

Codigos:

DatosContract:

```
package com.example.myapplication.db;

import android.provider.BaseColumns;

public class DatosContract {
    public static abstract class Usuarios implements BaseColumns {
        public static final String TABLE_NAME = "usuarios";
        public static final String COLUMN_NAME_NOMBRE = "nombre";
        public static final String COLUMN_NAME_APELLIDO = "apellido";
        public static final String COLUMN_NAME_EDAD = "edad";
        public static final String COLUMN_NAME_GENERO = "genero";
    }

    public static final String SQL_CREATE_ENTRIES =
        Pr.CREATE_TABLE + Usuarios.TABLE_NAME + " (" +
        Usuarios._ID + Pr.INTEGER_TYPE + Pr.PRIMARY_KEY +
        Pr.AUTO_INCREMENT + Pr.COMMA_SEP +
        Usuarios.COLUMN_NAME_NOMBRE + Pr.TEXT_TYPE + Pr.COMMA_SEP
+
        Usuarios.COLUMN_NAME_APELLIDO + Pr.TEXT_TYPE +
        Pr.COMMA_SEP +
        Usuarios.COLUMN_NAME_EDAD + Pr.INTEGER_TYPE +
        Pr.COMMA_SEP +
        Usuarios.COLUMN_NAME_GENERO + Pr.INTEGER_TYPE + " )";

    public static final String SQL_DELETE_ENTRIES =
        Pr.DROP_TABLE + Usuarios.TABLE_NAME;
}
```

DdHelper:

```
package com.example.myapplication.db;

import android.content.Context;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;
public class DbHelper extends SQLiteOpenHelper{
    public static final int DATABASE_VERSION = 1;
    public static final String DATABASES_NAME = "miumg.db";
    public static SQLiteDatabase.CursorFactory factory = null;

    public DbHelper(Context context){
        super(context, DATABASES_NAME, factory, DATABASE_VERSION);
    }

    @Override
    public void onCreate(SQLiteDatabase db) {
        try{
            db.execSQL(DatosContract.SQL_CREATE_ENTRIES);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```

@Override
public void onUpgrade(SQLiteDatabase db, int i, int i1) {
    db.execSQL(DatosContract.SQL_DELETE_ENTRIES);
    onCreate(db);
}
}

```

Usuarios:

```

package com.example.myapplication.Entidad;

import android.content.ContentValues;
import android.content.Context;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;

import com.example.myapplication.db.DatosContract;
import com.example.myapplication.db.DbHelper;

public class Usuarios {
    private String nombre;
    private String apellido;
    private int edad;
    private String genero;
    Context context;
    private SQLiteDatabase db;
    DbHelper mDbHelper;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public String getApellido() {
        return apellido;
    }

    public void setApellido(String apellido) {
        this.apellido = apellido;
    }

    public int getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setEdad(int edad) {
        this.edad = edad;
    }

    public String getGenero(){
        return genero;
    }
}

```

```

    }

    public void setGenero(String genero){
        this.genero = genero;
    }

    public Context getContext() {
        return context;
    }

    public void setContext(Context context) {
        this.context = context;
    }

    public boolean Guardar(){
        try{
            mDbHelper = new DbHelper(context);
            db = mDbHelper.getWritableDatabase();
            ContentValues valor = new ContentValues();
            valor.put(DatosContract.Usuarios.COLUMN_NAME_NOMBRE, nombre);
            valor.put(DatosContract.Usuarios.COLUMN_NAME_APELLIDO, apellido);
            valor.put(DatosContract.Usuarios.COLUMN_NAME_EDAD, edad);
            valor.put(DatosContract.Usuarios.COLUMN_NAME_EDAD, genero);
            db.insert(DatosContract.Usuarios.TABLE_NAME,null,valor);
            return true;

        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
            return false;
        }
    }

    public Cursor BuscarNombre(){
        try{
            Cursor c;
            c = db.rawQuery("Select nombre, apellido, edad ,genero from
Usuarios", null);
            return c;

        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
            return null;
        }
    }

    public Cursor Verinfo(Context con){
        try{
            mDbHelper = new DbHelper(con);
            db = mDbHelper.getWritableDatabase();
            Cursor c;
            c = db.rawQuery("Select nombre, apellido, edad , genero from
Usuarios", null);
            return c;

        } catch (Exception e) {

```

```

        e.printStackTrace();
        return null;
    }

}
}

```

Main:

```

package com.example.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.database.Cursor;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.example.myapplication.Entidad.Usuarios;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    TextView tnombre ;
    TextView tapellido ;
    TextView tedad ;
    TextView tgenero;
    Usuarios cli;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        tnombre = (TextView) findViewById(R.id.jtNombre);
        tapellido = (TextView) findViewById(R.id.jtApellido);
        tedad = (TextView) findViewById(R.id.jtEdad);
        tgenero = (TextView) findViewById(R.id.jtCivil);

        cli = new Usuarios();
        cli.setContext(this);

    }

    public void Guardar(View view){
        cli.setNombre(tnombre.getText().toString());
        cli.setApellido(tapellido.getText().toString());
        cli.setEdad(Integer.valueOf(tedad.getText().toString()));
        cli.setGenero(tgenero.getText().toString());
        if (cli.Guardar()) {
            Toast.makeText(this, "Datos Guardados correctamente ",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            verInfo();
        }
        else{
            Toast.makeText(this, "Ocurrio un error",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

```

```

    }
}

private void verInfo(){
    Cursor cursor = cli.BuscarNombre();
    while(cursor.moveToNext()){
        String nombre = cursor.getString(0);
        Toast.makeText(MainActivity.this, nombre,
Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu, menu);
    return true;
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    int idItemMenu = item.getItemId();
    if (idItemMenu == R.id.action_actividad){
        Intent ii = new Intent(this, Actividad.class);
        startActivity(ii);
    }else if (idItemMenu == R.id.action_version){
        Toast.makeText(this,"Ver. 1.01 ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
}

```

Funcionamiento de la APP:



