    progreso.show();  
    //Mandamos las Variables por el Metodo Get  
    String url = utilidades.DireccionHttp + "InsertarPDO.php?" + Datos;  
    url = url.replace(" ", "%20");//quitamos espacios para evitar errores  
    utilidades.StringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, url, new  
    Response.Listener<String>() {  
        @Override  
        public void onResponse(String response) {  
            progreso.hide();  
            if (response.trim().equalsIgnoreCase("Insertado")) {  
                new SweetAlertDialog(Actividad)  
                    .setTitleText("Registro Exitoso :D")  
                    .setConfirmText("Ok")  
                    .setConfirmClickListener(new  
SweetAlertDialog.OnSweetClickListener() {
```

```

        @Override
        public void onClick(SweetAlertDialog sweetAlertDialog) {
            startActivity(new Intent(getActivity(),
ConsultarActividad.class));
            getActivity().finish();
        }
    })
    .show();
} else {
    new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
        .setTitleText("Datos Existentes...")
        .setContentText("El numero de Control y Correo
Electronico\nVerifica!!")
        .show();
}
}, new Response.ErrorListener() {
    @Override
    public void onErrorResponse(VolleyError error) {
        new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
            .setTitleText("Oops...")
            .setContentText("Ocurrio un Error :(!")
            .show();
    }
});
//System.out.println("Datos enviados:-> " + stringRequest.toString());
utilidades.request.add(utilidades.stringRequest);
}

```

ScriptSQL:

```

Create table Alumnos(
NumeroCtrl varchar(10) primary key,
Nombre varchar(25),
Apellidos varchar(25),
Genero varchar(10),
Carrera varchar(35),
Correo varchar(25),
Direccion text,
Telefono varchar(15),
FechaAlta TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);

```

**Peticiones:**

<p>Insertar Datos:</p>	<pre> public void InsertarWebService(String Datos, final Activity Actividad) {     progreso = new ProgressDialog(Actividad);     progreso.setTitle("Insertando Espera...");     progreso.show();     //Mandamos las Variables por el Metodo Get     String url = utilidades.DireccionHttp + "InsertarPDO.php?" + Datos;     url = url.replace(" ", "%20");//quitamos espacios para evitar errores     utilidades.stringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, url, new Response.Listener&lt;String&gt;() {         @Override         public void onResponse(String response) {             progreso.hide();             if (response.trim().equalsIgnoreCase("Insertado")) {                 new SweetAlertDialog(Actividad)                     .setTitleText("Registro Exitoso :D")                     .setConfirmText("Ok")                     .setConfirmClickListener(new SweetAlertDialog.OnSweetClickListener() {                         @Override                         public void onClick(SweetAlertDialog sweetAlertDialog) {                             startActivity(new Intent(getActivity(),ConsultarActividad.class));                             getActivity().finish();                         }                     })                     .show();             } else {                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                     .setTitleText("Datos Existentes...")                     .setContentText("El numero de Control y Correo Electronico\nVerifica!!")                     .show();             }         }     }, new Response.ErrorListener() {         @Override         public void onErrorResponse(VolleyError error) {             new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                 .setTitleText("Oops...")                 .setContentText("Ocurrio un Error :(!")                 .show();         }     });     //System.out.println("Datos enviados:-&gt; " + stringRequest.toString());     utilidades.request.add(utilidades.stringRequest); } </pre>
<p>Consultar Datos:</p>	<pre> public void CargarWebServiceConsultarUsuarios(String Ctrl, final Activity Actividad) {     progreso = new ProgressDialog(Actividad);     progreso.setTitle("Consultando..."); </pre>



```

    progreso.show();
    String url = utilidades.DireccionHttp + "ConsultarPDO.php?" +
        "ctrl=" + Ctrl;
    utilidades.jsonStringRequest = new
    JsonObjectRequest(Request.Method.GET, url, null, new
    Response.Listener<JSONObject>() {
        @Override
        public void onResponse(JSONObject response) {
            //System.out.println("Response: " +
            response.toString());
            int i = 0;
            try {
                progreso.hide();
                //Declaramos el JSON que Recibimos de nuestra
                clase PHP
                JSONArray jsonArray =
                response.getJSONArray("Alumnos");
                utilidades.ListaAlumnos.clear();
                while (i < jsonArray.length()) { //Llenamos
                nuestros Objetos
                    JSONObject jsonObject = null;
                    jsonObject = jsonArray.getJSONObject(i);
                    Alumno = new Alumno();

                Alumno.setNumeroControl(jsonObject.optString("NumeroCtrl"));

                Alumno.setNombre(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[1]));

                Alumno.setApellidos((jsonObject.optString(Alumno.LLaves[2])));

                Alumno.setGenero(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[3]));

                Alumno.setCarrera(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[4]));

                Alumno.setCorreo(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[5]));

                Alumno.setDireccion(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[6]));

                Alumno.setTelefono(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[7]));
                utilidades.ListaAlumnos.add(Alumno);
                System.out.println((i + 1) + "<< Imprimiendo
                Datos: " + utilidades.ListaAlumnos.get(i).getNumeroControl()
                    + "\n>> ");
                i++;
            }
            Toast.makeText(Actividad, "Longitud==" +
            utilidades.ListaAlumnos.size(), Toast.LENGTH_LONG).show();
            LLenarAdaptadorAlumnos();
            //BanderaVolley = true;
        } catch (JSONException e) {
            utilidades.ListaAlumnos.clear();
        }
    }
    }, new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            progreso.hide();
        }
    });
    System.out.println("URL enviada: "
    +utilidades.jsonStringRequest);

```

	<pre>         utilidades.request.add(utilidades.jsonStringRequest);     } </pre>
<b>Modificar Datos:</b>	<pre> public void EjecutarConsultaModificar(String Query, final Activity Actividad) {     progreso = new ProgressDialog(Actividad);     progreso.setTitle("Modificando...");     progreso.show();     String url = utilidades.DireccionHttp + "ModificarPDO.php?" + Query;     System.out.println("Enviando: " + Query);     utilidades.stringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, url, new Response.Listener&lt;String&gt;() {         @Override         public void onResponse(String response) {             progreso.hide();             System.out.println("Imprimiendo response&gt;&gt; " + response);             if (response.trim().equalsIgnoreCase("Actualizado")) {                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.NORMAL_TYPE)                     .setTitleText("Exito...")                     .setContentText("Actualizado!")                     .setConfirmClickListener(new SweetAlertDialog.OnSweetClickListener() {                         @Override                         public void onClick(SweetAlertDialog sweetAlertDialog) {                             startActivity(new Intent(Actividad, ConsultarActividad.class));                             Actividad.finish();//destruimos esta actividad                         }                     })                     .show();                  } else if (response.trim().equalsIgnoreCase("no")) {                     new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                         .setTitleText("Oops...")                         .setContentText("No Se encontro el dato!")                         .show();                  } else {                     new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                         .setTitleText("Oops...")                         .setContentText("No se Actualizo!")                         .show();                  }             }         }, new Response.ErrorListener() {             @Override             public void onErrorResponse(VolleyError error) {                 progreso.hide();                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                     .setTitleText("Oops...")                     .setContentText("Hubo un Error con la </pre>

	<pre> Petición Volley al servidor :c!")         .show();      }  }); utilidades.request.add(utilidades.stringRequest);  } </pre>
Eliminar Datos:	<pre> public void CargarEliminar(String query, final Activity Actividad) {     progreso = new ProgressDialog(Actividad);     progreso.setTitle("Eliminando...");     progreso.show();     String url = utilidades.DireccionHttp + "EliminarPDO.php?" +         "ctrl=" + query;     System.out.println("Mandando url = " + url);     utilidades.stringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, url, new Response.Listener&lt;String&gt;() {         @Override         public void onResponse(String response) {             progreso.hide();             System.out.println("Imprimiendo response&gt;&gt; " + response);              if (response.trim().equalsIgnoreCase("Eliminado")) {                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.SUCCESS_TYPE)                     .setTitleText("Exito...")                     .setContentText("Se elimino Correctamente!")                     .setConfirmClickListener(new SweetAlertDialog.OnSweetClickListener() {                         @Override                         public void onClick(SweetAlertDialog sweetAlertDialog) {                             startActivity(new Intent(getActivity(), ConsultarActividad.class));                             getActivity().finish();                         }                     })                     .show();             } else if (response.trim().equalsIgnoreCase("noExiste")) {                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                     .setTitleText("Oops...")                     .setContentText("No Se encontro el dato!")                     .show();             } else {                 new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)                     .setTitleText("Oops...")                     .setContentText("No se Elimino!")                     .show();             }         }     }, new Response.ErrorListener() {         @Override         public void onErrorResponse(VolleyError error) { </pre>

```

        progreso.hide();
        new SweetAlertDialog(Actividad,
SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
            .setTitleText("Oops...")
            .setContentText("Hubo un error en la Peticion
del Servidor :C")
            .show();
        System.out.println("Error en vooler" +
error.getMessage());
    }
});
utilidades.request.add(utilidades.stringRequest);
}

```

## Interfaces:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@color/md_blue_A700"
    tools:context=".Fragments.LoginFragment">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center"
        android:background="@drawable/tcsm"
        android:backgroundTint="@color/md_amber_A700"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:background="@drawable/itsh"
            />

        <EditText
            android:id="@+id/TextoCorreo"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_margin="10dp"
            android:background="@drawable/edt_redondeado_white"
            android:hint="Digita tu Vorreo Electronico"
            android:padding="10dp"
            android:textStyle="bold"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textColorHint="@color/md_white_1000"
            android:textAlignment="center"
            android:textSize="25dp" />

        <EditText
            android:id="@+id/Textpass"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_margin="10dp"
            android:background="@drawable/edt_redondeado_white"
            android:hint="Digita tu Pass"
            android:textStyle="bold"
            android:textAlignment="center"
            android:inputType="textPassword"
            android:padding="10dp"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textColorHint="@color/md_white_1000"
            android:textSize="25dp" />

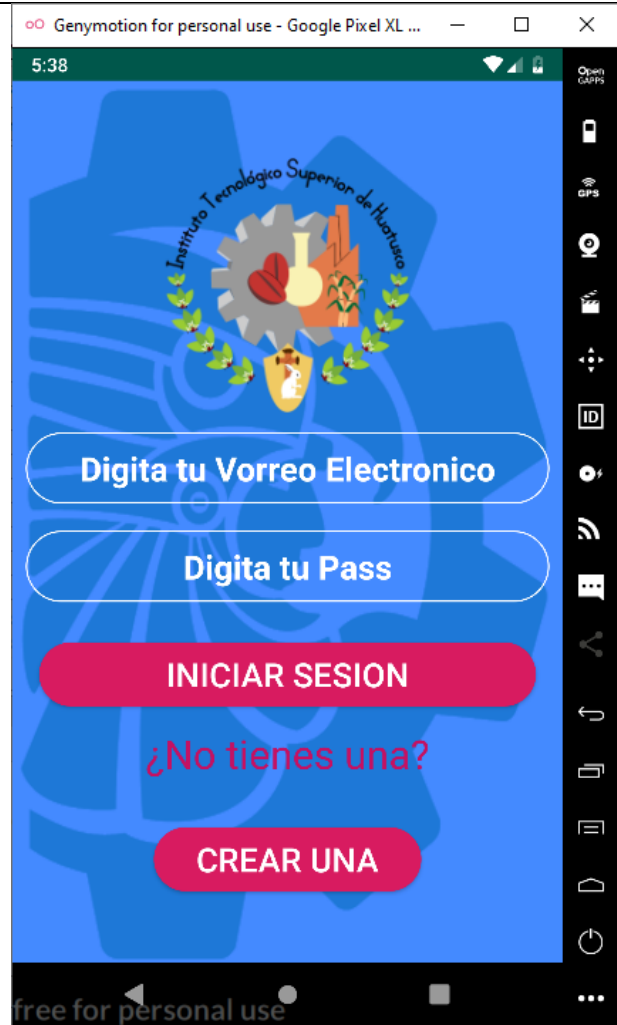
        <Button
            android:id="@+id/btnIniciar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="20dp"
            android:layout_marginRight="20dp"
            android:background="@drawable/btn_fondo_color"
            android:elevation="5dp"
            android:text="Iniciar Sesión"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textSize="25dp" />

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_margin="10dp"
            android:hint="¿No tienes una?"
            android:padding="5dp"
            android:textAlignment="center"
            android:textColorHint="@color/md_pink_A700"
            android:textSize="30dp" />

        <Button
            android:id="@+id/btnCrear"
            android:layout_width="200dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="20dp"
            android:layout_marginTop="20dp"
            android:layout_marginRight="20dp"
            android:background="@drawable/btn_fondo_color"
            android:elevation="5dp"
            android:text="Crear Una"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textSize="25dp" />

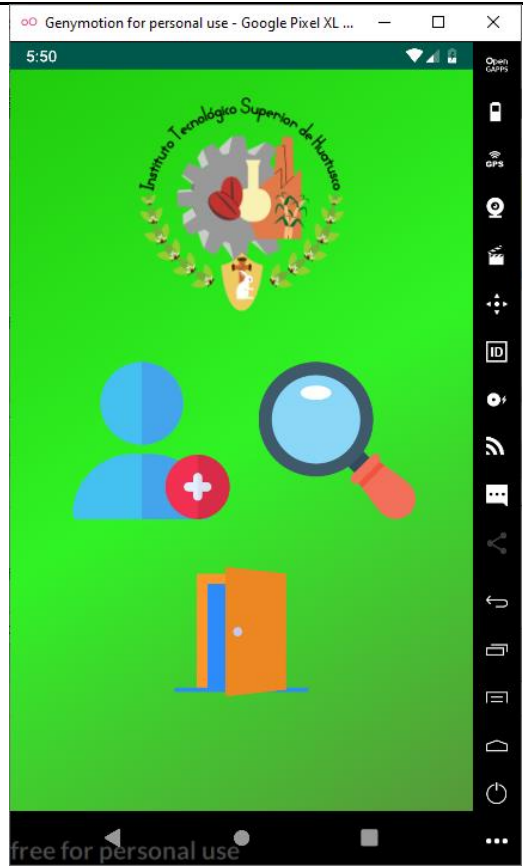
    </LinearLayout>
</RelativeLayout>

