

# 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)

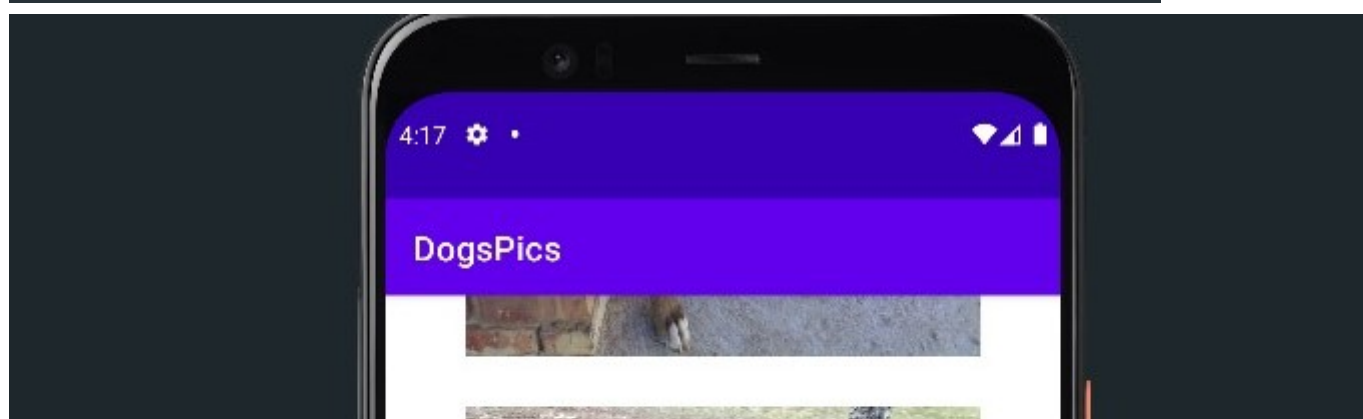
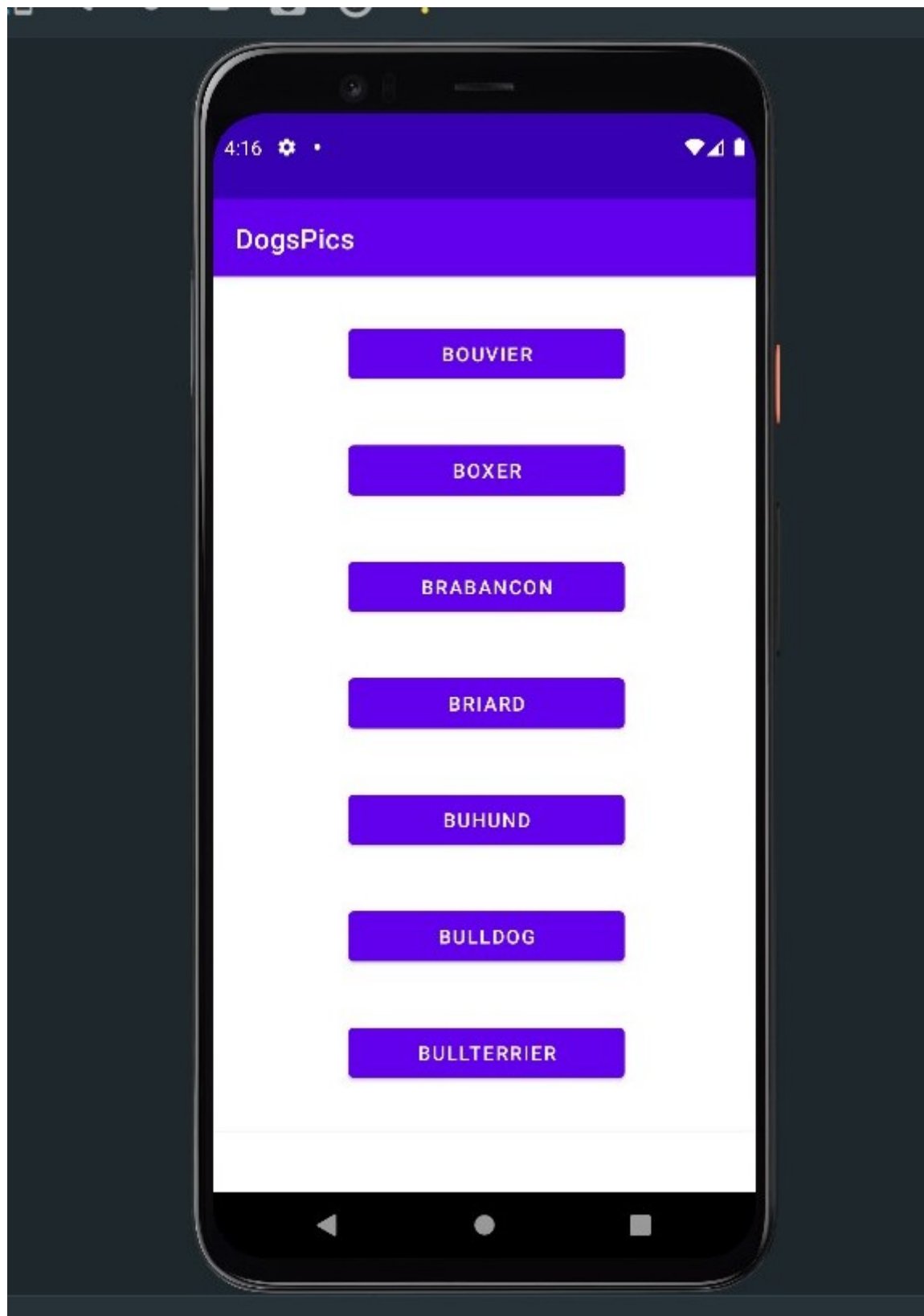
### Clase 95 | 12-11

