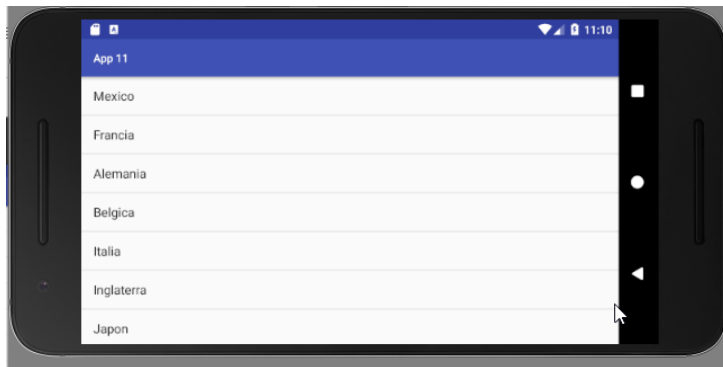
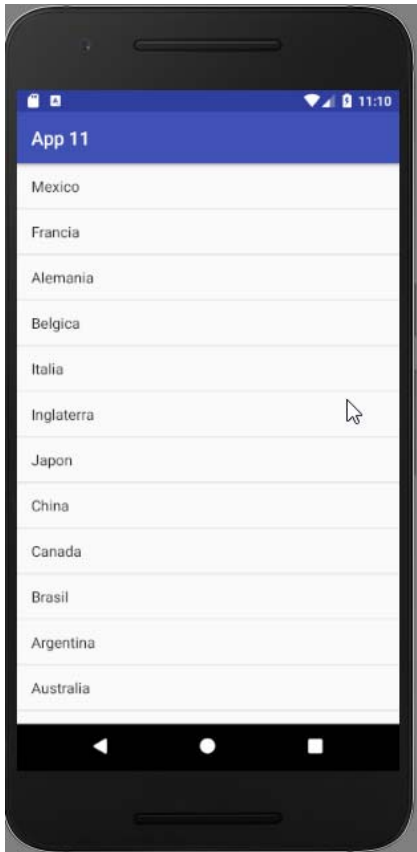


PRACTICA 11 a.

OBJETIVO GENERAL.

El alumno aplicará la estructura de arreglos definidos en la carpeta de recursos strings y su relación existente con el elemento ListView y aplicará el evento al seleccionar un elemento y desplegará una notificación desplegando la capital del país seleccionado.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Utilizar LinearLayout como contenedor principal de la aplicación.
- Crear objetos Actividad:
 - Un ListView : Utilizado para desplegar la cita
- Crear un objeto adapter que prepare los datos que serán cargados al ListView.
- Crear un evento OnItemClickListener para desplegar la capital.

NOTA: Esta es una modificación a la práctica anterior App 11

CREACION DE LA INTERFACE GRAFICA.

Usaremos el código siguiente para la interface gráfica.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout 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:orientation="vertical"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.delio.appl1a.MainActivity">

<ListView
    android:id="@+id/lstPaises"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

</ListView>

</LinearLayout>
```

DESARROLLO DE LA LOGICA DE APLICACIÓN.

El código inicial de nuestra actividad principal se verá:

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    ListView lstPaises;
    ArrayAdapter<String> adpPaises;
    String [] arrPaises, arrCapitales;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        lstPaises = (ListView) findViewById(R.id.lstPaises);
        arrPaises = getResources().getStringArray(R.array.paises);
        arrCapitales = getResources().getStringArray(R.array.capitales);

        adpPaises = new ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_list_item_1, arrPaises);
        lstPaises.setAdapter(adpPaises);

        lstPaises.setOnItemClickListener(new
        AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> adapterView, View
            view, int position, long l) {
                Toast.makeText(MainActivity.this, "La Capital es
                "+arrCapitales[position], Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
        })
    }
}
```

Programación de Dispositivos Móviles.

Delio Coss Camilo.

```
        } ) ;  
    }  
}
```

Lo diferente de esta práctica es que en base a la posición del elemento que hemos seleccionado, tenemos un arreglo asociado lógicamente por posición, la cual usaremos para desplegar la capital del país en el evento `onItemClickListener`.