

Concurrency with coroutines

México Tech Talks by



Arlén Toledano
Software Engineer



Advanced

Estaremos respondiendo preguntas como:

- Qué son las corutinas en kotlin ?
- Qué es concurrencia estructurada ?
- Algunos ejemplos de la vida real

Conocimientos previos:

- **Kotlin**
- **Concurrencia**
- **Threads**

Sep 06, 2022
17:00 hrs MX
Vía Meet



¿ Qué es concurrencia ?



Se conoce por *programación concurrente* a la rama de la informática que trata de las técnicas de programación que se usan para expresar el paralelismo entre tareas y para resolver los problemas de comunicación y sincronización entre procesos



¿ Qué son las kotlin coroutines ?



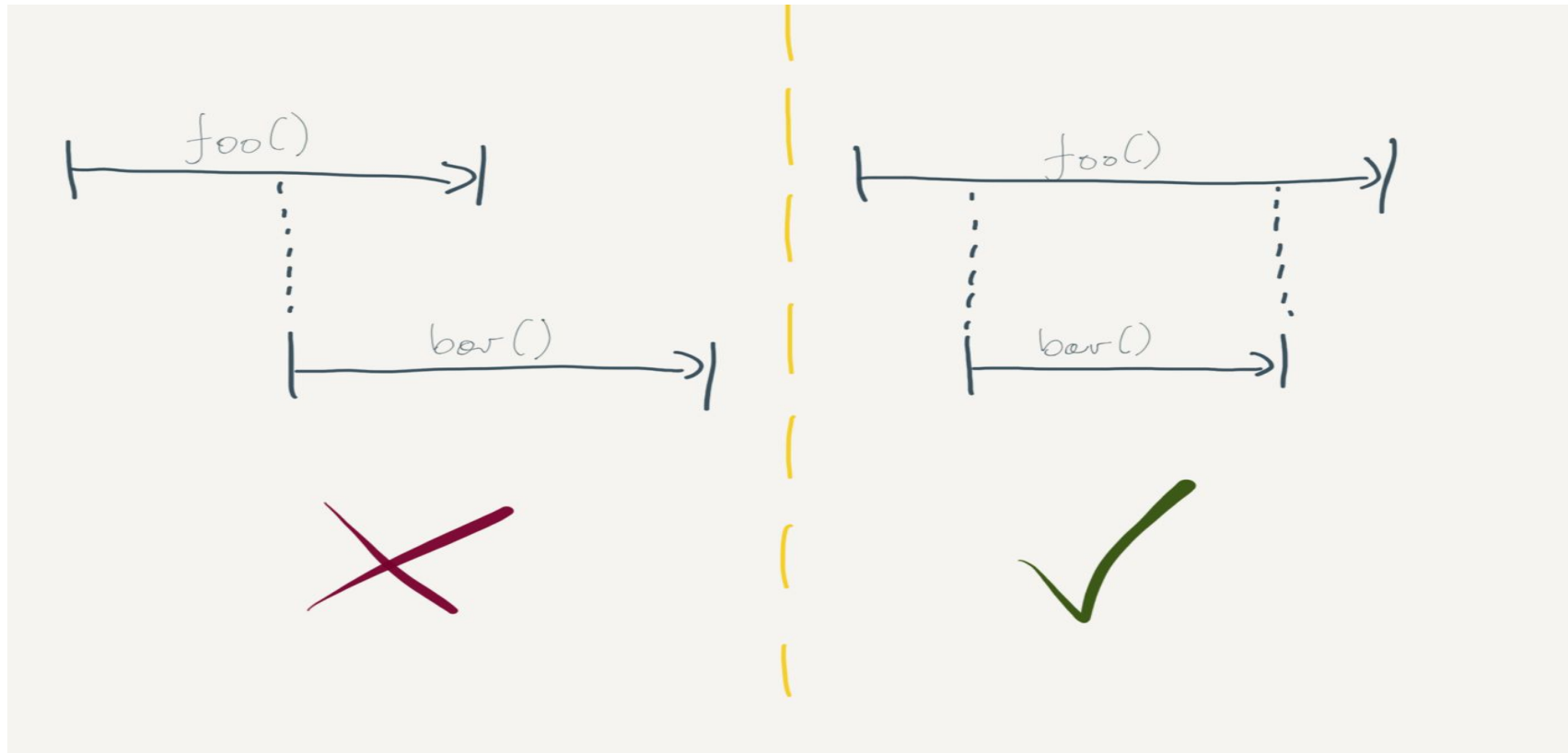
Una *coroutine* es una instancia de una operación suspendible, comparable con un thread, se ejecutan concurrentemente con otras operaciones pero pueden suspender su ejecución y resumir en otro thread



**¿ Qué es concurrencia
estructurada ?**



Se refiere a la forma de estructurar operaciones de forma que las hijas siempre se completen antes que su operación padre



¿ Beneficios ?



Encapsulación

**El invocador de una función no
está al tanto de que para
completarse el trabajo se dividió
en múltiples subtarefas pero para
estar completo todas las
subtarefas deben estar
completadas**



Less chatting more samples !!



Gracias