```




Menu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Fragmenta.IconoFragment"
    android:background="@drawable/fondo_cuatro">
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">
        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            android:gravity="center"
            android:layout_marginBottom="5dp">
            <ImageView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:background="@drawable/itsh"
                android:layout_margin="20dp"
                android:padding="10dp"/>
            <TextView
                android:id="@+id/TxtInfo"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:textSize="40dp"
                android:text="Hola"
                android:visibility="gone"
                android:textAlignment="center"/>
        </LinearLayout>
        <LinearLayout
            android:id="@+id/Layout"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            android:gravity="center">
            <LinearLayout
                android:layout_marginTop="10dp"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:orientation="horizontal"
                android:gravity="center">
                <ImageView
                    android:id="@+id/Img_Agregar"
                    android:layout_width="160dp"
                    android:layout_height="150dp"
                    android:src="@drawable/agregar"
                    android:padding="5dp"
                    android:layout_marginRight="5dp"
                    />
                <ImageView
                    android:id="@+id/Img_Buscar"
                    android:layout_width="150dp"
                    android:layout_height="150dp"
                    android:src="@drawable/buscar"
                    android:padding="5dp"
                    android:layout_marginLeft="5dp"
                    />
            </LinearLayout>
            <ImageView
                android:id="@+id/Img_Salir"
                android:layout_width="150dp"
                android:layout_height="150dp"
                android:src="@drawable/salir"
                android:layout_marginTop="20dp"
                android:layout_marginBottom="10dp"
                />
        </LinearLayout>
    </RelativeLayout>
```



Portal de sesion

<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"     android:layout_width="match_parent"     android:layout_height="match_parent"     tools:context=".Fragments.PortalFragment"     android:background="@drawable/fondo_dos"&gt;     &lt;androidx.core.widget.NestedScrollView         android:layout_width="match_parent"         android:layout_height="wrap_content"         android:id="@+id/scroll"         android:scrollbars="vertical"&gt;         &lt;LinearLayout             android:layout_width="match_parent"             android:layout_height="wrap_content"             android:gravity="center"             android:orientation="vertical"&gt;             &lt;ImageView                 android:layout_width="wrap_content"                 android:layout_height="wrap_content"                 android:background="@drawable/itsh"                 android:layout_margin="20dp"/&gt;             &lt;TextView                 android:id="@+id/txtInformacion"                 android:layout_width="match_parent"                 android:layout_height="wrap_content"                 android:text="texto"                 android:textStyle="bold"                 android:fontFamily="sans-serif"                 android:textSize="30dp"                 android:textAlignment="center"                 android:padding="5dp"                 android:layout_margin="7dp"                 android:textColor="@color/md_black_1000"/&gt;             &lt;Button                 android:id="@+id/IdbtnMenu"                 android:layout_width="wrap_content"                 android:layout_height="wrap_content"                 android:text="menu"                 android:textColor="@color/md_white_1000"                 android:padding="10dp"                 android:background="@drawable/btn_fondo_color"                 android:textSize="25dp"             /&gt;         &lt;/LinearLayout&gt;     &lt;/androidx.core.widget.NestedScrollView&gt; &lt;/RelativeLayout&gt;</pre>	<div>Genymotion for personal use - Google Pixel XL ...</div> <div>5:50</div> <div></div> <div><b>Numero de Control:</b> <b>173z09002</b></div> <div><b>Nombre: Juan Miguel</b> <b>zavaleta martinez</b></div> <div><b>Correo: zam@gmail.com</b></div> <div><b>Direccion: Amatlan de los</b> <b>Reyes.</b></div> <div><b>Telefono: 2711946494</b></div> <div></div> <div>free for personal use</div>
<b>Insertar Usuarios</b>	

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/fondo_uno"
    tools:context=".Fragments.AltaUsuariosFragment">
    <androidx.core.widget.NestedScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/scroll"
        android:scrollbars="vertical">
        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:orientation="vertical"
            android:scaleType="centerCrop"
            >
            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:orientation="vertical"
                >
                <EditText
                    android:id="@+id/textControl"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="NumeroControl"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:inputType="text"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textNombre"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Nombre"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:inputType="text"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textAp"
                    android:inputType="text"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Apellidos"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textSize="30dp"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textCarrera"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Carrera"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textTel"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Telefono"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:inputType="number"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textCorreo"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Correo"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
                <EditText
                    android:id="@+id/textDireccion"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:hint="Direccion"
                    android:background="@drawable/edit_txt"
                    android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textSize="30dp"
                    android:layout_margin="10dp"
                    android:padding="10dp"/>
            <LinearLayout
                android:layout_margin="10dp"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:orientation="horizontal">
                <TextView
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_marginLeft="5dp"
                    android:text="Genero:"
                    android:paddingRight="10dp"
                    android:textStyle="bold"
                    android:textColor="@color/md_white_1000"
                    android:textSize="30dp" />
                <RadioGroup
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_marginLeft="10dp"
                    android:layout_marginRight="10dp"
                    android:orientation="vertical">
                    <RadioButton
                        android:id="@+id/radioM"
                        android:layout_width="match_parent"
                        android:layout_height="wrap_content"
                        android:layout_weight="1"
                        android:textColor="@color/md_white_1000"
                        android:textSize="30dp"
                        android:textStyle="bold"

```

NumeroControl

Nombre

Apellidos

Carrera

Telefono

Correo

Direccion

Genero: ☐ Masculino ☐ Femenino

```

        android:text="Masculino" />

        <RadioButton
            android:id="@+id/radioF"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="Femenino"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textSize="30dp"
            android:textStyle="bold"
            />
    </RadioGroup>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</androidx.core.widget.NestedScrollView>
<com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionsMenu
    android:id="@+id/grupoFab"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    android:layout_marginEnd="0dp"
    android:layout_marginRight="0dp"
    android:layout_marginBottom="-8dp"
    app:fab_addButtonColorNormal="@color/md_amber_A400"
    app:fab_addButtonColorPressed="@color/md_amber_A700">
    <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:id="@+id/idFabConfirmar"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:fab_colorNormal="@color/md_amber_A700"
        app:fab_colorPressed="@color/md_pink_A700"
        app:fab_icon="@drawable/ic_check"
        app:fab_size="normal" />
    </com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton>
</RelativeLayout>

```

## Modificar

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    tools:context="com.fragments.ModificarUsuarioFragment"
    android:background="@drawable/fondo_uno">
    <androidx.core.widget.NestedScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/scroll"
        android:scrollbars="vertical">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:orientation="vertical"
            >
            <ImageView
                android:id="@+id/idImgAvatar"
                android:layout_width="150dp"
                android:layout_height="150dp"
                android:layout_marginTop="5dp"
                android:src="@drawable/avatar5"
                android:layout_gravity="center">
            </ImageView>
            <EditText
                android:id="@+id/txtControl"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:hint="NumeroControl"
                android:background="@drawable/edit_txt"
                android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="30dp"
                android:inputType="text"
                android:layout_margin="10dp"
                android:padding="10dp"/>
            <EditText
                android:id="@+id/txtNomB"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:hint="Nombre"
                android:background="@drawable/edit_txt"
                android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="30dp"
                android:inputType="text"
                android:layout_margin="10dp"
                android:padding="10dp"/>
            <EditText
                android:id="@+id/txtAp"
                android:inputType="text"
                android:background="@drawable/edit_txt"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:hint="Apellidos"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="30dp"
                android:layout_margin="10dp"
                android:padding="10dp"/>
            <EditText
                android:id="@+id/txtCarrera"
                android:background="@drawable/edit_txt"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:hint="Carrera"
                android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="30dp"
                android:layout_margin="10dp"
                android:padding="10dp"/>
            <EditText
                android:id="@+id/txtTel"
                android:background="@drawable/edit_txt"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:hint="Telefono"
                android:textColorHint="@color/md_white_1000"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textStyle="bold"
                android:textSize="30dp"
                android:layout_margin="10dp"
                android:inputType="number">
            </EditText>
        </LinearLayout>
    </NestedScrollView>

```



```

        android:padding="10dp"/>
    <EditText
        android:id="@+id/textCorreo"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Correo"
        android:background="@drawable/edit_txt"
        android:textColorHint="@color/md_white_1000"
        android:textColor="@color/md_white_1000"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="30dp"
        android:layout_margin="10dp"
        android:padding="10dp"/>
    <EditText
        android:id="@+id/textDireccion"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Direccion"
        android:background="@drawable/edit_txt"
        android:textColorHint="@color/md_white_1000"
        android:textColor="@color/md_white_1000"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="30dp"
        android:layout_margin="10dp"
        android:padding="10dp"/>
    <LinearLayout
        android:layout_margin="10dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="5dp"
            android:text="Genero:"
            android:paddingRight="10dp"
            android:textStyle="bold"
            android:textColor="@color/md_white_1000"
            android:textSize="30dp" />

        <RadioGroup
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="10dp"
            android:layout_marginRight="10dp"
            android:orientation="vertical">

            <RadioButton
                android:id="@+id/radioM"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_weight="1"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textSize="30dp"
                android:textStyle="bold"
                android:text="Masculino" />

            <RadioButton
                android:id="@+id/radioF"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_weight="1"
                android:text="Femenino"
                android:textColor="@color/md_white_1000"
                android:textSize="30dp"
                android:textStyle="bold"
                />

