

LABORATORIO 3 – MANEJO DE GRÁFICOS

Para el manejo de gráficos se utiliza el “**ImageView Control**”, para lo cual en el LAYOUT crear un control ImageView, un TextView y dos Button’s. También creamos un folder “drawable” en “res”. Dentro de este folder creado “importamos” a través de File System los gráficos necesarios, en este caso son 4: leo.jpg, geminis.jpg, cáncer.jpg y libra.jpg

Toda vez que el usuario dé click en el primer botón, se desactivará y luego activará la visibilidad del gráfico. Asimismo, el segundo botón, activará un gráfico diferente hasta mostrar los cuatro gráficos correlativamente y retornar a mostrar el primer gráfico, y así sucesivamente.

```
package com.example.martes26;

import android.os.Bundle;
import android.app.Activity;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends Activity {
    String qGrafico="leo";
    boolean visible=true;
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        getMenuInflater().inflate(R.menu.activity_main, menu);
        return true;
    }

    public void Visibilidad( View vista){
        TextView mensaje = (TextView) findViewById(R.id.textView1);
        ImageView iv = (ImageView) findViewById(R.id.imageView1);
        if ( visible ){
            iv.setVisibility(View.INVISIBLE);
            visible=false;
            mensaje.setText("Alterando Visibilidad=False");
        }
        else {
            iv.setVisibility(View.VISIBLE);
            visible=true;
            mensaje.setText("Alterando Visibilidad=True");
        }
    }
}
```

```
public void Grafico( View vista){
    TextView mensaje = (TextView) findViewById(R.id.textView1);
    ImageView iv = (ImageView) findViewById(R.id.imageView1);
    String qTexto="";
    if ( qGrafico.equals("leo")) {
        iv.setImageResource(R.drawable.geminis);
        qGrafico="geminis";
        qTexto="Geminis";
    }
    else {
        if ( qGrafico.equals("geminis")) {
            iv.setImageResource(R.drawable.cancer);
            qGrafico="cancer";
            qTexto="Cancer";
        }
        else {
            if ( qGrafico.equals("cancer")) {
                iv.setImageResource(R.drawable.Libra);
                qGrafico="libra";
                qTexto="Libra";
            }
            else {
                iv.setImageResource(R.drawable.Leo);
                qGrafico="leo";
                qTexto="Leo";
            }
        }
    }
    mensaje.setText("Alterando Contenido a "+qTexto);
}
}
```