

EXAMEN ANDROID (3ª PARTE)

Tenemos una pantalla inicial en un activity que tiene BottomNavigation con dos Fragments. El primero permite registrar usuarios con nombre de usuario y contraseña. Desde el botón de guardar, almacenaremos los datos en BD mediante el uso de ROOM. La segunda vez que se lance la aplicación se mostrará en las casillas y usuario y contraseña los valores del último usuario registrado. Existirá un botón Listar para mostrar por consola todos los datos de todos los usuarios datos de alta hasta el momento.

En la segunda opción del BottomNavigation muestra un segundo fragment en el que se mostrará en un número de gran tamaño el número de usuarios registrados hasta el momento.

Notas.-

```
plugins {  
    id("com.android.application")  
    id("org.jetbrains.kotlin.android")  
  
    id("kotlin-kapt")  
}  
  
dependencies {  
  
    //ROOM DATABASE  
    implementation("androidx.room:room-runtime:2.6.1")  
    kapt("androidx.room:room-compiler:2.6.1")  
    implementation("androidx.room:room-ktx:2.6.1")  
  
    implementation("androidx.lifecycle:lifecycle-runtime-ktx:2.7.0")  
}
```

Recuerda para insertar en BD no debe estar en el hilo principal, y las funciones del DAO tienen que estar como suspend

```
binding.bInsertar.setOnClickListener()
```

Utilizamos viewBinding, dataBinding