        </RadioGroup>

    </LinearLayout>
</LinearLayout>
</androidx.core.widget.NestedScrollView>
<com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionsMenu
    android:id="@+id/grupoFab"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    android:layout_marginEnd="0dp"
    android:layout_marginRight="0dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"
    app:fab_addButtonColorNormal="@color/md_purple_700"
    app:fab_addButtonColorPressed="@color/deep_purple">

    <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:id="@+id/idFabActualizar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:fab_colorNormal="@color/md_amber_A700"
        app:fab_icon="@drawable/ic_check"
        app:fab_size="mini" />

    <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:id="@+id/idFabEliminar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:fab_colorNormal="@color/md_red_A700"
        app:fab_icon="@drawable/ic_delete"
        app:fab_size="mini" />

</com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionsMenu>
</RelativeLayout>

```

Consultar

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Fragment.Consultar_UsuariosFragment">
    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">
        <EditText
            android:id="@+id/idBuscar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="10dp"
            android:layout_marginRight="10dp"
            android:layout_marginTop="5dp"
            android:hint="Digital Numero Control"
            android:textSize="30dp"
            android:drawableRight="@drawable/ic_search"
            android:drawableTint="@color/md_pink_A700"

            android:textColorHint="@color/md_pink_A700"
            android:textColor="@color/md_pink_A700"
            android:shadowColor="@color/md_yellow_700"
            android:layout_marginBottom="20dp"/>
        <TextView
            android:id="@+id/Prueba"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:textStyle="bold"
            android:textColor="@color/md_black_1000"
            android:textSize="30dp"/>
        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
            android:id="@+id/recyclerViewUsuarios"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_marginLeft="10dp"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:layout_marginRight="10dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
            />
    </LinearLayout>

    <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionsMenu
        android:id="@+id/grupoFab"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginEnd="0dp"
        android:layout_marginRight="0dp"
        android:layout_marginBottom="8dp"
        app:fab_addButtonColorNormal="@color/md_pink_500"
        app:fab_addButtonColorPressed="@color/md_pink_A700">

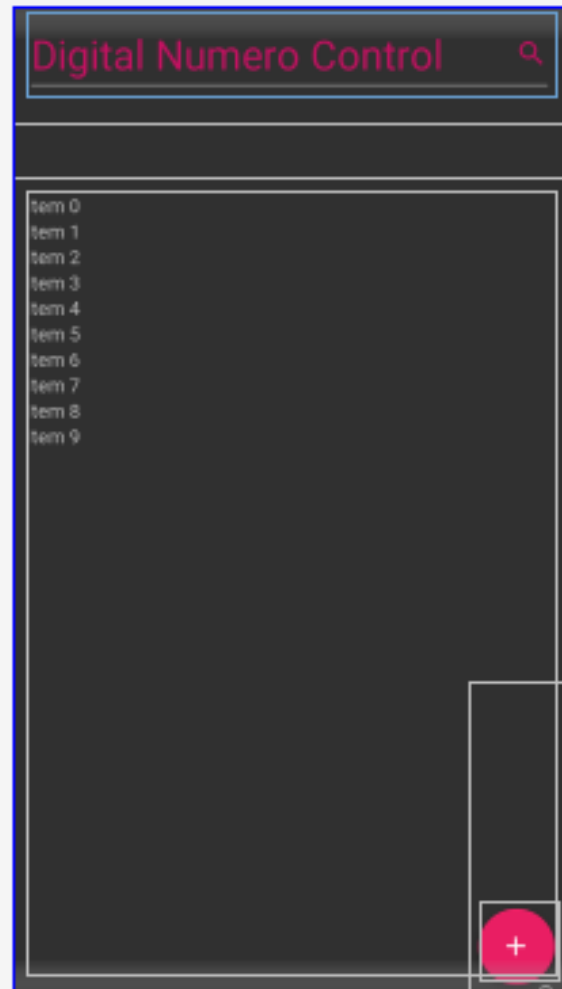
        <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton
            android:id="@+id/idFabActualizar"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            app:fab_colorNormal="@color/md_amber_A700"
            app:fab_icon="@drawable/ic_refresh"
            app:fab_size="mini" />

        <com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionButton
            android:id="@+id/idFabEliminar"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            app:fab_colorNormal="@color/md_red_A700"
            app:fab_icon="@drawable/ic_delete_"
            app:fab_size="mini" />

    </com.getbase.floatingactionbutton.FloatingActionsMenu>

</RelativeLayout>

```



**Archivos PHP:**  
**Conexion:**

Edit file



/public\_html/ConexionPDO.php

```
1 <?PHP
2 $DBhost = "localhost";
3 $DBuser = "id14008321_root";
4 $DBpass = "Neg@tive2397";
5 $DBname = "id14008321_androidfinal";
6
7 try{
8
9     $DBcon = new PDO("mysql:host=$DBhost;dbname=$DBname",$DBuser,$DBpass);
10    $DBcon->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
11    //echo "Conectado Exitosamente";
12 }catch(PDOException $ex){
13
14     die($ex->getMessage());
15 }
16 ?>
```

SAVE & CLOSE

SAVE

## Consultar:

/public\_html/ConsultarPDO.php

```
1 <?php
2 include 'ConexionPDO.php';
3 $control="";
4 $query;
5 $Datos=array();
6 $resultado=null;
7 if(!$GET){//si no recibimos nada por get
8     $control = "SELECT * FROM Alumnos;";
9     $query=$control;
10 }else{
11     //echo "Recibi de Android";
12     $control=$_GET['ctrl'];
13     //echo $control;
14
15     $query=($control=="todo")? "SELECT * FROM Alumnos;":"Select *from Alumnos where NumeroCtrl like
16     '$control%'";
17     //echo $query;
18 }
19 $stmt = $DBcon->prepare($query);
20 $stmt->execute();
21 $cuenta_col = $stmt->rowCount();
22 //echo "<br>Contando==" . $cuenta_col;
23 //echo "<br>";
24
```

/public\_html/ConsultarUsuarioPDO.php

```
1 <?php
2 include 'ConexionPDO.php';
3 $cadena="";
4 if(!$_GET){
5     echo "nadaLLEgo";
6 }else{
7     $NumeroControl=$_GET['ctrl'];
8     $Correo=$_GET['correo'];
9     $query="Select *from Alumnos where NumeroCtrl='$NumeroControl' and Correo='$Correo'";
10    $stmt = $DBcon->prepare($query);
11    $stmt->execute();
12    $count = $stmt -> rowCount();
13    if($count>0){
14
15        $Json = array();
16        $cadena="Existe";
17        while($row=$stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
18            $Json['Alumnos'][] = $row;
19        }
20        // header("Location:portal.php");
21    }else{
22        $Json['Alumnos'][] = array(
23            "NumeroCtrl"=>"NA",
24            "Nombre"=>"NA",
25            "Apellidos"=>"NA",
26            "Genero"=>"NA",
27            "Carrera"=>"NA",
28            "Correo"=>"NA",
29            "Direccion"=>"NA",
30            "Telefono"=>"NA",
31            "FechaAlta"=>"NA"
32        );
33        $cadena="NoExiste";
34    }
35    echo $cadena;
36    //echo "<br>";
37    //echo json_encode($Json);
38 }
39 ?>
```

## Eliminar:

/public\_html/EliminarPDO.php

```
1 <?php
2
3 include 'ConexionPDO.php';
4 $Resultado="";
5 $control="";
6 if(!$GET){
7     echo "nada llego Get";
8 }else{
9     $control=$GET['ctrl'];
10    $query="delete from Alumnos where NumeroCtrl='$control'";
11    $stmt = $DBcon->prepare($query);
12    $stmt->execute();
13    $count = $stmt -> rowCount();
14    if($count>0){
15        $Resultado= "Eliminado";
16    }else{
17        $Resultado= "noExiste";
18    }
19    echo $Resultado;
20 }
21 ?>
```

## Insertar:

/public\_html/InsertarPDO.php

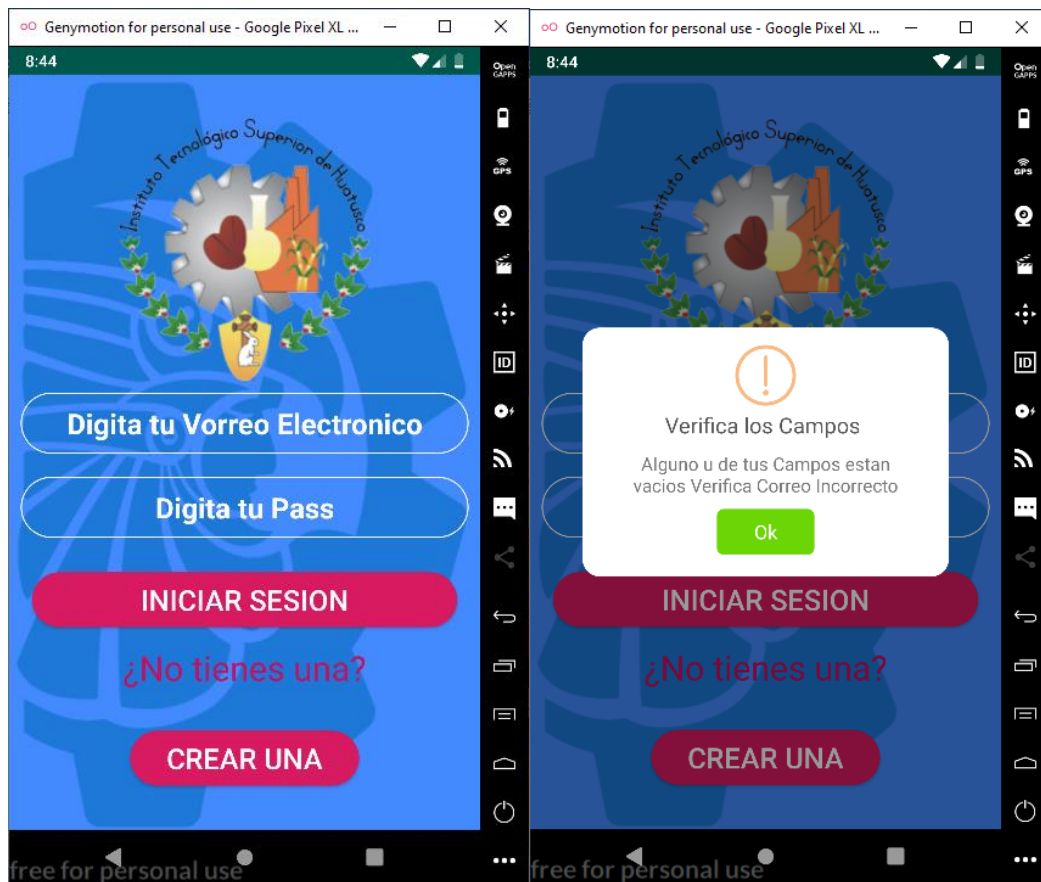
```
1 <?php
2 include 'ConexionPDO.php';
3 $cadena="";
4 if(!$GET){
5     echo "nada";
6 }else{
7     $Datos=array($GET['Nc'],
8     $GET['Nombre'],
9     $GET['Apellidos'],
10    $GET['Genero'],
11    $GET['Carrera'],
12    $GET['Correo'],
13    $GET['Direccion'],
14    $GET['Telefono']);
15
16    $Consultar="SELECT *from Alumnos where NumeroCtrl = '$Datos[0]' and Correo = '$Datos[5]'";
17    $stmt = $DBcon->prepare($Consultar);
18    $stmt->execute();
19    $Existencia = $stmt -> rowCount();
20    if($Existencia>0){
21        $cadena="YaExiste";
22    }else{
23        $QueryInsertar="INSERT INTO Alumnos values('$Datos[0]','$Datos[1]','$Datos[2]','$Datos[3]',
24        '$Datos[4]','$Datos[5]','$Datos[6]','$Datos[7]',now());";
25        $stmt = $DBcon->prepare($QueryInsertar);
26
27        if($Existencia>0){
28            $cadena="YaExiste";
29        }else{
30            $QueryInsertar="INSERT INTO Alumnos values('$Datos[0]','$Datos[1]','$Datos[2]','$Datos[3]',
31            '$Datos[4]','$Datos[5]','$Datos[6]','$Datos[7]',now());";
32            $stmt = $DBcon->prepare($QueryInsertar);
33            $stmt->execute();
34            $Verificar = $stmt -> rowCount();
35            $cadena=($Verificar>0)?"Insertado":"Error";
36        }
37    }
38    echo $cadena;
39 }
40 ?>
```

