


Open   Opened 3 days ago by  **Rubén Montero**

## Celda para nuestro RecyclerView (XML)

### Resumen

- Añadiremos un nuevo archivo `recycler_view_cell.xml`

### Descripción

Aunque sabemos que hay *cinco* clips que vienen como respuesta a la petición <http://raspi:8000/clips>, la idea es que el servidor pueda responder *lo que le dé la gana* (una lista de 10, 20, 100 clips...) y nuestra *app* lo pinte correctamente. Es decir, nuestro `<RecyclerView>` muestra un número *indefinido* (en tiempo de compilación) de elementos.

Por ello, debemos añadir un único archivo de *layout* (XML) que representa una *celda*. Más adelante, será trabajo del *adaptador* encargarse de decidir *cuántas* celdas se pintan y con *qué* contenido.

En esta tarea, sólo definiremos la *maqueta* (*layout* XML) de una celda:

### La tarea

En la jerarquía de archivos, desde *res > layout* **haz click** derecho > *New > Layout Resource File*. **Dale** el nombre `recycler_view_cell` y **haz click** en OK, manteniendo el `ConstraintLayout` como elemento raíz:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

**Modifica** `layout_height` en `recycler_view_cell.xml` para que valga `wrap_content`:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    - android:layout_height="match_parent">
+   android:layout_height="wrap_content">
+
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

(Múltiples de estos `recycler_view_cell.xml` van a estar dentro de nuestro `<RecyclerView>`, que, recordemos, ocupa toda la pantalla. Por lo tanto, ¡no podemos dejar `match_parent` como altura! Si lo hacemos, cada celda llenará todo el alto de la pantalla).

Ahora, dentro de la celda, vamos a mostrar únicamente un *texto*. Será el *título* de un *clip* de vídeo devuelto por el API REST.

### Añadiendo el contenido

Dentro del `<ConstraintLayout>`, **añade** un `<TextView>`. **Dale** un `android:id` libremente (el que quieras).

**Posiciónalo** como quieras dentro del `<ConstraintLayout>`, con los márgenes que consideres oportunos.

Para terminar, en dicho `<TextView>`, **indica** un tamaño de texto: `23sp`.

### Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo *commit*.



Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to [%Sprint 2](#) 3 days ago

