

## **Laboratorio 8: Coroutines**

Las corrutinas, en comparación con los callbacks, ofrecen varias ventajas notables en el desarrollo de software. En primer lugar, las corrutinas mejoran significativamente la legibilidad y la mantenibilidad del código, ya que permiten escribir el flujo de control de manera secuencial, similar a un código síncrono, en lugar de anidar múltiples callbacks. Esto hace que el código sea más fácil de entender y depurar. Además, las corrutinas pueden simplificar la gestión de errores al permitir el uso de bloques try-catch en un estilo más lineal. También facilitan la gestión de concurrencia y la programación asincrónica al ofrecer una forma más intuitiva de pausar y reanudar tareas, lo que simplifica la lógica de programación en escenarios de concurrencia. En resumen, las corrutinas son una herramienta poderosa que mejora la claridad, la robustez y la eficiencia en comparación con los callbacks en la programación asincrónica.