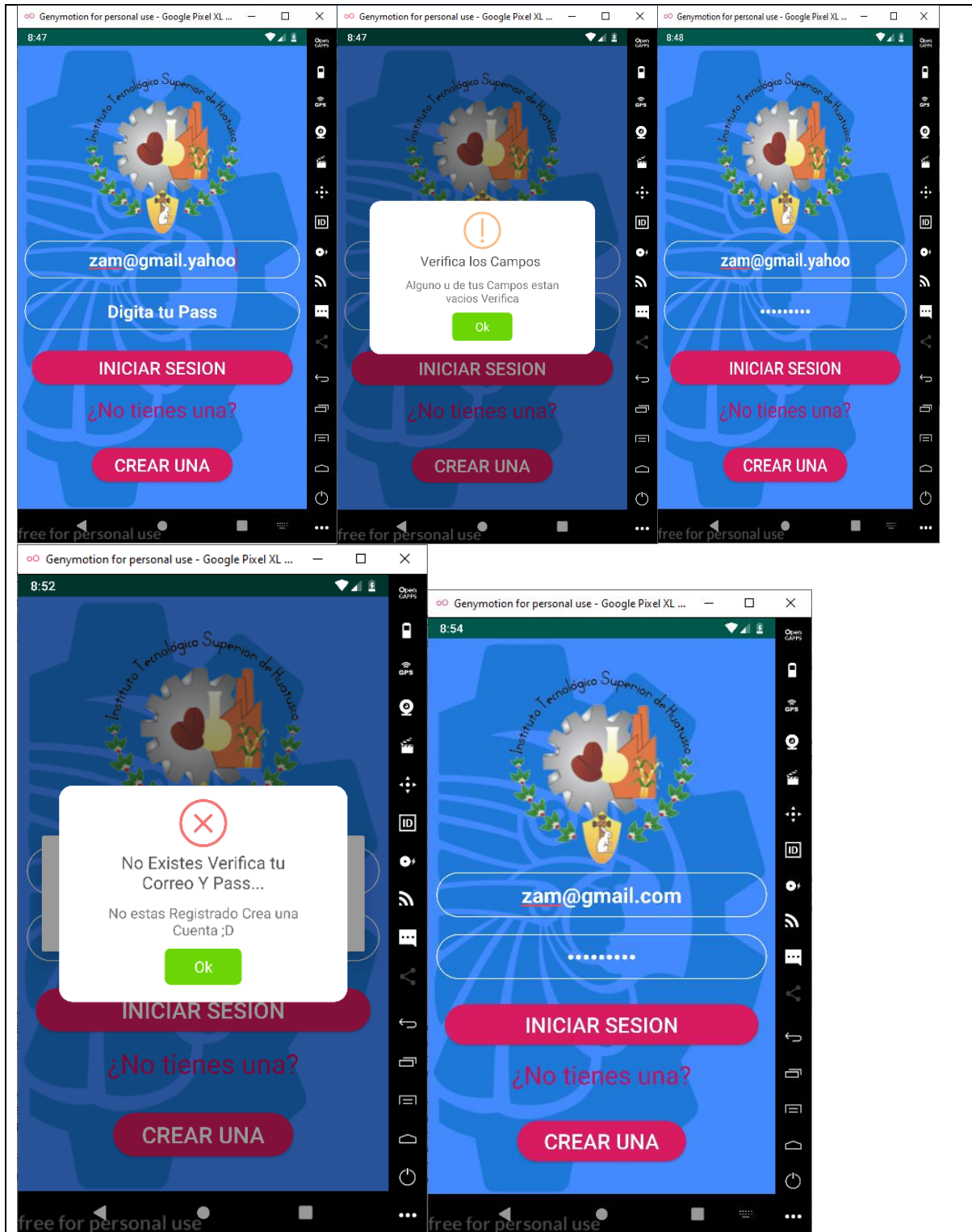
# Modificar:

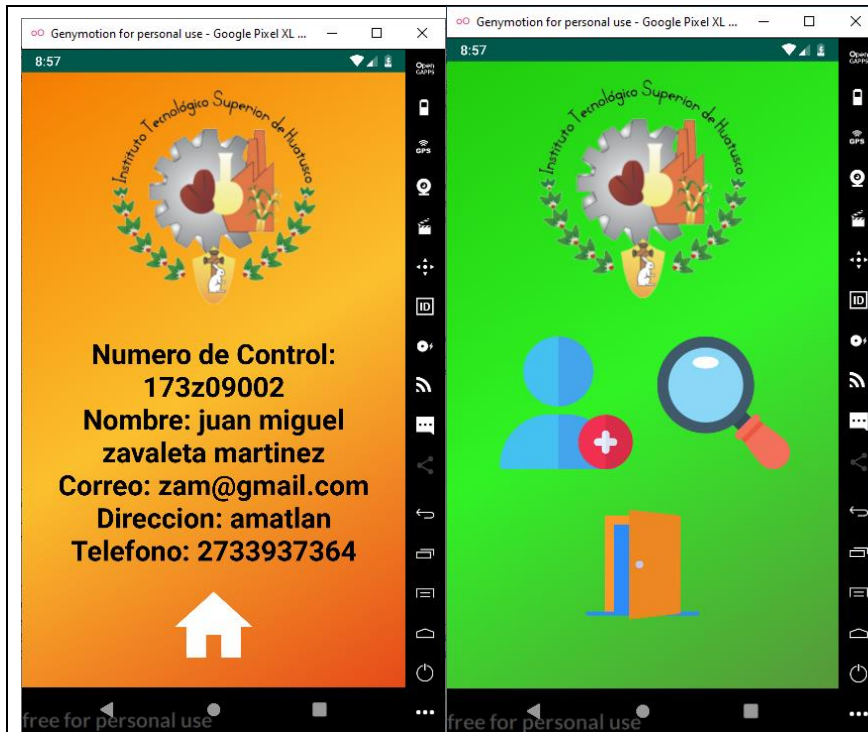
/public\_html/ModificarPDO.php

```
1 <?php
2 include 'conexionPDO.php';
3 $cadena="";
4 if($_GET){
5     echo "hadiLlego post";
6 }else{
7     $datos=array($_GET['Nc'],
8                 $_GET['Nombre'],
9                 $_GET['Apellidos'],
10                $_GET['genero'],
11                $_GET['carrera'],
12                $_GET['correo'],
13                $_GET['direccion'],
14                $_GET['telefono']);
15
16
17 $query="update Alumnos set Nombre='".$datos[1]','Apellidos='".$datos[2]','Genero='".$datos[3]','Carrera='".$datos[4]','Correo='".$datos[5]','Direccion='".$datos[6]','Telefono='".$datos[7]' where NumeroCtrl='".$datos[0]";";
18 $stmt = $dbcon->prepare($query);
19 $stmt->execute();
20 $count = $stmt->rowCount();
21 if($count>0){
22     $cadena="Actualizado";
23 }else{
24     $cadena="No";
25 }
26 echo $cadena;
27
28 }
29 ?>
```

