1. Primero creo la clase de geter y seter.
2. **package** com.example.aboubakr.actividad4adato;  
     
   */\*\*  
    \* Created by aboubakr on 22/1/18.  
    \*/***public class** asignatura {  
    **private** String **id**,**nombre**,**horas**;  
     
    **public** asignatura(String id, String nombre, String horas) {  
    **this**.**id** = id;  
    **this**.**nombre** = nombre;  
    **this**.**horas** = horas;  
    }  
     
    **public** String getId() {  
    **return id**;  
    }  
     
    **public void** setId(String id) {  
    **this**.**id** = id;  
    }  
     
    **public** String getNombre() {  
    **return nombre**;  
    }  
     
    **public void** setNombre(String nombre) {  
    **this**.**nombre** = nombre;  
    }  
     
    **public** String getHoras() {  
    **return horas**;  
    }  
     
    **public void** setHoras(String horas) {  
    **this**.**horas** = horas;  
    }  
   }
3. Creo la tabla asignatura y sus campos en la clase MyDatos.

**public static final** String ***NOMBRE\_TABLA2*** = **"Asignatura"**;  
**public static final** String ***CAMPO\_ID*** = **"id"**;  
**public static final** String ***CAMPO\_NOMBREA*** = **"nombre"**;  
**public static final** String ***CAMPO\_HORA*** = **"hora"**;

**public static final** String ***CREATE\_TABLA\_ASIGNATURA*** = **"CREATE TABLE "** + ***NOMBRE\_TABLA2***+ **" "** +  
 **"("** + ***CAMPO\_ID*** + **" TEXT PRIMARY KEY, "** + ***CAMPO\_NOMBREA*** + **" TEXT, "** + ***CAMPO\_HORA*** + **" INTEGER);"**;

**private static final** String ***SQL\_DELETE\_ENTRIES2*** = **"DROP TABLE IF EXISTS"** + ***NOMBRE\_TABLA2***;

db.execSQL(***CREATE\_TABLA\_ASIGNATURA***);

db.execSQL(***SQL\_DELETE\_ENTRIES2***);

1. Creo una activity de Asignaturas, agrego los campos necesario donde se introducirán los datos para guardarlos.

**package** com.example.aboubakr.actividad4adato;  
  
**import** android.content.ContentValues;  
**import** android.content.Intent;  
**import** android.database.sqlite.SQLiteDatabase;  
**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
**import** android.view.View;  
**import** android.widget.Button;  
**import** android.widget.EditText;  
**import** android.widget.Toast;  
  
**public class** Asignaturas **extends** AppCompatActivity {  
  
  
 EditText **ediID**,**ediNombre**,**ediHoras**;  
 Button **guardar**,**consula**;  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_asignaturas***);  
 **final** MyDADatos mydato = **new** MyDADatos(getApplicationContext());  
  
  
 **guardar** =(Button)findViewById(R.id.***btnGuardarA***);  
 **consula** =(Button)findViewById(R.id.***btnConsula***);  
 **ediID** = (EditText)findViewById(R.id.***EdiID***);  
 **ediNombre** = (EditText)findViewById(R.id.***EditNombreA***);  
 **ediHoras** = (EditText)findViewById(R.id.***Edithoras***);  
  
  
 **guardar**.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  
 @Override  
 **public void** onClick(View view) {  
 SQLiteDatabase db = mydato.getWritableDatabase();  
 ContentValues valores = **new** ContentValues();  
 valores.put(MyDADatos.***CAMPO\_ID***,**ediID**.getText().toString());  
 valores.put(MyDADatos.***CAMPO\_NOMBREA***,**ediNombre**.getText().toString());  
 valores.put(MyDADatos.***CAMPO\_HORA***,**ediHoras**.getText().toString());  
  
 Long idGurdado = db.insert(MyDADatos.***NOMBRE\_TABLA2***, MyDADatos.***CAMPO\_ID***,valores);  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(),**"se guardo : "**+idGurdado,Toast.***LENGTH\_LONG***).show();  
  
 }  
 });  
  
 **consula**.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  
 @Override  
 **public void** onClick(View view) {  
 Intent i = **new** Intent(Asignaturas.**this**,Consultas.**class**);  
 startActivity(i);  
 }  
 });  
 }  
}

1. Voy a la clase consulta y implementos el código donde hace las consultas de las asignaturas.

La consulta esta agregada al comobox del proyecto

comboConsultas.add(**"Todos las asignaturas"**);

Creo un array

ArrayList<asignatura> **listaAsignaturas**;

**private** ArrayList<String> TodasLasAsignatuas() {  
 SQLiteDatabase db=**mydato**.getReadableDatabase();  
  
 asignatura as = **null**;  
 **listaAsignaturas** = **new** ArrayList<asignatura>();  
 Cursor cursor = db.rawQuery(**"SELECT \* FROM "**+MyDADatos.***NOMBRE\_TABLA2***,**null**);  
  
 **while** (cursor.moveToNext()){  
 as = **new** asignatura(cursor.getString(0),cursor.getString(1),cursor.getString(2));  
  
 **listaAsignaturas**.add(as);  
 }  
 **return** obteberTodasAsignaturas(**listaAsignaturas**);  
}  
*//obtenemos la informacion y la guardamos en nuestra lista***private** ArrayList<String> obteberTodasAsignaturas(ArrayList<asignatura> listaAsignaturas) {  
 ArrayList <String> al = **new** ArrayList<String>();  
  
 **for**(**int** i=0;i<listaAsignaturas.size();i++){  
 al.add(listaAsignaturas.get(i).getNombre());  
  
  
 }  
 **return** al;  
}