

# MODULO 4 | Desarrollo de Aplicaciones Móviles

## Android Kotlin | Ignacio Cavallo

---

[https://github.com/cavigna/modulo\\_desarrollo\\_de\\_aplicaciones\\_moviles\\_android\\_kotlin](https://github.com/cavigna/modulo_desarrollo_de_aplicaciones_moviles_android_kotlin)

### Clase 64 | 30-07

Para mi reflexión, básicamente voy a hacer lo mismo que se viene haciendo las ultimas clases, repetición de patrones que no aportan en nada. Por eso repito:

La clase de hoy viene repitiendo la misma lógica de las últimas semanas. El profesor hace aparición a las 8:30 para saludar, dar alguna directiva y de ahí silencio total. Luego regresa a las 10 para avisarnos del break, y finalmente aparece a las 12:30 para despedirse. Literalmente habla o dice algo 10 minutos de 4 horas.

Es por ello que empiezo a trabajar con el ejercicio del profesor que incluye APIRest, que nos enseñará la semana que viene..., cuando hubo tiempo de sobra para empezar con los temas esta semana.

Estoy demasiado frustrado, y por ello es que mis reflexiones son cada vez más negativas. Nuevamente pido disculpas por ello, espero que alguien lea esto y podamos construir un cambio en el tiempo que nos queda de cursado.

Ejercicio Propuesto por el Prof.

### Ejercicio

Se requiere desarrollar una aplicación móvil para Android en el lenguaje Kotlin o Java, esta aplicación móvil debe realizar las siguientes acciones:

- La aplicación se conectará a un api rest del cual obtendrá un listado de libros mostrando su título, autor y una miniatura de su portada.
- La aplicación permitirá seleccionar libros y mostrar su detalle.
- La aplicación permitirá ver los libros favoritos sin conexión.
- La aplicación contará con un botón que permite enviar un correo electrónico utilizando alguna aplicación de correo.

Agregar 4 nuevas funcionalidades a la aplicación.

Elaborar diagramas de casos de uso y detallar requerimientos funcionales.

## RESULTADO

---

## CODIGO

---

## MainActivity.kt

```
package com.example.booksv1

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.util.Log
import androidx.lifecycle.LifecycleScope
import com.example.booksv1.RetrofitInstance.retroService
import com.example.booksv1.databinding.ActivityMainBinding
import kotlinx.coroutines.launch

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    private lateinit var binding: ActivityMainBinding
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(binding.root)

        lifecycleScope.launchWhenCreated {
            val response = retroService.searchByName()
            val data = response.body()!!

            if (response.isSuccessful){
                Log.v("Libros", response.body().toString())
                binding.tvprueba.text = data.items.get(0).volumeInfo.title
            }
        }
    }

    private fun getBookByName(){
        lifecycleScope.launch{

        }
    }
}
```