# Demostracion:





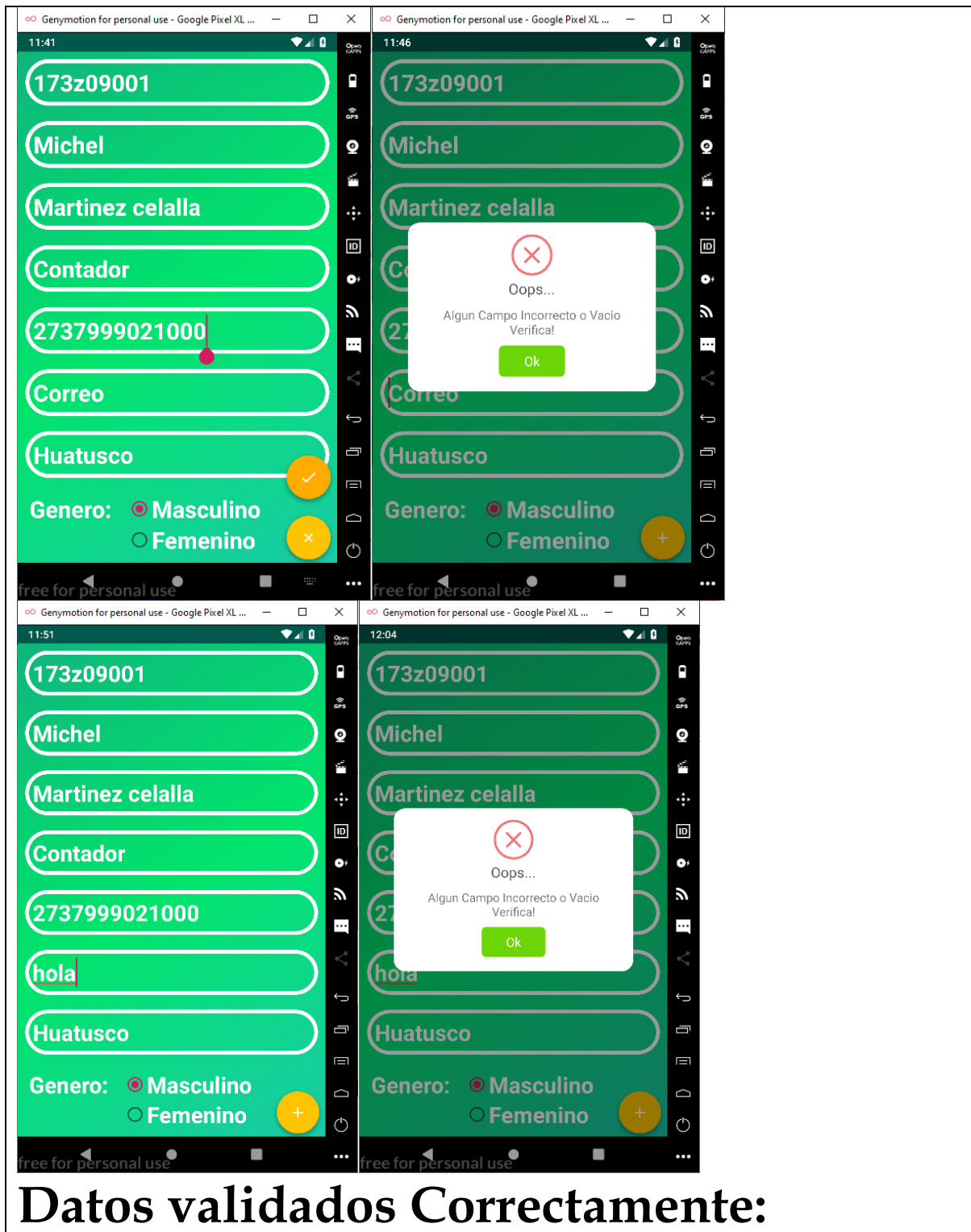


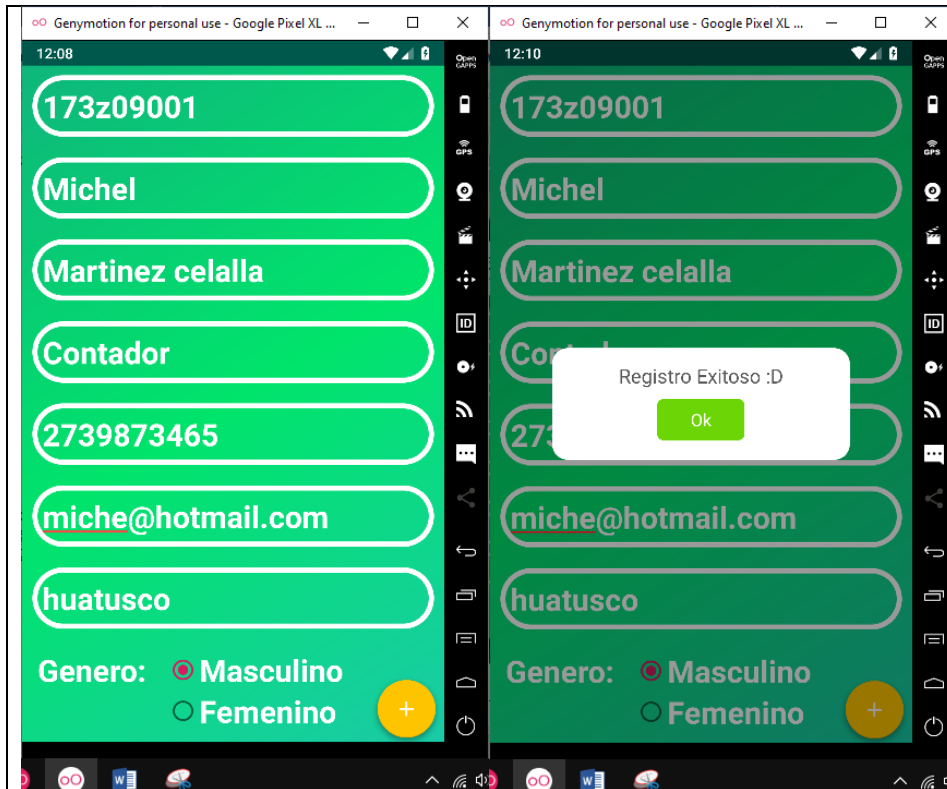
Botón salir (la puerta) tiene el Comando `System.exit(0)`, este se encarga de Terminar el programa.

## Agregar Registros:

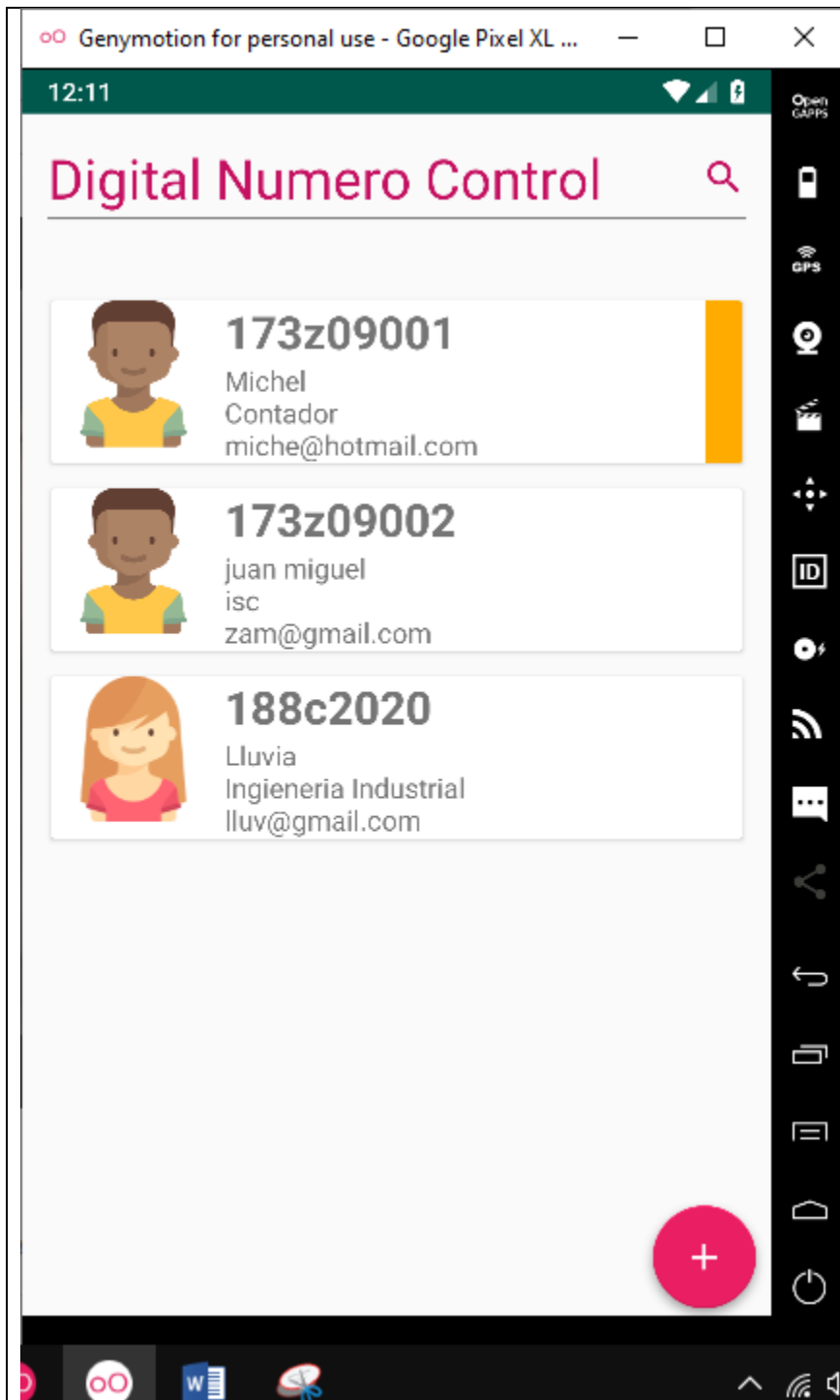
```
private void RegistrarUsuario() {
    CargarAlumno(); //Inicializamos el Objeto
    if (!ValidarCampos()) { //mientras no se cumpla, en este metodo validamos si
        //hay campos vacios o si el campo correo electronico y numero telefonico
        //cumple los requisitos
        //con expresiones regulares.
        new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
            .setTitleText("Oops...")
            .setContentText("Algun Campo Incorrecto o Vacio Verifica!")
            .show();
    } else {
        String Datos = "Nc=" + Alumno.getNumeroControl() + "&" +
            "Nombre=" + Alumno.getNombre() + "&" +
            "Apellidos=" + Alumno.getApellidos() + "&" +
            "Genero=" + Alumno.getGenero() + "&" +
            "Carrera=" + Alumno.getCarrera() + "&" +
            "Correo=" + Alumno.getCorreo() + "&" +
            "Direccion=" + Alumno.getDireccion() + "&" +
            "Telefono=" + Alumno.getTelefono() + "&";
        InsertarWebService(Datos, Actividad);
    }
}
```







**Automatica mente pasa a Consultar datos:**



Consultar Datos con la Caja de Texto:

Con esto lo que hacemos es en el dato para su consulta sql, a través del evento de nuestro txt, cada que escribimos la actualizamos con nuestro RecyclerView:

```
Buscar.addTextChangedListener(new TextWatcher() {  
    @Override  
    public void beforeTextChanged(CharSequence s, int start, int count, int  
after) {
```

```

    }
    @Override
    public void onTextChanged(CharSequence s, int start, int before, int count) {

    }
    @Override
    public void afterTextChanged(Editable s) {

CargarWebServiceConsultarUsuarios((s.toString().isEmpty())?"todo":s.toString(),Actividad);
        // "SELECT * FROM Alumnos" + " where NumeroCtrl like '" + s + "%'";

    }
});

public void CargarWebServiceConsultarUsuarios(String Ctrl, final Activity
Actividad) {
    progreso = new ProgressDialog(Actividad);
    progreso.setTitle("Consultando...");
    progreso.show();
    String url = utilidades.DireccionHttp + "ConsultarPDO.php?" +
        "ctrl=" + Ctrl;
    utilidades.jsonStringRequest = new JsonObjectRequest(Request.Method.GET, url,
null, new Response.Listener<JSONObject>() {
        @Override
        public void onResponse(JSONObject response) {
            //System.out.println("Response: " + response.toString());
            int i = 0;
            try {
                progreso.hide();
                //Declaramos el JSON que Recibimos de nuestra clase PHP
                JSONArray jsonArray = response.getJSONArray("Alumnos");
                utilidades.ListaAlumnos.clear();
                while (i < jsonArray.length()) { //Llenamos nuestros Objetos
                    JSONObject jsonObject = null;
                    jsonObject = jsonArray.getJSONObject(i);
                    Alumno = new Alumno();
                    Alumno.setNumeroControl(jsonObject.optString("NumeroCtrl"));
                    Alumno.setNombre(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[1]));

Alumno.setApellidos((jsonObject.optString(Alumno.LLaves[2])));
                    Alumno.setGenero(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[3]));
                    Alumno.setCarrera(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[4]));
                    Alumno.setCorreo(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[5]));
                    Alumno.setDireccion(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[6]));
                    Alumno.setTelefono(jsonObject.optString(Alumno.LLaves[7]));
                    utilidades.ListaAlumnos.add(Alumno);
                    System.out.println((i + 1) + "<< Imprimiendo Datos: " +
utilidades.ListaAlumnos.get(i).getNumeroControl()
                        + "\n>> ");
                    i++;
                }
                Toast.makeText(Actividad, "Longitud==" +
utilidades.ListaAlumnos.size(), Toast.LENGTH_LONG).show();
                LlenarAdaptadorAlumnos();
                //BanderaVolley = true;
            } catch (JSONException e) {
                utilidades.ListaAlumnos.clear();
            }
        }
    }, new Response.ErrorListener() {

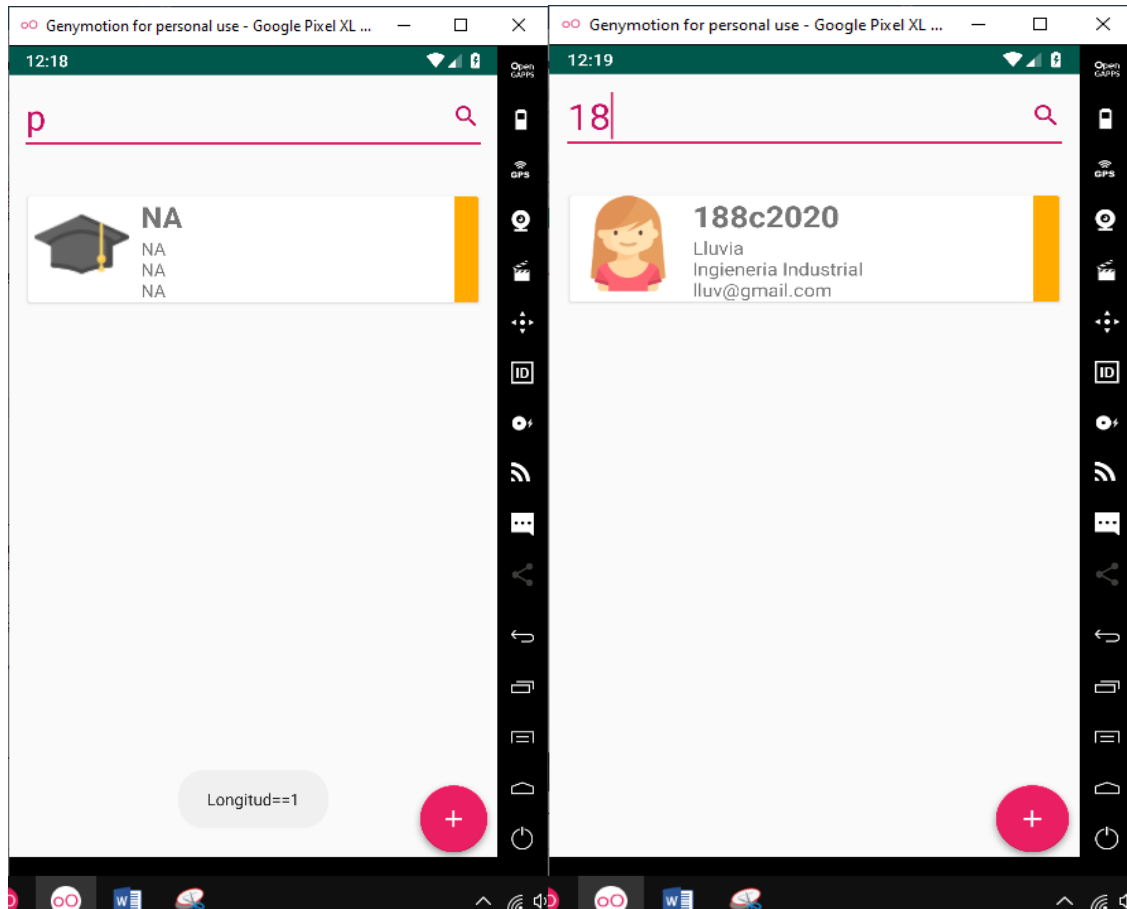
```

