

# **TAREA 2**

"Transición entre actividades"

*Salvador Costilla Caballero*

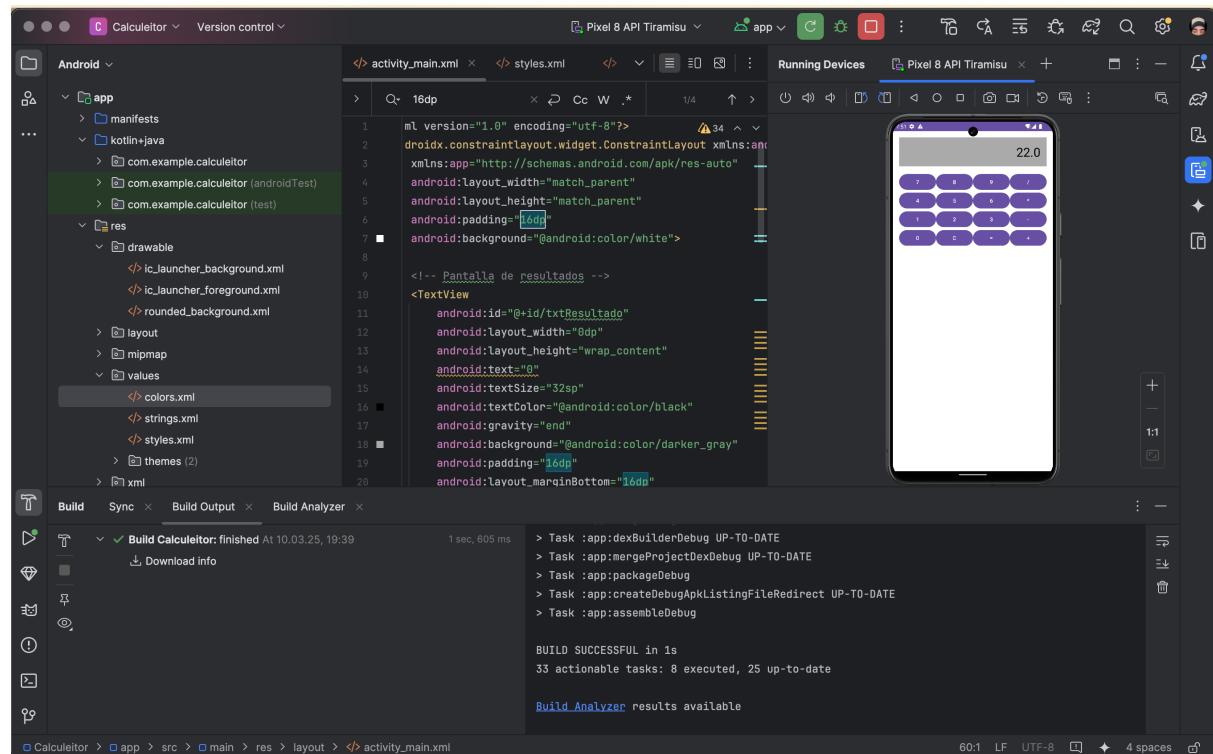
*[Nombre de la compañía] | [Dirección de la compañía]*

## Ejercicio 1: Implementación de una calculadora funcional

Se implementó una aplicación de calculadora utilizando Android Studio. La aplicación permite realizar operaciones básicas como suma, resta, multiplicación y división.

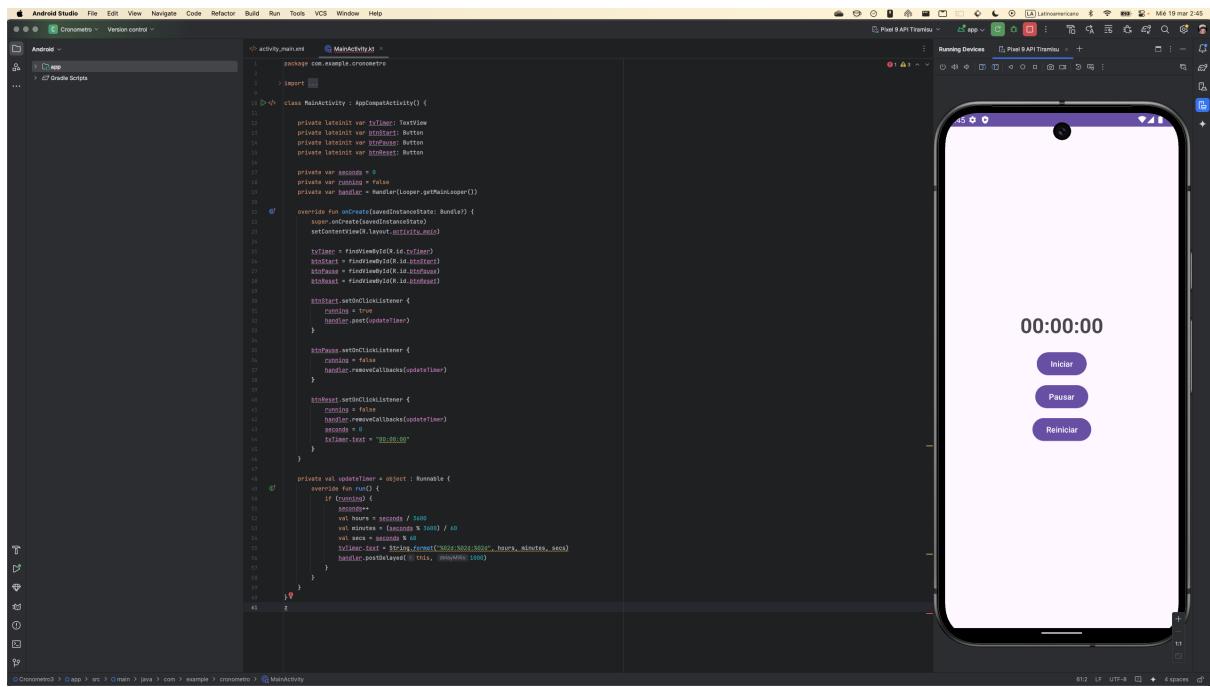
El diseño de la interfaz de usuario se realizó en XML, incluyendo botones para cada operación, un campo de texto para la entrada de números y una pantalla para mostrar los resultados. Se implementó la lógica de las operaciones en Kotlin, asegurando que los cálculos se realicen correctamente y manejando posibles errores como la división entre cero.

