

1.- Se desea realizar una app para consultar los productos del Black Friday.

Inicialmente el usuario se deberá loguear introduciendo su login y contraseña. Si el usuario se valida correctamente se mostrará una nueva activity para la consulta de los artículos que hay almacenados.

En la consulta de productos se introducirá el código del producto y se mostrará toda la información que se tenga disponible

Notas:

- Los usuarios están almacenados en una colección inmutable. Los datos de cada usuario son: Login y Contraseña
- Los productos se almacenarán en otra colección, siendo sus datos el código, denominación, imagen y url donde pueden encontrar más información.
- Se debe de utilizar componentes de Material Design

<https://material.io/components/text-fields/android>

2. Se desea realizar una aplicación que muestre la lista de los monumentos que se pueden visitar en la ciudad de Burgos.

Por cada monumento se mostrará la imagen, Denominación y Ubicación. Además, se podrá enviar un correo electrónico solicitando información, así como llamar por teléfono. Si el usuario realiza una pulsación larga se mostrará en una nueva activity toda la información que se tenga disponible, (imagen, denominación, ubicación, teléfono, email y texto explicativo)

Para realizar este ejercicio se deberá de utilizar: recyclerView, CardView, ScollView.....

Puedes consultar las siguientes direcciones:

- <https://material.io/components/cards/android#using-cards>
- <https://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/recyclerview?hl=es-419>
- <https://developer.android.com/reference/android/widget/ScrollView>