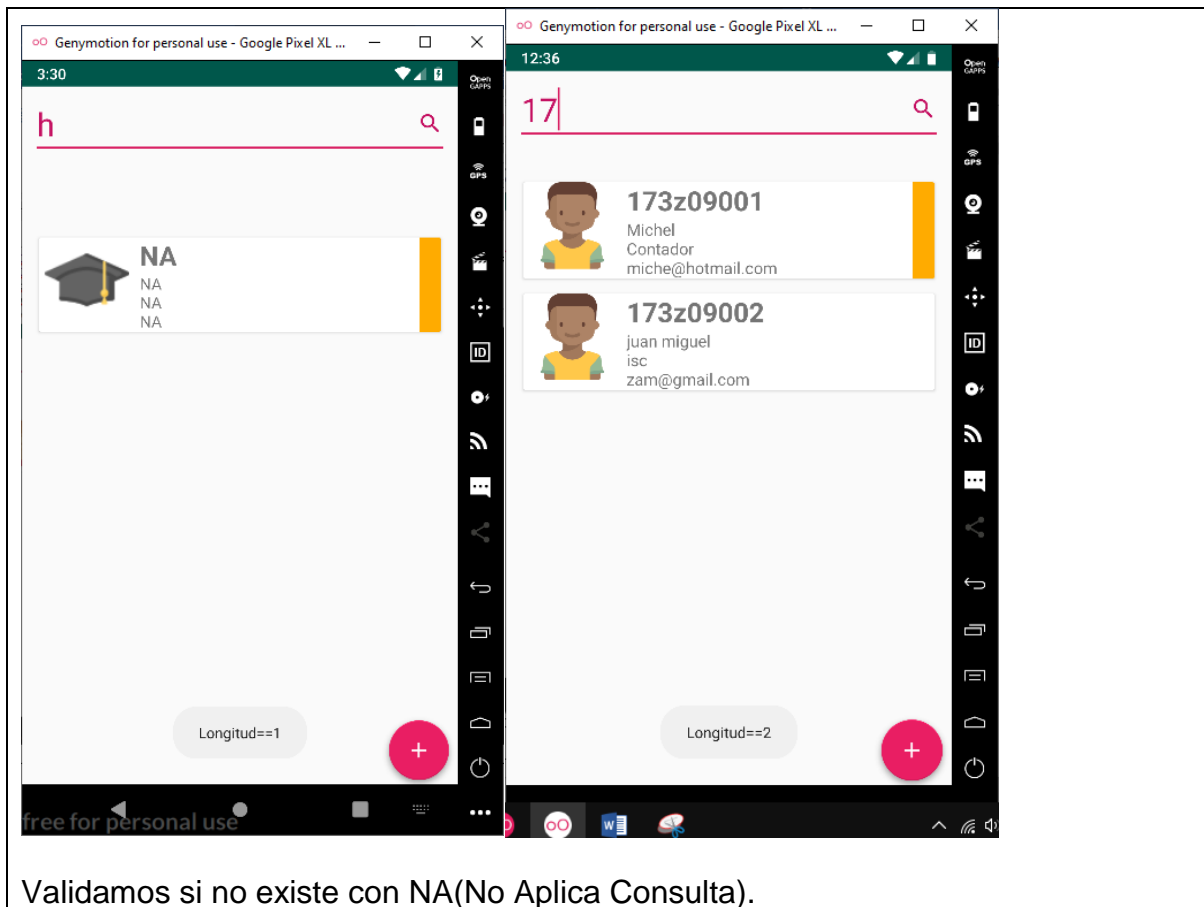
```

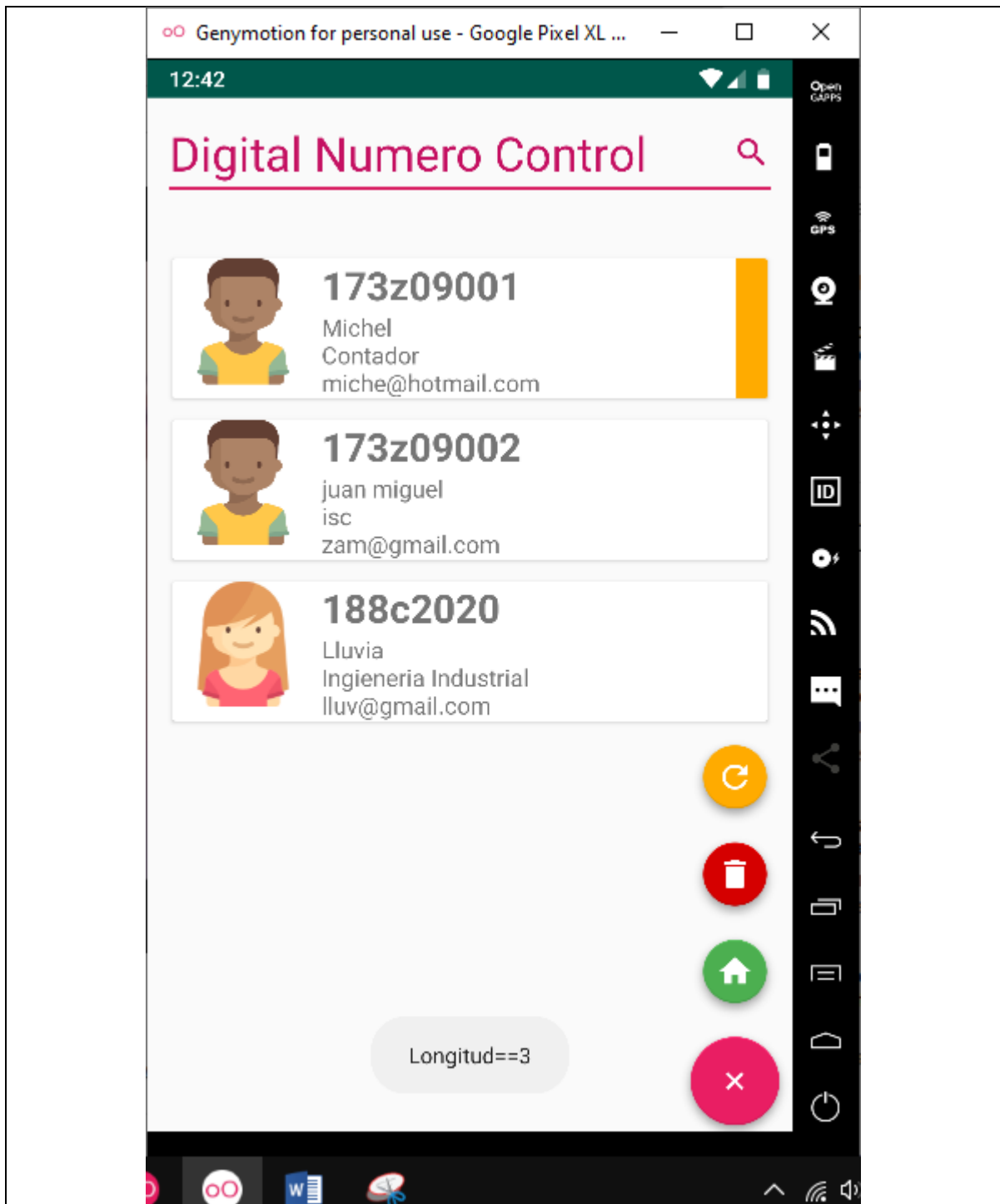
@Override
public void onErrorResponse(VolleyError error) {
    progreso.hide();
}
});
System.out.println("URL enviada: " + utilidades.jsonStringRequest);
utilidades.request.add(utilidades.jsonStringRequest);
}

```

I/System.out: URL enviada: [ ] <https://androidwebfinal.000webhostapp.com/ConsultarPDO.php?ctrl=todo>



