

DAM M08 UF1 – Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils.

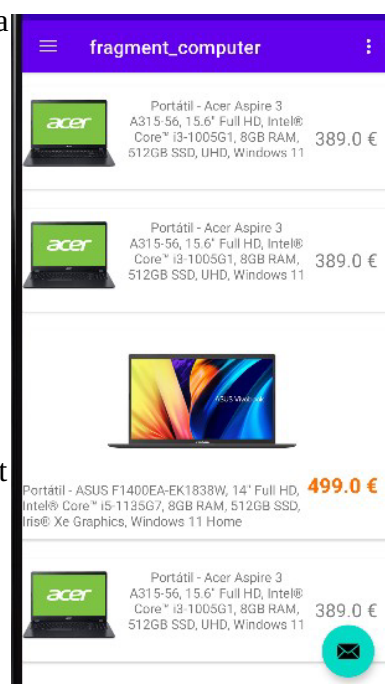
Activitat 9.

Emprant l'Android Studio fes una aplicació amb el nom Act9NomCognom1 (per exemple Act9JordiSoto). El llenguatge serà Kotlin i el seu Minimum SDK a de ser l'API 24.

L'objectiu d'aquesta activitat és que trebal·leu amb els components RecyclerView, CardView, càrrega de imatges per URL amb Glide i navigation drawer.

Dissenyeu una aplicació d'una botiga d'electrodomèstics (tipus MediaMarkt) que tingui un menú navigation drawer on:

- La pestanya principal (coincidirà amb els elements de menú del navigation drawer) serà un RecyclerView amb les categories:
 - Smartphone.
 - Ordinadors.
 - Televisions.
 - Movilitat.
- Quan feu clic a sobre de una de les categories ha d'anar a un altre fragment que mostrarà un recyclerview dels productes de la categoria. Aquests productes hauran de tenir un mínim de 3 tipus diferents de vistes i han de possibilitar que l'usuari pugi cercar un producte per la descripció.
- Quan es faci clic a sobre d'un producte ha de mostra la fitxa del producte que haurà de tenir:
 - Una imatge.
 - Una descripció.
 - Un preu.
 - Una quantitat
 - El botó d'afegir al carret.
- Si feu clic a sobre de un element de menú del navigation drawer de la mateixa categoria també ha d'obrir el fragment amb els productes de la categoria.
- L'últim item del Navigation Drawer serà la opció de veure el carret de la compra el qual mostrarà la descripció i preu





dels productes afegits. Cada item ha de tenir també un botó d'eliminar del carret de la compra. Que l'elimini de la llista i actualitzi la vista del carret.

A tenir en compte:

- Totes les imatges s'han de carregar amb Glide.
- Heu d'utilitzar view binding en els adaptadors. Trobareu un exemple a:
<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-use-view-binding-in-recyclerview-adapter-class-in-android/>
- Podeu trobar un exemple de cerca/filtrat en un recyclerview a:
<https://www.geeksforgeeks.org/android-searchview-with-recyclerview-using-kotlin/>