

MODULO 4 | Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Android Kotlin | Ignacio Cavallo

https://github.com/cavigna/modulo_desarrollo_de_aplicaciones_moviles_android_kotlin

Clase 93 | 10-11

En esta clase hicimos control del ejercicio de ayer. Cada uno de los 4 compañeros que seguimos en pie, expusimos nuestro proyecto. A medida que surgian inconvenientes tratamos entre todos de solucionar los problemas que iban surgiendo. Estuvo interesante, ya que el profesor simplemente nos guió y nosotros tratamos de resolver los inconvenientes que aparecian.

A continuación dejaré otra parte del código que desarrollé ayer y hoy.

CODIGO

Repositroy.kt

```
class Repositorio(private val api: ApiService, private val dao: GalacticaDao) {  
  
    suspend fun listadoTerrenosAPI() = api.listadoTerrenos()  
  
    suspend fun agregarListadoDB(listaT : List<Terreno>) =  
        dao.agregarListadoDB(listaT)  
  
    fun listadoTerrenosDB() = dao.listadoTerrenoDB()  
  
    fun conteoDB() = dao.conteoDB()  
  
}
```

GalacticaViewModel.kt

```
class GalacticaViewModel(private val repositorio: Repositorio) : ViewModel() {  
  
    //val repo2 = Repositorio()  
    //var listaTerrenosDB:LiveData<List<Terreno>>  
    val listaTerrenosDB = repositorio.listadoTerrenosDB().asLiveData()  
  
    var _uno = MutableLiveData<Int>()  
    val uno :LiveData<Int> = _uno
```

```
val currentTerreno = MutableLiveData<Terreno>()
val conteoDB = repositorio.conteoDB()
var pruebaDB = MutableLiveData<Int>(0)

init {
    checkIfDBEmpty()
    listadoTerrenos()

}

//var pruebaDB = MutableLiveData(10)

fun listadoTerrenos() {
    viewModelScope.launch {

        repositorio.agregarListadoDB(repositorio.listadoTerrenosAPI())
    }
}

fun checkIfDBEmpty() {
    viewModelScope.launch {

        if (listaTerrenosDB.value?.isEmpty() == true) {
            repositorio.agregarListadoDB(repositorio.listadoTerrenosAPI())
        }
    }
}

}
```