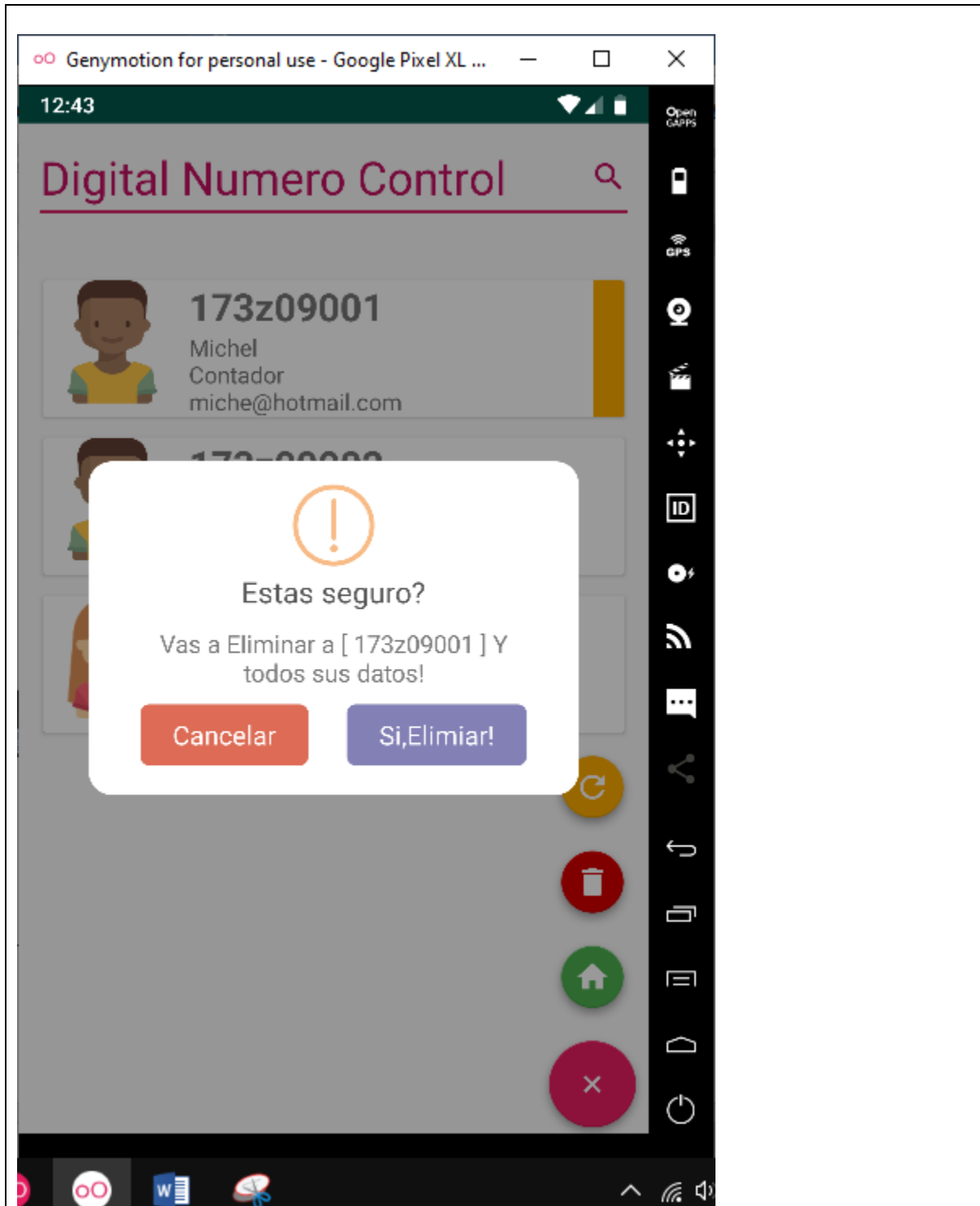




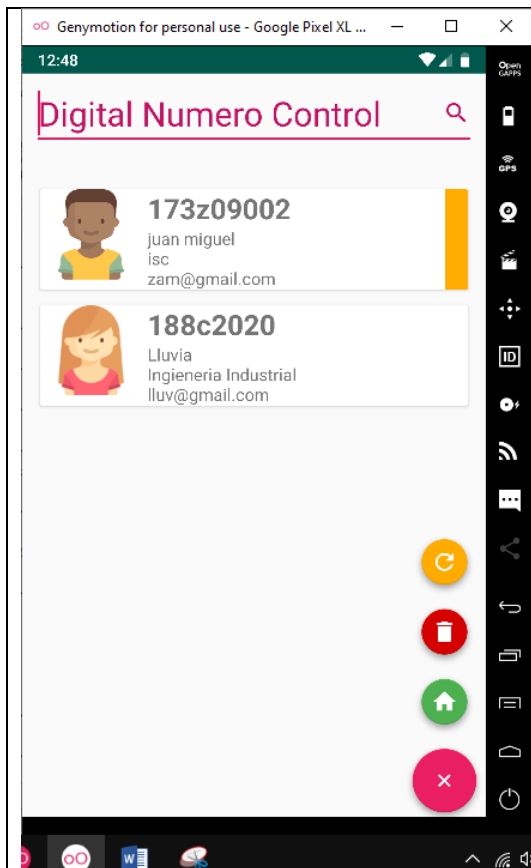
## Eliminar Registro:

Segun el Alumno que yo seleccione en este caso el que tenga la barra de color amarillo, es que que esta seleccionando y procedere a eliminar:

+ Opciones												
				NumeroCtrl	Nombre	Apellidos	Genero	Carrera	Correo	Direccion	Telefono	FechaAlta
<input type="checkbox"/>				173z09001	Michel	Martinez celalla	Masculino	Contador	miche@hotmail.com	huatusco	2739873465	2020-06-11 04:10:44
<input type="checkbox"/>				173z09002	juan miguel	zavaleta martinez	Masculino	isc	zam@gmail.com	amatlan	2733937364	2020-06-10 04:49:35
<input type="checkbox"/>				188c2020	Lluvia	Castellanos Silvan	Femenino	Ingenieria Industrial	lluv@gmail.com	Orizaba	2738972343	2020-06-10 04:54:29







Resultados de nuestra consola android, lo que se manda y lo que recibe nuestra peticion:

```
I/System.out: Mandando url = https://androidwebfinal.000webhostapp.com/EliminarPDO.php?ctrl=173z09002
E/EGL_emulation: tid 2559: eglSurfaceAttrib(1354): error 0x3009 (EGL_BAD_MATCH)
W/OpenGLRenderer: Failed to set EGL_SWAP_BEHAVIOR on surface 0xcfdfe0, error=EGL_BAD_MATCH
I/System.out: Imprimiendo response>> Eliminado
```

## Datos actualizados en phpAdmin:

		numeroctrl	nombre	Apellidos	Genero	Carreira	Correo	Direccion
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	173z09002	juan miguel	zavaleta martinez	Masculino	isc	zam@gmail.com	amatlan
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	188c2020	Lluvia	Castellanos Silvan.	Femenino	Ingenieria Industrial	lluv@gmail.com	Orizaba

## Modificar Datos:

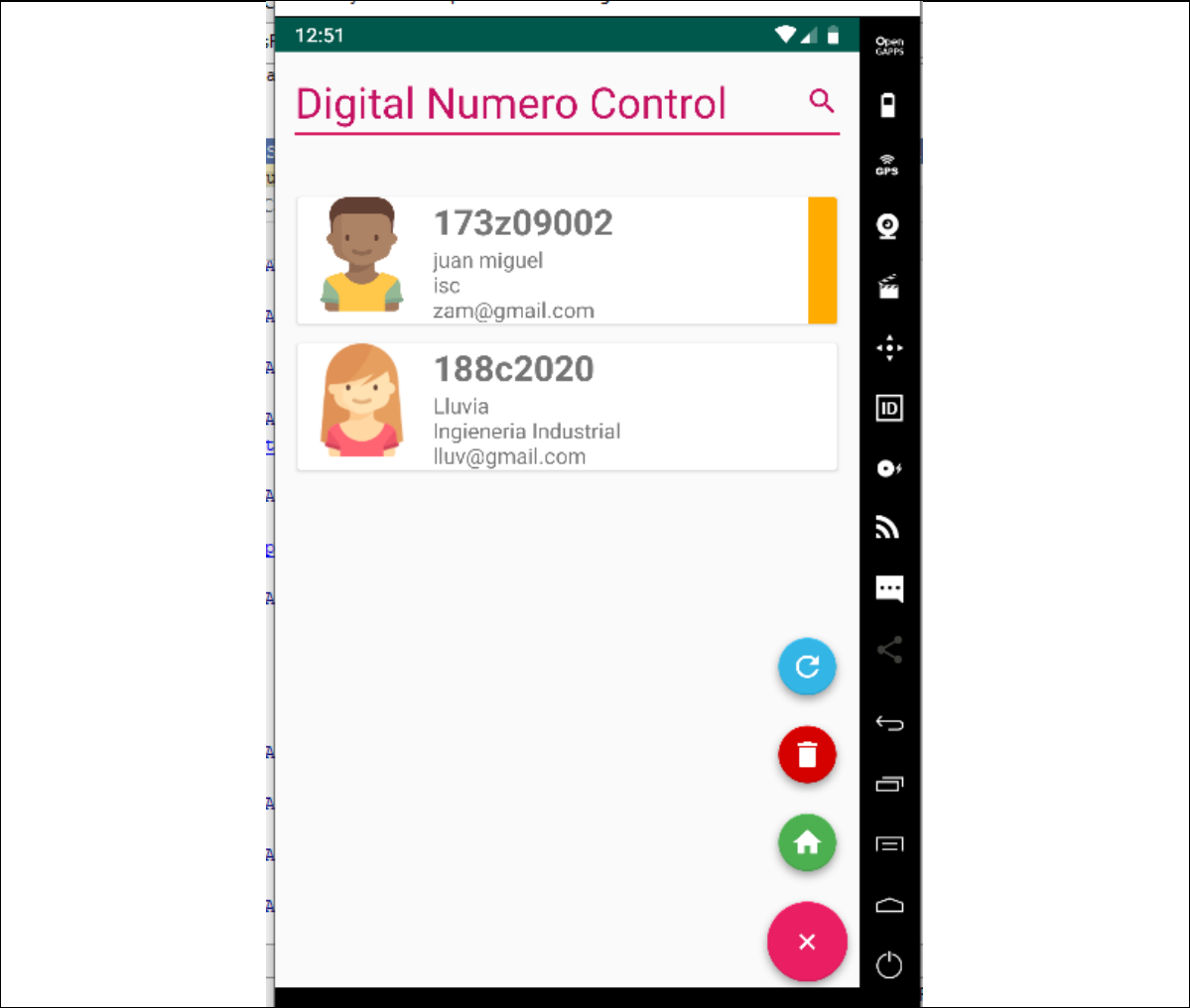
```
public void EjecutarConsultaModificar(String Query, final Activity Actividad) {
    progreso = new ProgressDialog(Actividad);
    progreso.setTitle("Modificando...");
    progreso.show();
    String url = utilidades.DireccionHttp + "ModificarPDO.php?" + Query;
    System.out.println("Enviando: " + Query);
    utilidades.stringRequest = new StringRequest(Request.Method.GET, url, new
    Response.Listener<String>() {
        @Override
        public void onResponse(String response) {
            progreso.hide();
            progreso.dismiss();
            System.out.println("Imprimiendo response>> " + response);
        }
    })
```

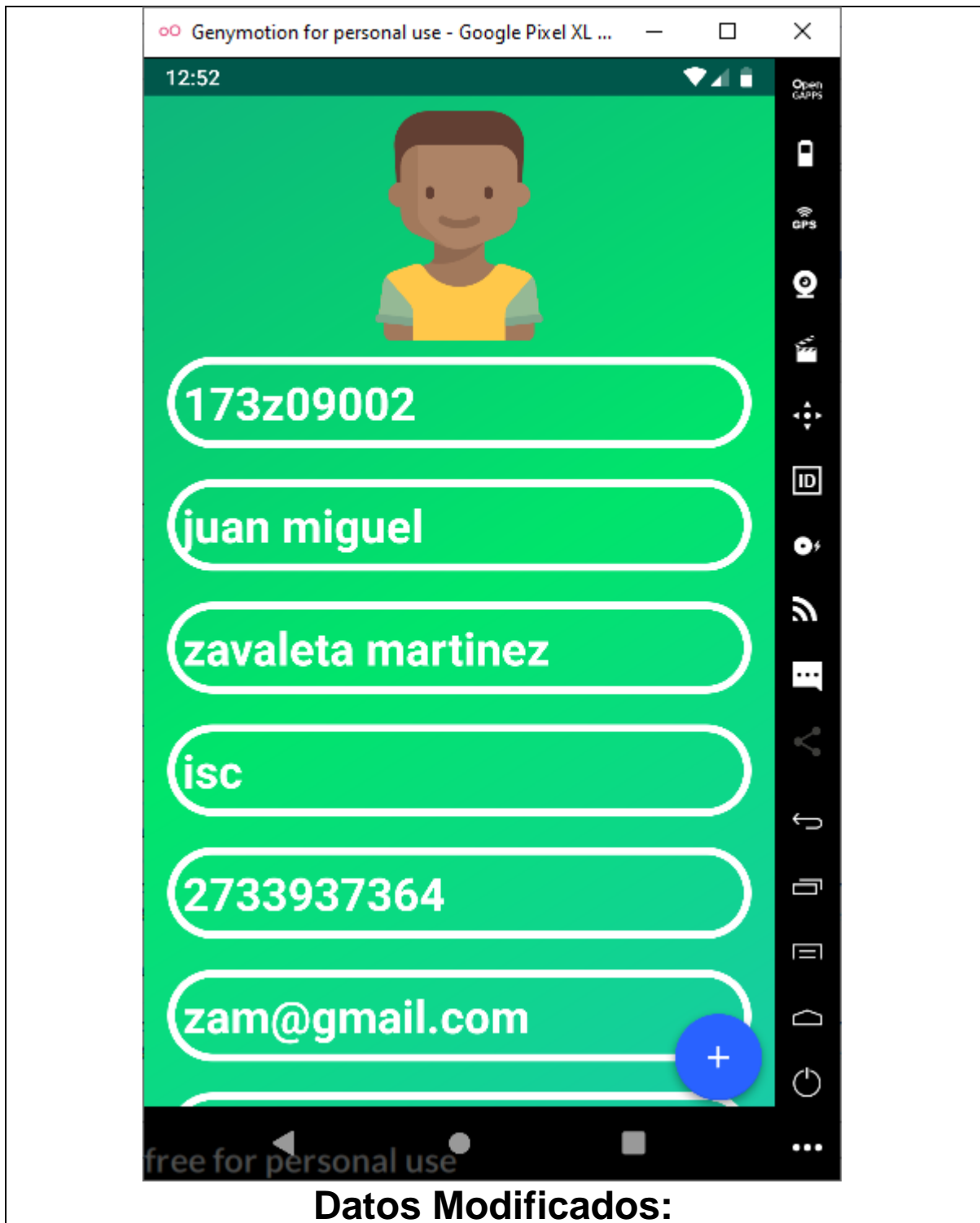
```

        if (response.trim().equalsIgnoreCase("Actualizado")) {
            new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.NORMAL_TYPE)
                .setTitleText("Exito...")
                .setContentText("Actualizado!")
                .setConfirmClickListener(new
SweetAlertDialog.OnSweetClickListener() {
                    @Override
                    public void onClick(SweetAlertDialog
sweetAlertDialog) {
                        startActivity(new Intent(Actividad,
ConsultarActividad.class));
                        Actividad.finish();//destruimos esta actividad
                    }
                })
                .show();

        } else if (response.trim().equalsIgnoreCase("no")) {
            new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
                .setTitleText("Oops...")
                .setContentText("No Se encontro el dato!")
                .show();
        } else {
            new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
                .setTitleText("Oops...")
                .setContentText("No se Actualizo!")
                .show();
        }
    }, new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            progreso.hide();
            progreso.dismiss();
            new SweetAlertDialog(Actividad, SweetAlertDialog.ERROR_TYPE)
                .setTitleText("Oops...")
                .setContentText("Hubo un Error con la Peticion Volley al
servidor :c!")
                .show();
        }
    });
    utilidades.request.add(utilidades.stringRequest);
}

```





Genymotion for personal use - Google Pixel XL ...

