

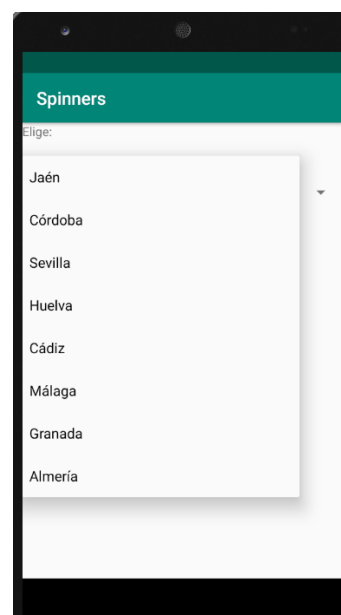
Spinners

Los Spinner son como los ComboBox en otros sistemas, es decir, las listas desplegables. Funcionan de forma similar a los ListView, es decir, hay que crear un adaptador para enchufar los datos y capturar los eventos de selección, en el caso de los Spinners a través de **setOnItemSelectedListener()** de la interfaz **OnItemSelectedListener** de la clase Spinner.

El adaptador se programa prácticamente igual que en ListView.

En este caso hay dos layout, uno para mostrar el elemento seleccionado `Android.R.layout.simple_spinner_item` que se pasa al constructor del adaptador como segundo parámetro (al igual que en el ListView) y otro para mostrar los elementos desplegables `Android.R.layout.simple_spinner_dropdown_item`, que se especifica a través del método `setDropDownViewResource()`:

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    //Crear un array con los elementos seleccionables  
    String [] elementos ={ "Jaén", "Córdoba", "Sevilla", "Huelva", "Cádiz",  
        "Málaga", "Granada", "Almería"};  
  
    //Declara un adaptador de texto (String)  
    ArrayAdapter<String> adaptador;  
  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    setContentView(R.layout.activity_main);  
  
    //Obtienes la referencia del spinners  
    Spinner sp = (Spinner)findViewById(R.id.spin);  
    adaptador = new ArrayAdapter<String>(this,  
        android.R.layout.simple_spinner_item, elementos);  
    adaptador.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_dropdown_item  
    );  
    sp.setAdapter(adaptador);  
    sp.setOnItemSelectedListener(this);  
}
```



Para capturar el evento de selección de un elemento hay que implementar dos métodos, puesto que la interfaz `OnItemSelectedListener` los exige

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity implements
Spinner.OnItemSelectedListener{

    . . .

    @Override
    //Callback cuando se selecciona un elemento del Spinner
    public void onItemSelected(AdapterView<?> adapterView, View view, int i, long
1) {
        TextView t = (TextView)findViewById(R.id.TextoSelect);
        Spinner sp = (Spinner)findViewById(R.id.spin);

        t.setText(sp.getSelectedItem().toString());
    }

    @Override
    //Callback cuando no se selecciona un elemento del Spinner
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> adapterView) {
        TextView t = (TextView)findViewById(R.id.TextoSelect);
        t.setText("No se ha seleccionado nada");
    }
}
```