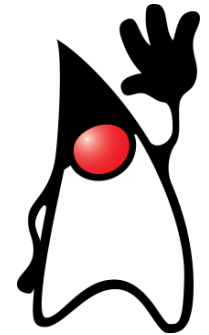




# Android Con Java



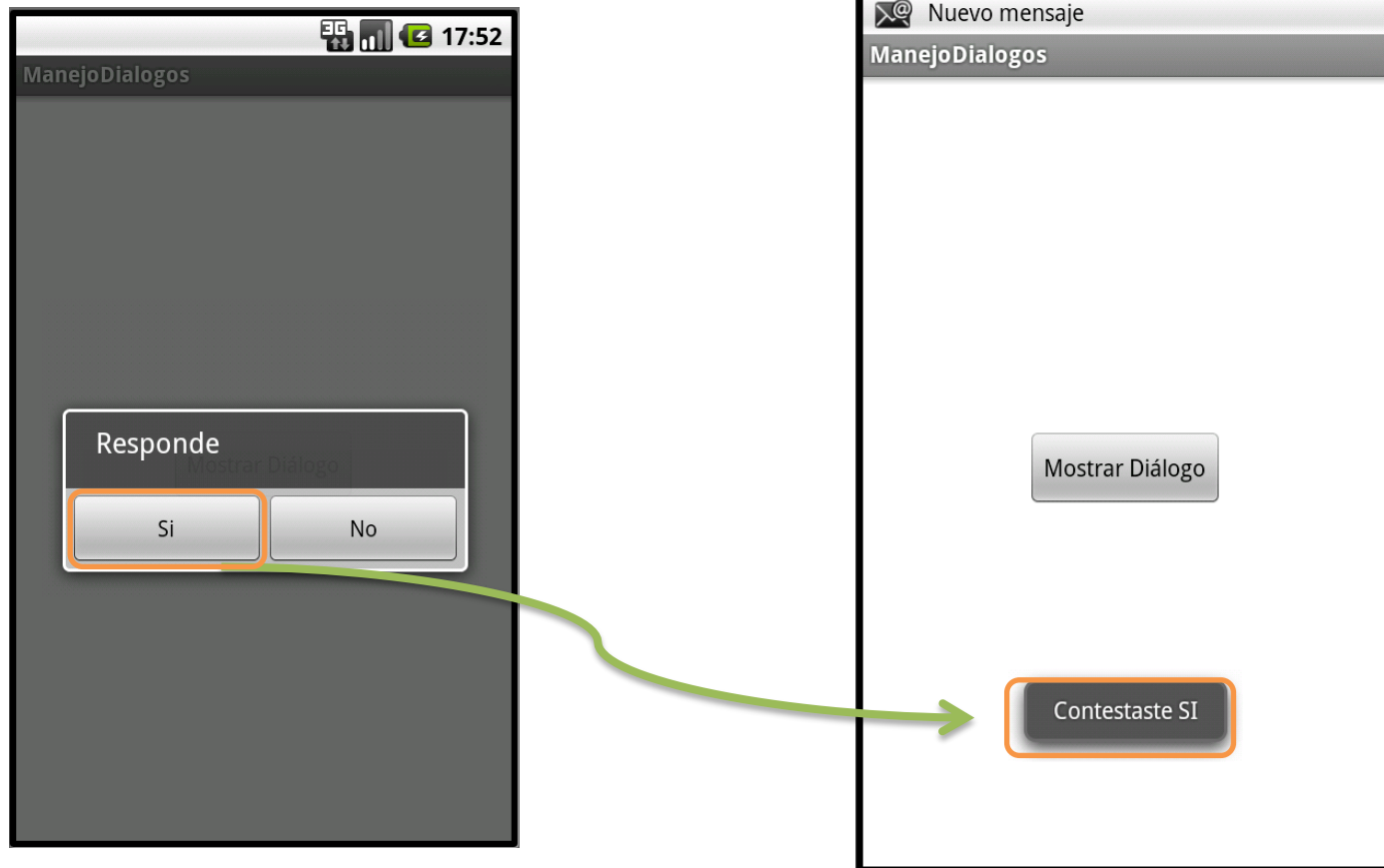
## Ejercicio 11



Manejo de  
Diálogos de Alerta

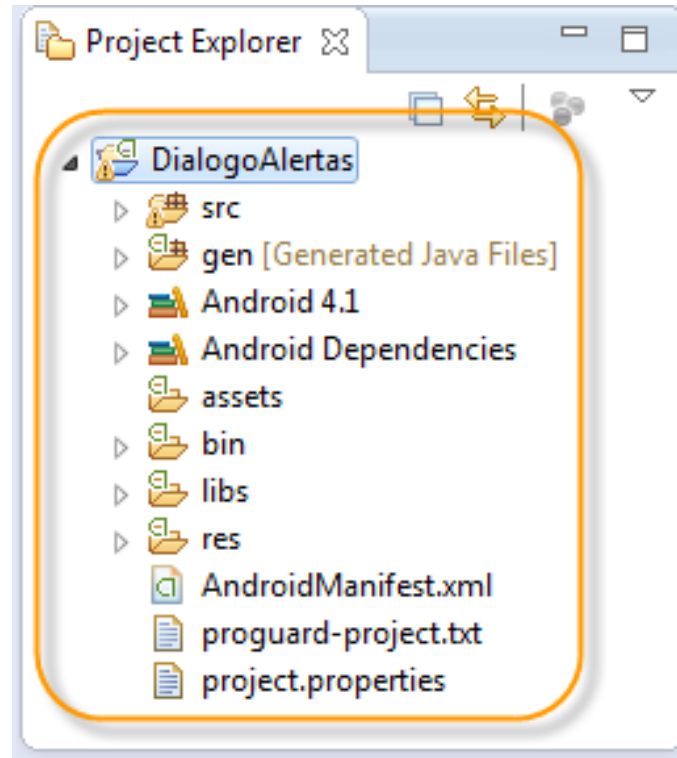
## Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es entender el manejo de Menú de Diálogos de Alertas en Android. Al finalizar deberemos observar la siguiente aplicación Android:



# Paso 1. Crear el proyecto DialogoAlertas

Creamos el proyecto DialogoAlertas:





## Paso 2. Modificar el archivo strings.xml

Modificamos el archivo strings.xml ubicado "res/values":

```
<resources>
```

```
    <string name="app_name">ManejoDialogos</string>  