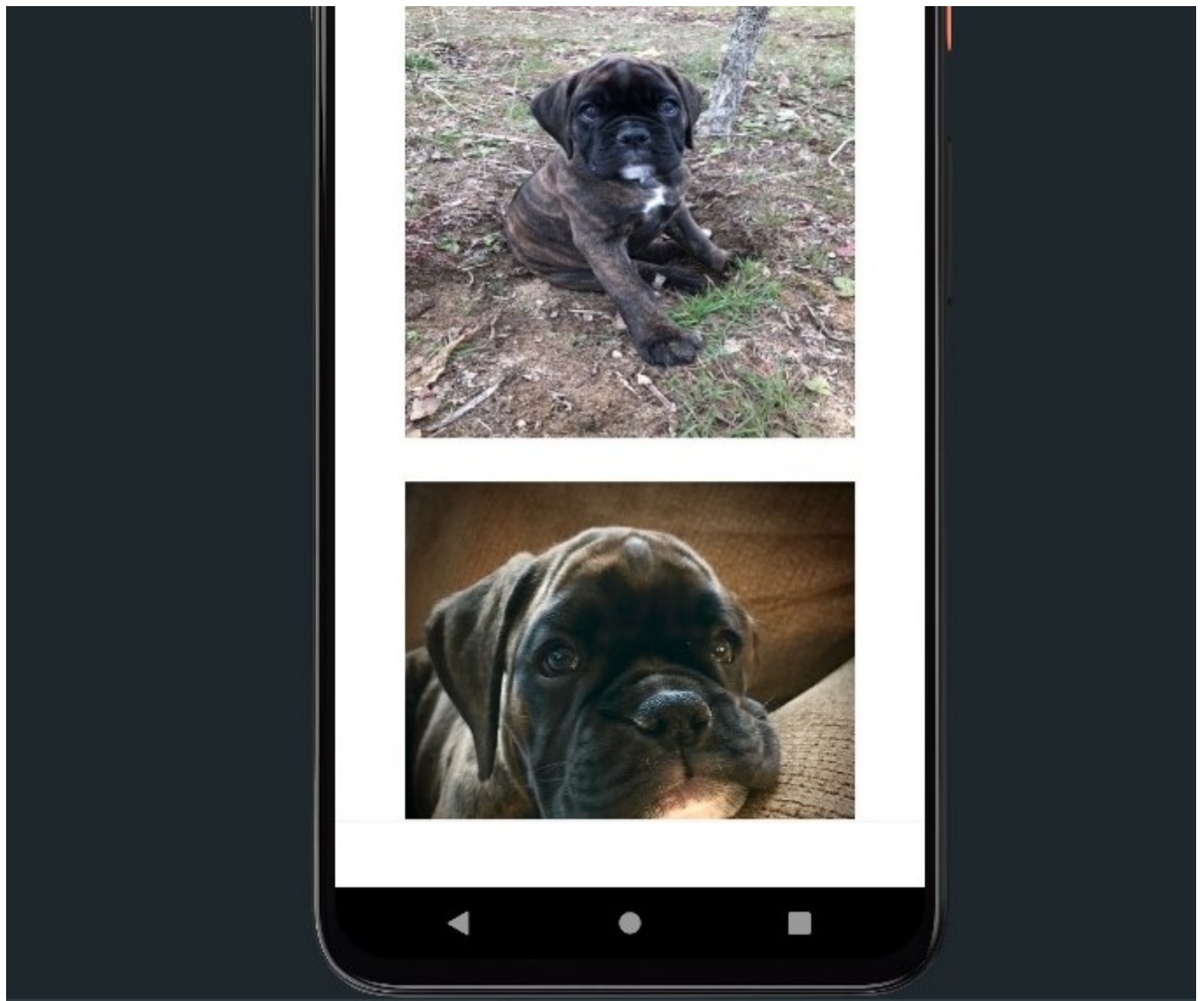
Retomando la clase anterior expuse sobre Corrutinas. La verdad que aprendí un montón gracias a muchas horas fuera de clase investigando sobre el tema.

En la segunda parte de la clase comenzamos un ejercicio desafiante que incluye corrutinas, Retrofit y Room. Aquí esta el link del repo

<https://github.com/cavigna/DogsPics>

A continuación muestro unas capturas de pantalla





## CODIGO

---

### PerroViewModel.kt

```
class PerroViewModel(private val repositorio: Repositorio) : ViewModel() {

    val listadoRazaDB: LiveData<List<ListadoRazaDB>> =
        repositorio.listadoRazasDB().asLiveData()

    private var _listadoImágenesPorRaza = MutableLiveData<PerroImágenes>()
    val listadoImágenesPorRaza: LiveData<PerroImágenes> = _listadoImágenesPorRaza

    var razaSeleccionada = ""

    fun imágenesPorRaza(nombreRaza:String){

        viewModelScope.launch(IO) {

            _listadoImágenesPorRaza.postValue(repositorio.imágenesPorRaza(nombreRaza))
```

```
    }  
  
    }  
  
    fun agregarListadoRaza() {  
        viewModelScope.launch {  
            val listado = repositorio.listadoRazaAPI()  
            val listadoRazaDB = mutableListOf<ListadoRazaDB>()  
  
            for (s in listado) {  
                listadoRazaDB.add(ListadoRazaDB(raza = s))  
            }  
  
            repositorio.agregarListaRazaDB(listadoRazaDB)  
  
        }  
    }  
  
    }  
}
```