E0707 VistasReutilizables

Vistas Independientes

En este ejercicio vamos a poner la clase EjemploView del Ejercicio E0705_ShapeDrawable en un fichero independiente para que pueda ser utilizada desde cualquier parte.

1. Crea un proyecto E0707_VistasReutilizables como copia del E0705_ShapeDrawable

2. En la clase EjemploGraficosActivity selecciona todo el texto correspondiente a la definición de la clase EjemploView y córtalo al portapapeles.

- 3. Crea una nueva clase con New/Class...
- 4. Introduce como nombre de la clase EjemploView.
- 5. Pega el texto que has puesto en el portapapeles.

6. Verifica que al ejecutar la aplicación el resultado es idéntico al obtenido en la sección anterior.

Creación de una vista que pueda ser diseñada desde XML

Modificaremos la vista anterior para que pueda ser utilizada usando un diseño en XML:

1. Modifica el código de la clase EjemploView. para que coincida con el siguiente:

El método onSizeChanged, hace que el óvalo se dibuje siempre ajustado al tamaño de la vista.

2. Abre el fichero main.xml en modo Graphical Layout. En la ventana Outline selecciona con el botón derecho la raíz del Layout, que seguramente será un RelativeLayout. Serecciona la opción Change Layout (botón derecho raton) y como nuevo tipo indica LinearLayout (Vertical).

3. En la paleta de vistas dentro de la última sección, observa como se ha añadido la nueva vista:



4. Arrastra dos elementos de este tipo al Layout.

5. Modifica las propiedades que define el ancho y alto de estas vistas, tal y como se muestra a continuación

```
<LinearLayout>
```

NOTA: No utilices el valor "wrap_content". Nuestra vista no ha sido programada para soportar este tipo de valor

En la clase EjemploGraficosActivity reemplaza setContentView(new EjemploView(this)) por setContentView(R.layout.main).

7. Ejecuta la aplicación. El resultado ha de ser similar a:

