

APUNTES. DISEÑAR UNA TOOLBAR EN ANDROID

1. Desactivar la appBar de la aplicación

```
android:theme="@style/Theme.AppCompat.Light.NoActionBar">
```

2. Diseñar la vista de la toolBar en la carpeta de res/layouts

```
<androidx.appcompat.widget.Toolbar
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="?attr/colorPrimary"
    android:minHeight="?attr/actionBarSize"
    android:theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Dark.ActionBar"
/>
```

3. Diseño del menu en res/menu con Menu Resource File

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    tools:context=".ui.MainActivity">
    <item
        android:id="@+id/ver_profesores"
        android:icon="@drawable/ver_profesores"
        android:orderInCategory="100"
        app:showAsAction="collapseActionView"
        android:title="Ver profesores" />
</menu>
```

4. Incluir la vista de la toolbar en la vista de un Activity

```
<include
    android:id="@+id/toolbar"
    layout="@layout/toolbar"/>
```

5. Instanciar la toolbar desde el Activity mediante código

```
Toolbar toolbar=(Toolbar)findViewById(R.id.toolbar);
setSupportActionBar(toolbar);
```

6. Se pueden añadir propiedades desde el código

```
toolbar.setTitle(R.string.menu_titulo);
toolbar.setSubtitle(getString(R.string.ejemplo));
```

7. Colocar el menú dentro de la toolbar mediante el método inflate y sobrescribiendo el método onCreateOptionsMenu

```
@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){

    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_toolbar,menu);
    return true;
}
```

8. Gestionar los eventos del menu

```
@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){
    switch(item.getItemId()){
        case R.id.item1:
            hacerMetodoItem1();
            break;
        case R.id.item2:
            hacerMetodoItem2();
            break;
    }
    return true;
}
```