

```
package com.example.dialogov1;
```

```
import android.app.AlertDialog;  
import android.app.AlertDialog.Builder;  
import android.app.Dialog;  
import android.app.DialogFragment;  
import android.app.ProgressDialog;  
import android.content.Context;  
import android.content.DialogInterface;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.widget.Toast;
```

```
/*
```

```
 * Dejaremos que nos pasen el número de botones 1,2,3 y el título y el mensaje , y el tipo (1,2  
(opciones Radio),3 (opciones Check),4 (Texto))
```

```
*/
```

```
public class VentanaDialogo extends DialogFragment {
```

```
    /**
```

```
     * Constantes para las diferentes situaciones
```

```
     */
```

```
    final int ALERTAOK = 1;
```

```
    final int ALERTASINO = 2;
```

```
    final int ALERTASINOCANCEL = 3;
```

```
    final int ALERTARATIO = 4;
```

```
    final int ALERTACHECK= 5;
```

```
    final int BARRAPROGRESO1 = 6;
```

```
    final int BARRAPROGRESO2 = 7;
```

```
    final int DIALOGOHORA = 8;
```

```
    final int DIALOGOFECHA = 9;
```

```
    /**
```

```
     * Atributos de la clase
```

```
     *
```

```
     */
```

```
    /**
```

```
     * tipo representa el botón que ha generado la llamada a crear una ventana diálogo
```

```
     */
```

```
    private int tipo;
```

```
    /**
```

```
     *Titulo es el título de la caja de diálogo
```

```
     */
```

```
    private String titulo;
```

```
    /**
```

```
     * msj es la caja de diálogo que queremos visualizar y personalizar
```

```
     */
```

```
    private Builder msj;
```

```
    private ProgressDialog progreso;
```

```

/**
 * Vectores con opciones para el caso de opciones múltiples
 */
CharSequence[] sexo={"Hombre","Mujer","Prefiero no contestar"};
CharSequence[] idiomas={"Español","Inglés","Alemán","Rumano"};
boolean []idiomasSeleccionados = new boolean[idiomas.length];

public static VentanaDialogo inicializaVentana(int tipo, String titulo, String mensaje){
    Log.i("inicializaVentana","haciendo poco");
    VentanaDialogo v = new VentanaDialogo();
    Bundle parametros = new Bundle();
    Log.i("Depurando","en el estatico de inicializaVentana");
    parametros.putInt("tipo",tipo);
    parametros.putString("titulo",titulo);
    parametros.putString("mensaje",mensaje);

    v.setArguments(parametros);
    return v;
}
@Override
public Dialog onCreateDialog(Bundle instancia) {
    // TODO Auto-generated method stub
    titulo = getArguments().getString("titulo");

    tipo = getArguments().getInt("tipo");

    msj = new AlertDialog.Builder(getActivity());
    progreso = new ProgressDialog(getActivity());

    Log.i("Depurando","En on CreateDialog ");
    switch (tipo){
        case ALERTAOK://Ventana tipo OK
            Log.i("Depurando","En on CreateDialog CAso 1 ");
            alertaOk();
            return msj.create();
        case ALERTASINO://Ventana tipo SI NO
            alertaSiNo();
            return msj.create();
        case ALERTASINOCANCEL://Ventana de tipo Si NO CANCEL
            alertaSiNoCancel();
            return msj.create();
        case ALERTARATIO://Ventana de tipo opciones Ratio
            Log.i("VentanaDialogo","en el switch caso 4");
            alertaOpcionesRatio();
            return msj.create();
    }
}

```

```

    case ALERTACHECK://Ventana de tipo Opciones Check
        alertaOpcionesCheck();
        return msj.create();
    case BARRAPROGRESO1:
        Log.i("OnCreateDialog","Dentro de opcion 6 antes de ir al progress");
        progress1();
        return progreso;
    case BARRAPROGRESO2:
        progress2();
        return progreso;
    case DIALOGOHORA:
        alertaHora();
        return msj.create();

    case DIALOGOFECHA:
        alertaFecha();
        return msj.create();
    }
    return null;
}

private void alertaFecha() {
    // TODO Auto-generated method stub
}

private void alertaHora() {
    // TODO Auto-generated method stub
}

private void progress2() {
    // TODO Auto-generated method stub
}

private void progress1(){
}

private void alertaOpcionesCheck() {
    // TODO Auto-generated method stub
    msj.setTitle(titulo)
        .setMultiChoiceItems(idiomas, idiomasSeleccionados, new
DialogInterface.OnMultiChoiceClickListener() {

        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which, boolean isChecked) {

```

```

        // TODO Auto-generated method stub
        ((Dialogo)getActivity()).opcionCheck(idiomas,idiomasSeleccionados);
    }
});
}

private void alertaOpcionesRatio() {
    // TODO Auto-generated method stub

    msj.setTitle(titulo)
        .setSingleChoiceItems(sexo,-1,new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int elemento) {
                // TODO Auto-generated method stub

                ((Dialogo)getActivity()).opcionRatio(sexo[elemento]);
            }
        });
}

private void alertaSiNoCancel() {
    // TODO Auto-generated method stub
    Log.i("Depurando","configurando el alertDialog ");
    msj.setTitle(titulo)
        .setMessage("Quieres guardar los cambios")
        .setPositiveButton("OK",new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                // TODO Auto-generated method stub
                ((Dialogo)getActivity()).opcionSI(tipo);
            }
        })
        .setNegativeButton("NO",new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                // TODO Auto-generated method stub
                ((Dialogo)getActivity()).opcionNO(2);
            }
        })
        .setNeutralButton("CANCEL",new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                // TODO Auto-generated method stub
                ((Dialogo)getActivity()).opcionCancel();
            }
        });
}
}

```

```

private void alertaSiNo() {
    // TODO Auto-generated method stub
    Log.i("Depurando","configurando el alertDialog ");
    msj.setTitle(titulo)
    .setMessage("Indica la opción mas adecuada")
    .setPositiveButton("OK",new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            // TODO Auto-generated method stub
            ((Dialogo)getActivity()).opcionSI(tipo);
        }
    })
    .setNegativeButton("NO",new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            // TODO Auto-generated method stub
            ((Dialogo)getActivity()).opcionNO(2);
        }
    });
}

```

```

private void alertaOk() {
    // TODO Auto-generated method stub
    Log.i("Depurando","configurando el alertDialog ");
    msj.setTitle(titulo)
    .setMessage("Sólo puedes darte por enterado")
    .setPositiveButton("OK",new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            // TODO Auto-generated method stub
            ((Dialogo)getActivity()).opcionSI(tipo);
        }
    });
    Log.i("Depurando","Alert Dialog configurado ");
}
}

```