    <string name="menu_settings">Configuración</string>  
    <string name="title_activity_main">ManejoDialogos</string>  
    <string name="mostrar">Mostrar Diálogo</string>
```

```
</resources>
```



## Paso 3. Modificar el menú activity\_main.xml

Modificamos el menú activity\_main.xml:

```
<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" >
```

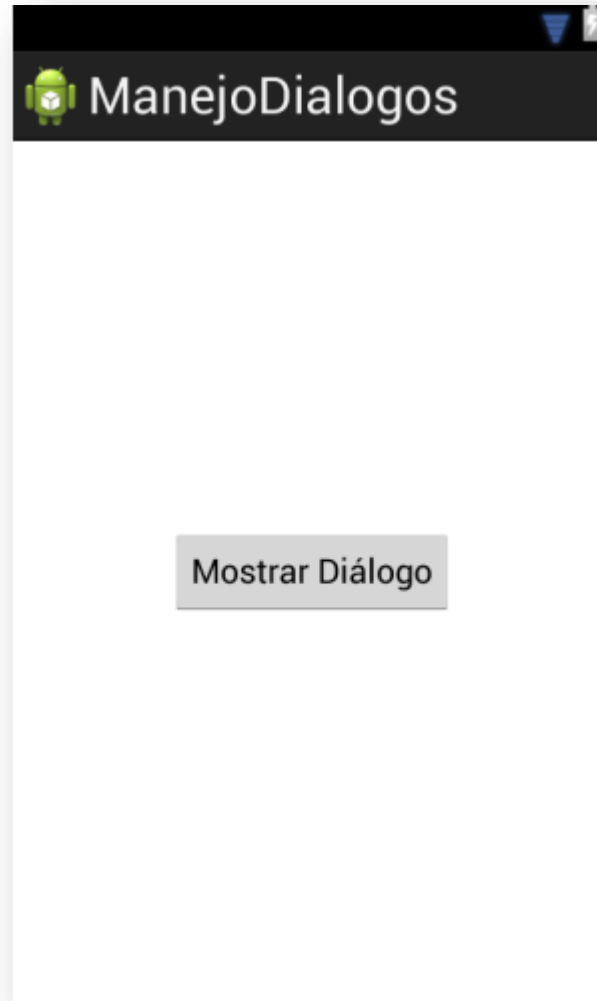
```
<Button
    android:id="@+id/botonMostrarDialogo"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:layout_centerVertical="true"
    android:text="@string/mostrar" />
```

```
</RelativeLayout>
```



