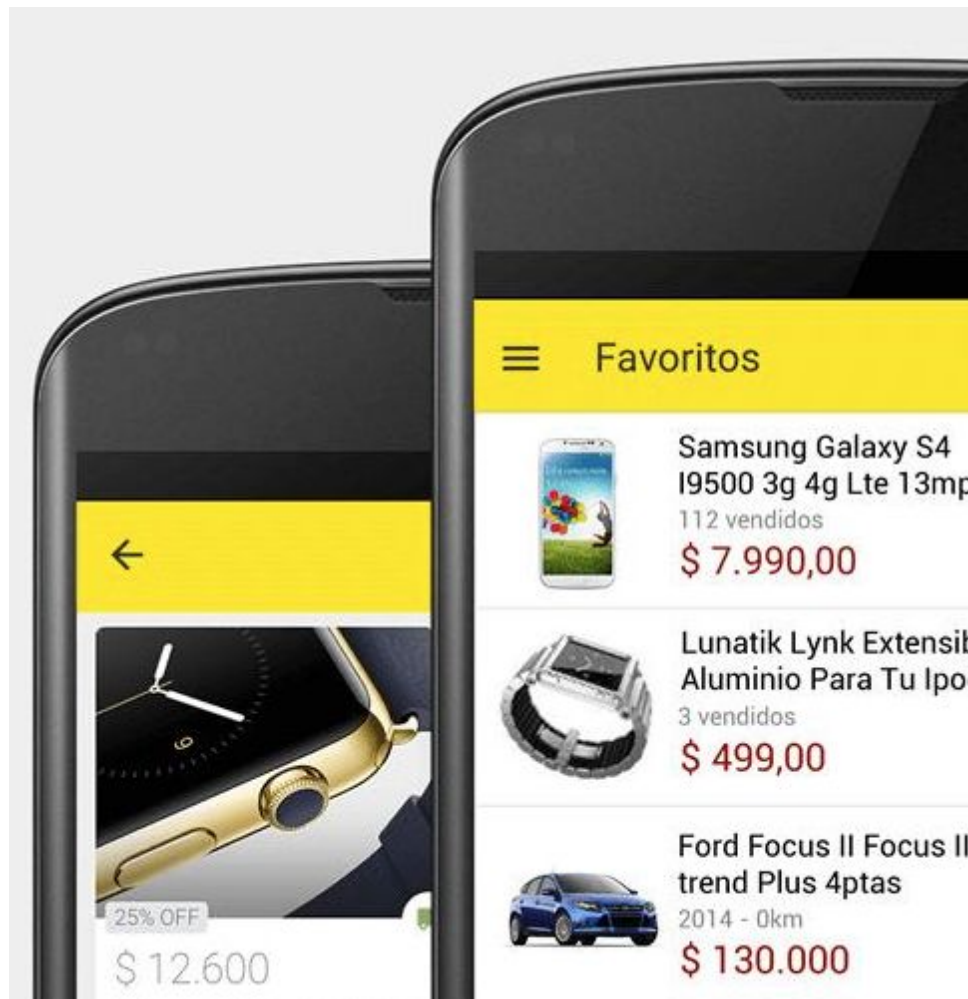


Ejercicio RecyclerView con Listener



Parte 1: Fragment RecyclerView de Productos

- 1) Modelar la clase Producto, que tendrá un nombre, precio, descripción y una imagen.
- 2) Crear un "FragmentRecyclerViewProductos", que contendrá la lista que se ve en la imagen anterior, usando RecyclerView.
- 3) Al crearse la MainActivity, esta deberá cargar el Fragment creado en el paso 1.

Ayuda: El Adapter del RecyclerView extiende de **RecyclerView.Adapter**, y debe implementar los métodos: `onBindViewHolder`, `getItemCount` y `onCreateViewHolder`. Se debe crear una clase que extienda de **ViewHolder**, se recomienda que sea creada dentro del Adapter.

Parte 2: Listener Del RecyclerView y FragmentDetalleProducto

- 1) Crear un nuevo "FragmentDetalleProducto" y su respectivo layout. Su layout debe contener la imagen del producto (con un mayor tamaño), el nombre, el precio y la descripción.
- 2) Agregarle a las celdas del RecyclerView un onClickListener, que reconocerá cuando se hace click en algún producto.
- 3) Al hacer click en una celda, el Adapter le enviará la información sobre el producto tocado al "FragmentRecyclerViewProductos" y este la reenviará al MainActivity. La MainActivity será la encargada de crear un nuevo "FragmentDetalleProducto" y reemplazarlo por el "FragmentRecyclerViewProductos" que se estaba viendo desde un principio.

Ayuda: Para comunicar el MainActivity con el "FragmentRecyclerViewProductos" debo utilizar una **interface**. El onClickListener va **seteado a la View** que inflo del "layout_detalle" y que utilizo para crear el ViewHolder y le seteo el listener que tiene mi Adapter. Para enviar información de un Fragment a otro se utilizan los métodos **setArguments(Bundle unBundle)** y **getArguments()**.