

MODULO 4 | Desarrollo de Aplicaciones Móviles

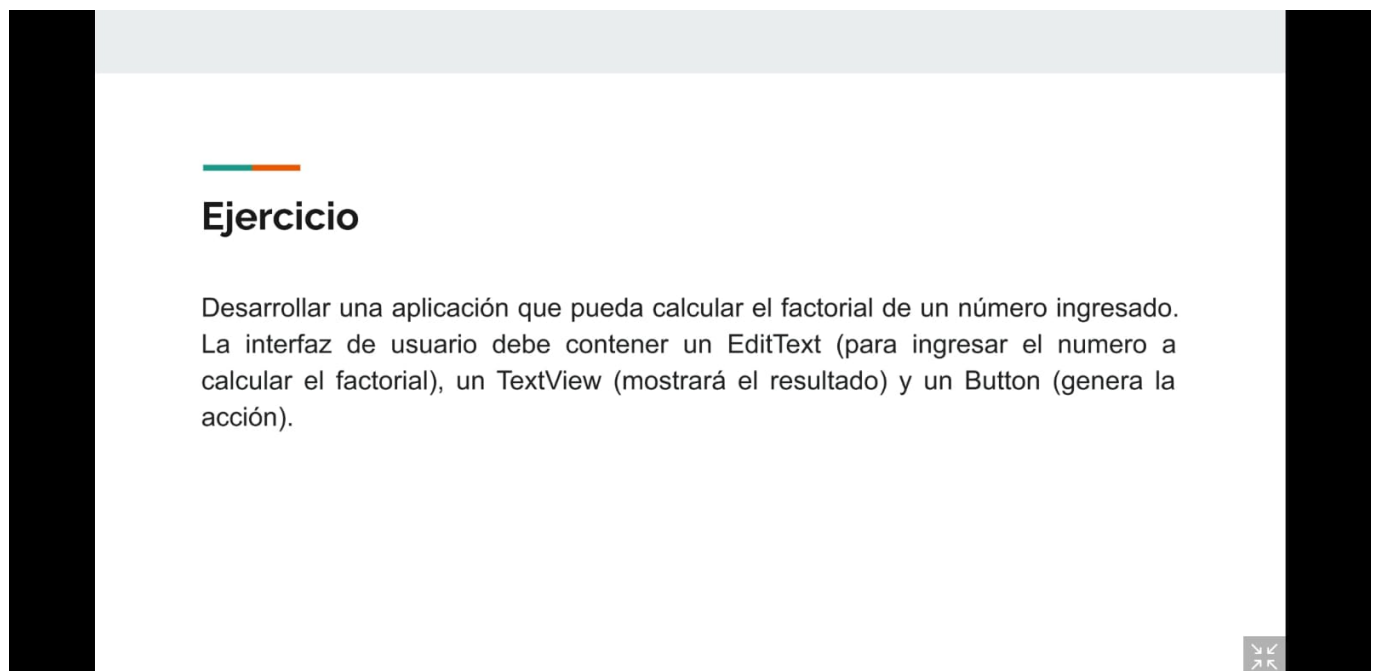
Android Kotlin | Ignacio Cavallo

https://github.com/cavigna/modulo_desarrollo_de_aplicaciones_moviles_android_kotlin

Clase 62 | 28-07

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. Y ya nos quejamos con AIEP y no hubo ningún cambio. Esta es mi reflexión, ESTOY APRENDIENDO CON ALGUNOS COMPAÑEROS, POR NUESTRA CUENTA, ya que en clase se enseña POCO O NADA. Por mi parte, creo que deberíamos sentarnos a discutir sobre los el temario del curso.

Ejercicio Propuesto por el Prof.



The slide has a light blue header and a white body. It features a small logo with three horizontal bars (green, orange, blue) above the title 'Ejercicio'. The text describes a task to develop an application that calculates the factorial of a number entered by the user, using EditText, TextView, and Button components.

Ejercicio

Desarrollar una aplicación que pueda calcular el factorial de un número ingresado. La interfaz de usuario debe contener un EditText (para ingresar el numero a calcular el factorial), un TextView (mostrará el resultado) y un Button (genera la acción).

RESULTADO



120

5

BUTTON

1

2

3

-

4

5

6

⌋

7

8

9

⌫

,

0

.

✓



CODIGO

MainActivity.kt

```
package com.example.factorialhilo

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.provider.Settings
import android.util.Log
import com.example.factorialhilo.databinding.ActivityMainBinding
import kotlinx.coroutines.Dispatchers
import kotlinx.coroutines.GlobalScope
import kotlinx.coroutines.launch

private lateinit var binding: ActivityMainBinding

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

        binding.button.setOnClickListener {
            GlobalScope.launch(Dispatchers.Main) {
                val numeroUsuario = binding.editTextNumber.text.toString()
                val numerodos = numeroUsuario.toInt()
                val resultado = factorial(numerodos).toString()
                binding.textviewResultado.text = resultado
            }
        }
    }

    suspend fun factorial(n: Int): Int {
        Log.v("Tokio", "$n")
        return if( n==0) 1 else n * factorial(n - 1)
    }
}
```

