


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

Clicks en las celdas

Resumen

- Añadiremos un `OnClickListener` *anónimo* a cada celda `ClipViewHolder`
- Añadiremos también un atributo privado de tipo `Clip`
- Cuando se *clique* en una celda, se mostrará un `Toast` con información del `Clip` clicado

Descripción

Nuestro `RecyclerView` sirve para mostrar información de una lista de *clips* de vídeo, obtenida de un API REST.

¡Vamos a permitir al usuario interaccionar con la lista!

Más concretamente, cuando el usuario *clique* una celda, se mostrará un `Toast` con el `id` del `Clip` correspondiente a esa celda.

Ese `id`, en `ClipViewHolder.java`, sólo está disponible mediante el `Clip clip` del método:

```
public void bindData(Clip clip) {
```

...pero, como verás a continuación, ¡necesitaremos almacenar el `Clip` y usarlo desde el método constructor!

Gráficamente

Cannot render the image. Maximum character count (5000) has been exceeded.

La tarea

Dentro de la clase `ClipViewHolder.java` tenemos un constructor que admite un parámetro tipo `View`. Es la *vista* de la celda, así que podemos usarla a nuestro antojo. **Establece** en dicho `itemView` un `OnClickListener` *anónimo* así:

```
// Método constructor
public ClipViewHolder(@NonNull View itemView) {
    // ...
    itemView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {

        }
    });
}
```

Luego, **añade** a `ClipViewHolder.java` un atributo privado tipo `Clip`:

```
public class ClipViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder {
    // Nuevo atributo
    private Clip clip;
    // ...
}
```

...e **inicialízalo** añadiendo esta línea al método `bindData`:

```
public void bindData(Clip clip) {
    // ...
    this.clip = clip;
}
```

Regresando al `OnClickListener` *anónimo*, **añade** las siguientes líneas para obtener el `id` del `clip` y conseguir un `context` que servirá para mostrar un `Toast`:

```
itemView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
```

```
+         int clipId = clip.getId();
+         Context context = view.getContext();
+
+         // Mostramos un Toast para completar la tarea
+         // ...
    }
});
```

Finalmente, para completar el método `onClick` y la tarea **muestra** un `Toast` con el mensaje `"Tap on ViewHolder with clipId: " + clipId`.

Por último

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



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