## Paso 3. Modificar el menú activity\_main.xml (cont)

El resultado debe ser similar al siguiente:



# Paso 4. Modificamos la clase MainActivity.java

Modificamos la clase MainActivity.java.

```
package mx.com.gm.manejodialogos;

import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.app.AlertDialog.Builder;
import android.content.DialogInterface;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends Activity {

    final private int MOSTRAR_DIALOGO = 0;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        Button botonMostrarDialogo = (Button)
        findViewById(R.id.botonMostrarDialogo);

        botonMostrarDialogo.setOnClickListener(new OnClickListener() {

            public void onClick(View v) {

                showDialog(MOSTRAR_DIALOGO);
            }
        });
    }
}
```

```
protected android.app.Dialog onCreateDialog(int id) {
    switch (id) {
        case MOSTRAR_DIALOGO:
            AlertDialog.Builder builder = new Builder(this);
            return builder.setMessage("Responde").setNegativeButton("No", new
            DialogInterface.OnClickListener() {

                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    Toast.makeText(MainActivity.this, "Contestaste NO",
                    Toast.LENGTH_LONG).show();

                }
            }).setPositiveButton("Si", new DialogInterface.OnClickListener() {

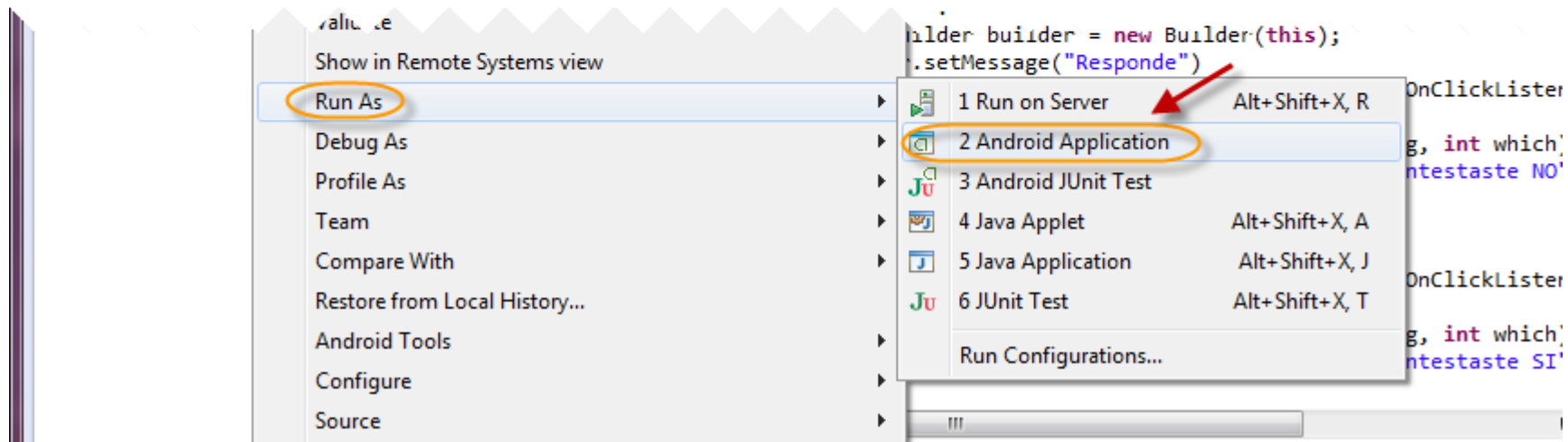
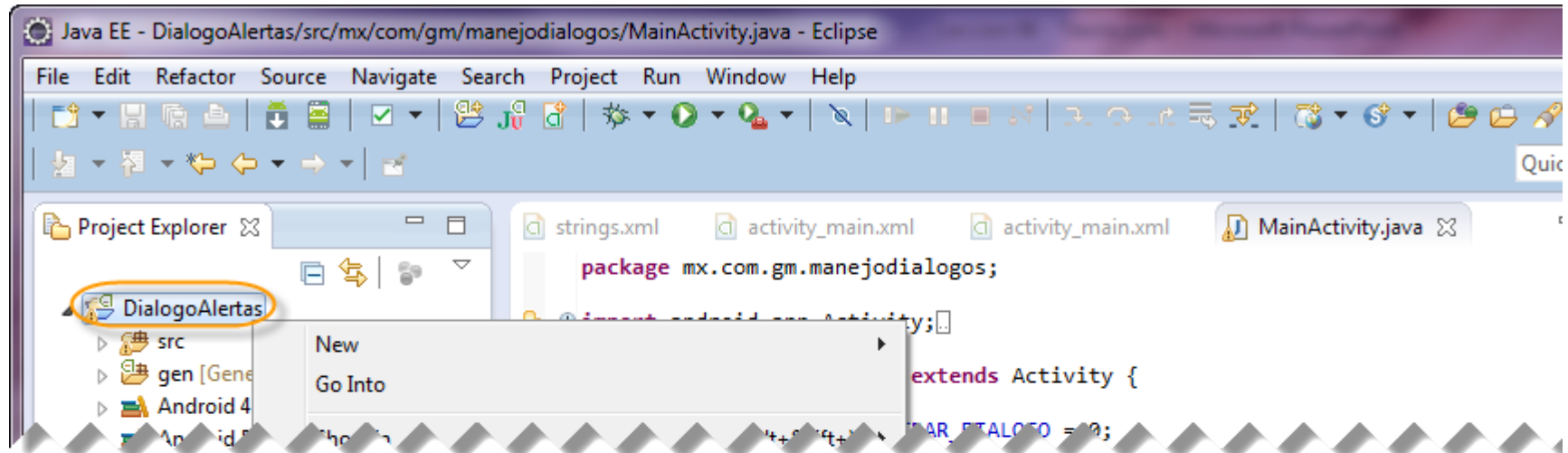
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    Toast.makeText(MainActivity.this, "Contestaste SI",
                    Toast.LENGTH_LONG).show();

                }
            }).create();

    }
    return null;
}
}
```

