



Alumno: Amezcua Arévalo Santiago

Profesor: Cardoso Arellano Cristian

Materia:

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Semestre: 6to

Periodo: 2025-2

Nombre de la actividad:

Actividad M5-01

Fecha de entrega: 9 de Mayo del
2025

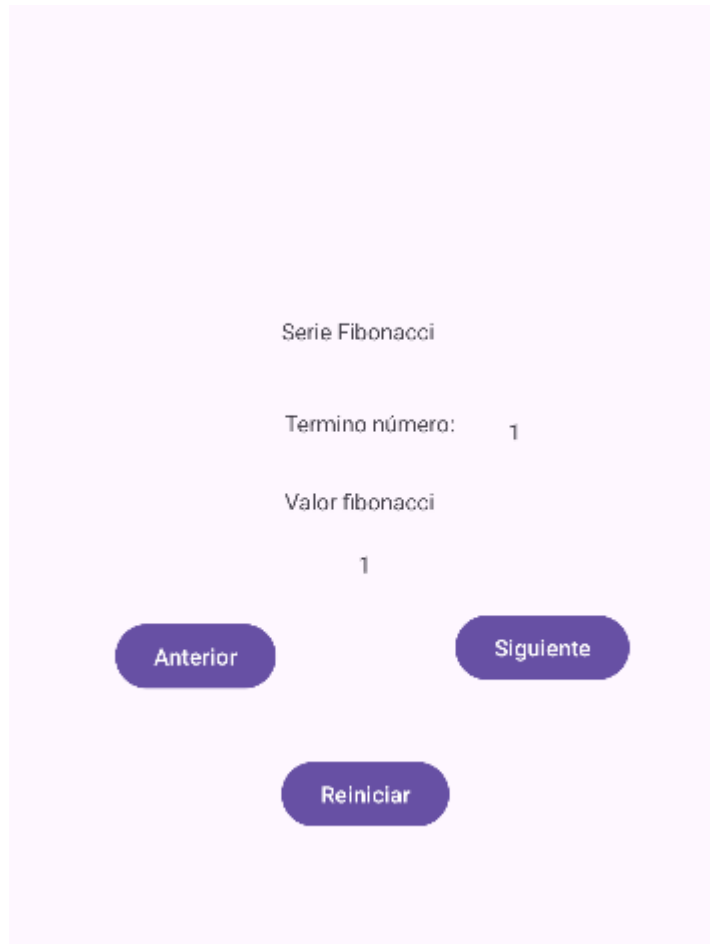
Universidad Nacional Autónoma de
México

Facultad de Contaduría y
Administración

Licenciatura en Informática

Para resolver esta tarea, implemente la recursividad con una estructura muy simple, que nos ahorra una línea de código y permite lograr el objetivo, que es sumar el último número agregado y el penúltimo, para calcular el nuevo último, además agregué los botones para que funcione como lo piden los requisitos.

Utilice un ArrayList, pues no sabemos per sé el tamaño final del arreglo, así que preferí hacerlo dinámico para que permita al usuario llegar tan lejos como quiera.



Vista del programa en ejecución

Conclusión:

El uso de las estructuras recursivas nos sirven para poder acceder a información de una forma “automática”, el programa sabe hasta donde acceder y nos ahorramos la especificación de, lo hacemos de una forma un poco indirecta pues lo hace cuantas veces se cumpla X condición, en este caso, solamente se llama a sí misma una vez