12:53

173z09002

Juan Miguel

zavaleta martinez

Ingeniero en Sistemas

2711946494

zam@gmail.com

Direccion

Genero: ☒ Masculino  
☐ Femenino

+

free for personal use

**Validacion de campos vacios o incorrectos, en este caso dejamos uno vacio adrede:**

A screenshot of a mobile application interface with a green background. It features four rounded rectangular input fields stacked vertically. The first field contains the number '2711946494'. The second field contains the email 'zam@gmail.com'. The third field is labeled 'Direccion' and is currently empty. Below these fields is a 'Genero:' label followed by two radio button options: 'Masculino' (which is selected) and 'Femenino'. A semi-transparent grey button with the text 'Verifica tus Campos' is positioned over the gender options. On the right side of the form, there are three circular icons: an orange one with a checkmark, a red one with a trash can, and a blue one with an 'X'. A vertical toolbar on the far right contains various system icons like Wi-Fi, battery, and navigation. At the bottom, there is a black navigation bar with standard Android icons and the text 'free for personal use' on the left.

2711946494

zam@gmail.com

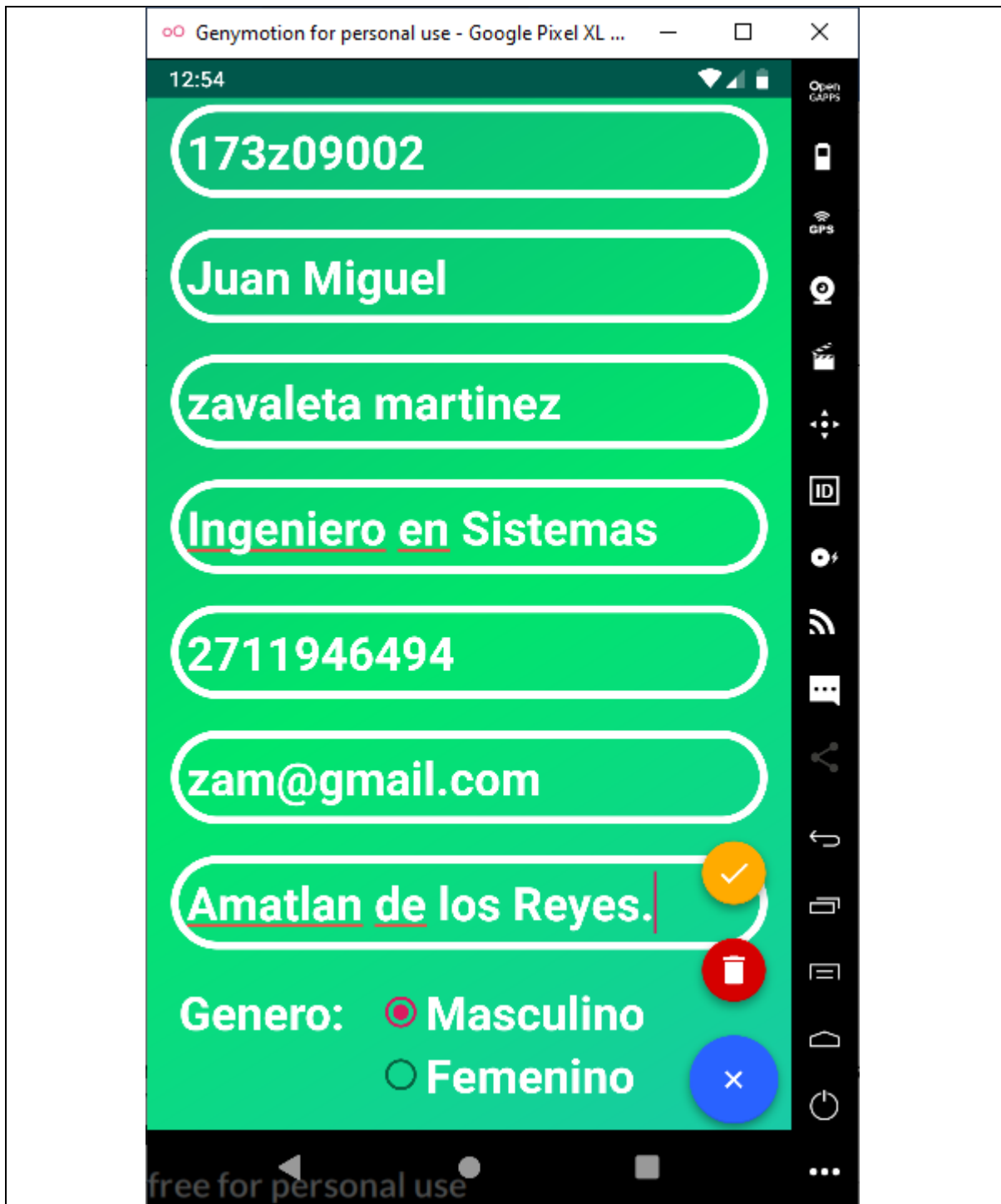
Direccion

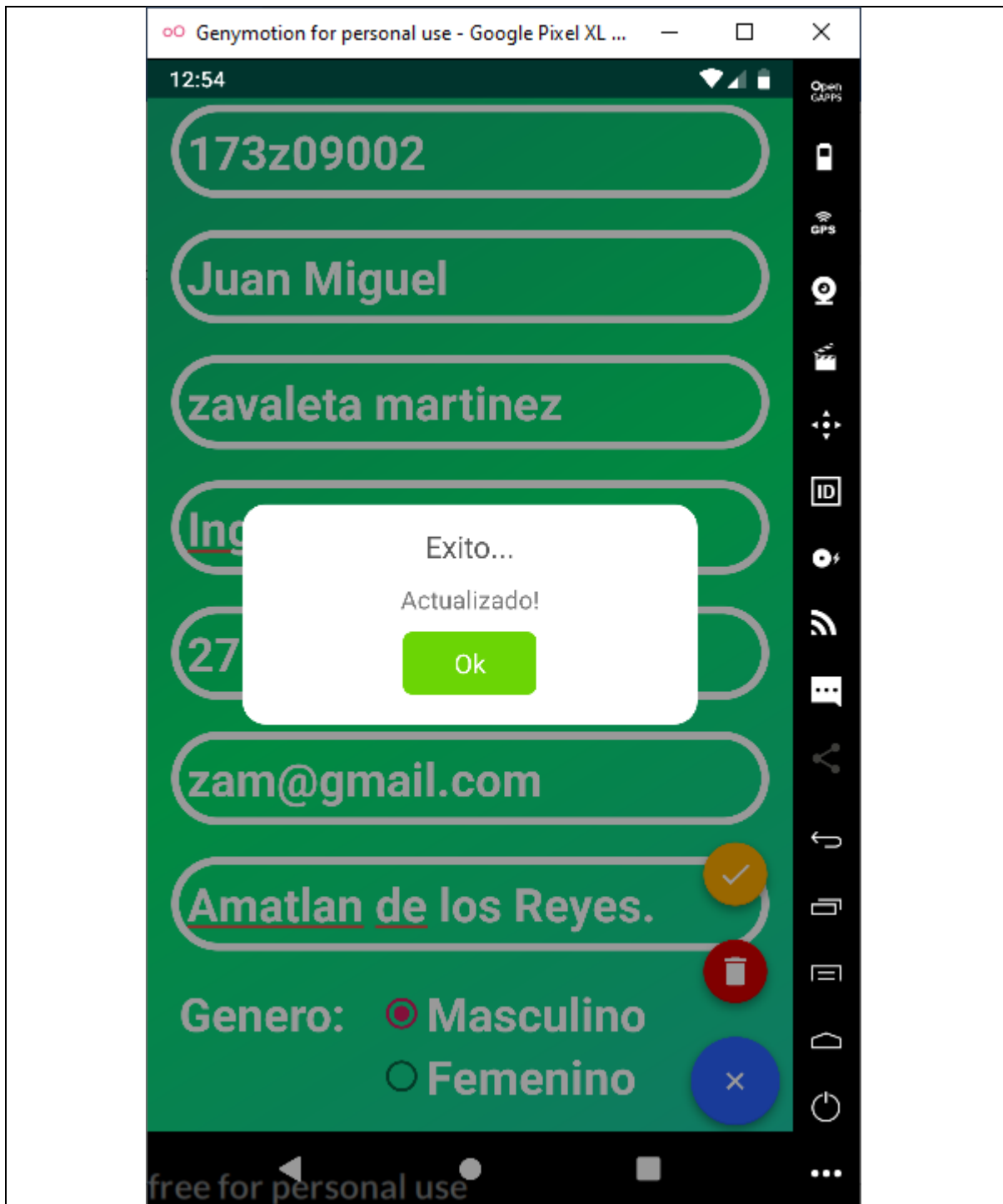
Genero: ☒ Masculino ☐ Femenino

Verifica tus Campos

free for personal use

**Datos :**





**Datos actualizados Correctamente:**



Genymotion for personal use - Google Pixel XL ...

12:54

Digital Numero Control

**173z09002**  
Juan Miguel  
Ingeniero en Sistemas  
zam@gmail.com

**188c2020**  
Lluvia  
Ingenieria Industrial  
lluv@gmail.com

Longitud==2

+

free for personal use

	NumeroCtrl	Nombre	Apellidos	Genero	Carrera	Correo	Direccion	Telefono	FechaAlta			
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	173z09002	Juan Miguel	zavaleta martinez	Masculino	Ingeniero en Sistemas	zam@gmail.com	Amatlan de los Reyes	2711946494	2020-06-10 04:49:35
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	188c2020	Lluvia	Castellanos Silvan.	Femenino	Ingenieria Industrial	lluv@gmail.com	Orizaba	2738972343	2020-06-10 04:54:29

## **Conclusión:**

Puedo concluir que es de vital importancia el Conocer este tipo de métodos para almacenar datos en nuestras bases de datos, para el diseño de aplicaciones móviles con la librería volley, es algo muy parecido y nos ayuda a reforzar lo que hemos visto en asignaturas pasadas como bases de datos y programación Web. Los archivos estarán en la misma carpeta de drive en la que se dejó el documento, sin más que decir gracias por su Atención.