## Paso 5. Ejecutamos el proyecto

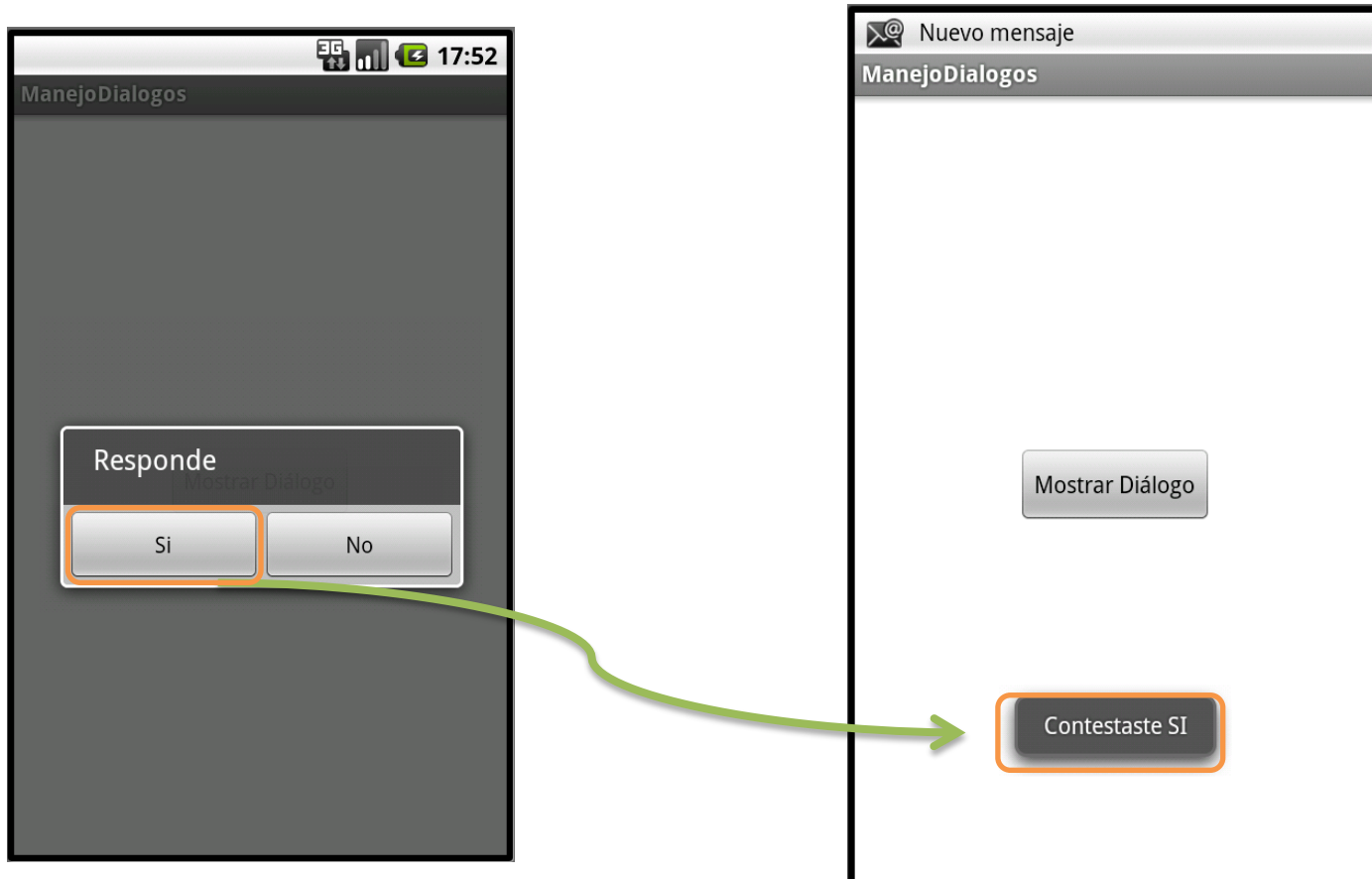
Ejecutamos el proyecto DialogoAlertas:





## Paso 5. Ejecutamos el proyecto (cont)

Observamos que al presionar el botón de Mostrar Diálogo, se muestra un diálogo con el que podemos responder Si/No, y dependiendo de la respuesta mostramos un mensaje de la opción seleccionada.





## Conclusión

Con este ejercicio hemos revisado cómo trabajar Diálogos de Alertas. Si bien esta manera ya no es la recomendada por Android, sino trabajar con DialogFragments, existen muchos proyectos con este tipo de código y es importante entender su funcionamiento.

En los siguientes ejercicios seguiremos revisando las demás opciones para crear diálogos en Android.



[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

*Pasión por la tecnología Java*

Experiencia y Conocimiento para tu vida