La aplicación fue probada en un emulador, verificando su funcionalidad y usabilidad. Se adjunta una captura de pantalla como evidencia de su correcto funcionamiento.

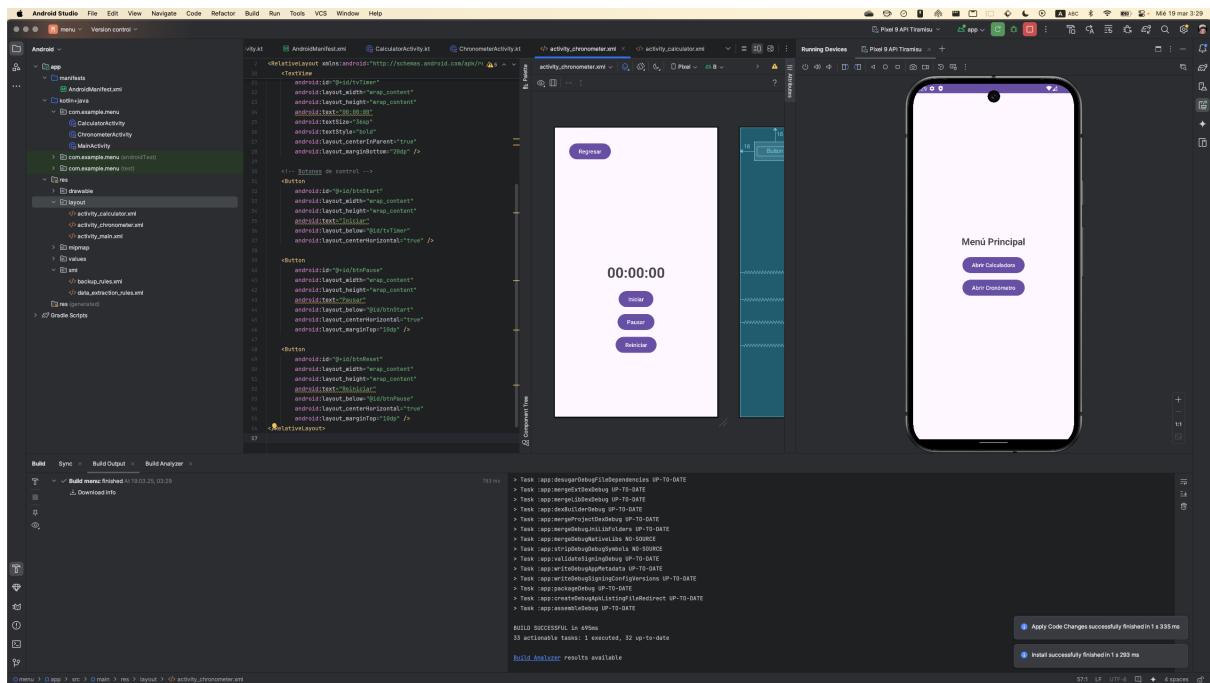


## Ejercicio 2: Desarrollo de una segunda aplicación y creación de un menú principal

Se creó una segunda aplicación en otro proyecto, en este caso se hizo un cronómetro. Al igual que la anterior se trabajó el XML aparte. Y se añade captura de la aplicación en el emulador para verificar el correcto funcionamiento de la misma.



Posteriormente se creó un nuevo proyecto para conectar las dos actividades y poder navegar entre ellas. Para esto se crearon las nuevas activities en la misma carpeta del main activity y se agregaron los XML en la misma carpeta del activity\_main.xml, además se declararon las nuevas activities en el archivo Android manifest.



Se agregó un botón “Regresar” para poder navegar entre las actividades.

## Ejercicio 3: Navegación creativa entre Activities

En este caso se modificó el menú creado en el ejercicio 2 para agregar una activity, en este caso se hizo uno para explorar el sistema solar a partir de nuestra galaxia.

Se agrega también el repo de la tarea.

Repo:

<https://github.com/Salvatorecoscab/AplicacionesMovilesNativas/tree/main/tarea2/menu>

