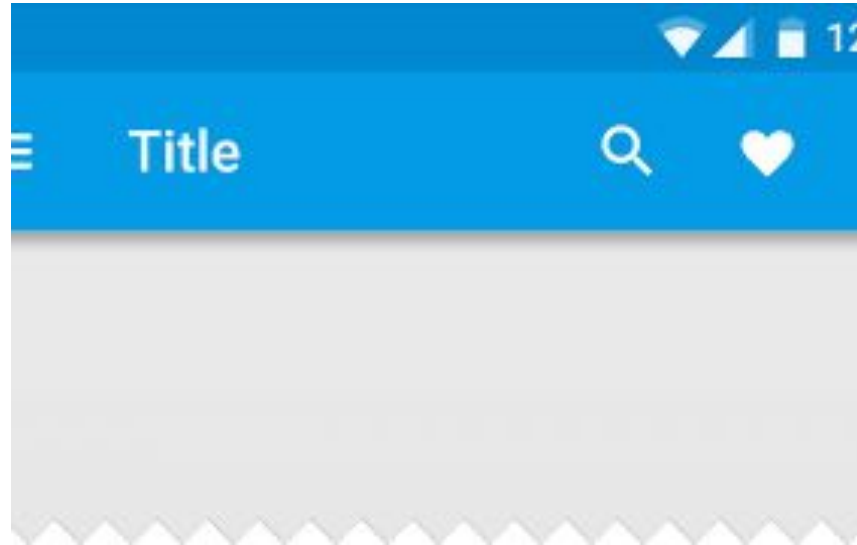


# Collapse Toolbar



Erase una vez el **AppBar**  
Entonces surgio una **idea!**



Y si le ponemos  
un ImageView  
dentro!





### Collapse Toolbar



**AppBarLayout**



Wrap

**Collapsing Toolbar**



Wrap

**ToolBar**

### Configuraciones

#### → **Collapsing Title:**

Nos permite poner un titulo que se animara cuando se expanda el Collapsing ToolBar.

#### → **Collapsing Mode:**

Nos permite cambiar la forma en que se colapsa. Puede ser **Parallax** o **Pin**. Si escogemos Pin entoces el componente permanecera estatico mientras se colapsa.

#### → **Content Scrim:**

Nos permite poner una malla de fondo como contenido cuando el componente se contrae.

## Insertar Dependencias

```
dependencies {  
    ...  
    compile 'com.android.support:design:27.0.1'  
    ...  
}
```

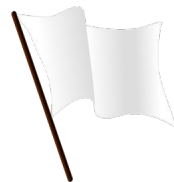
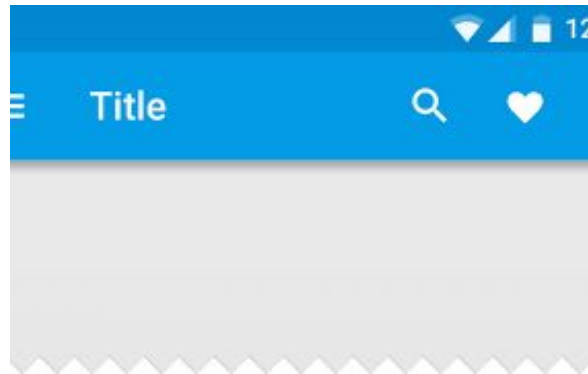
## Hijos del Coordinator Layout





```
<android.support.design.widget.AppBarLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="250dp"
    android:theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Dark.ActionBar">
    <android.support.design.widget.CollapsingToolbarLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:title="Android"
        app:contentScrim="@color/colorPrimaryDark"
        app:layout_scrollFlags="scroll|exitUntilCollapsed">
        <ImageView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:scaleType="centerCrop"
            app:layout_collapseMode="parallax"/>
        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            app:layout_collapseMode="parallax">
        </android.support.v7.widget.Toolbar>
    </android.support.design.widget.CollapsingToolbarLayout>
</android.support.design.widget.AppBarLayout>
```

## AppBar



Check Scroll Flags

### Nested Scroll View

```
<android.support.v4.widget.NestedScrollView  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:layout_width="match_parent"  
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior">  
  
    <android.support.v7.widget.RecyclerView  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent"/>  
</android.support.v4.widget.NestedScrollView>
```



Hay que decirle que corra junto  
con el **AppBarLayout**!



#### Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, ex posse repudiare eam, nam habeo corpora liberavisse at, id mei everti aeterno docendi. Cu nec interesset sadipscing concludaturque, sed ex mandamus complectitur. Odio omnes latine te eos. Habeo movet quaeque id pro.

#### Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, ex posse repudiare eam, nam habeo corpora liberavisse at id eam everti aeterno docendi. Cu nec

### Floating Action Button

```
<android.support.design.widget.FloatingActionButton  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    app:layout_anchor="@id/appBarLayout"  
    app:layout_anchorGravity="bottom|right|end">  
</android.support.design.widget.FloatingActionButton>
```



Hay que anclarlo al  
**AppBarLayout!**

