

! ¿Qué son los Virtual Threads?

Son **hilos ligeros administrados por la JVM**, no por el sistema operativo. A diferencia de los hilos tradicionales (plataforma), los virtual threads:

- ★ No bloquean hilos físicos cuando esperan (como I/O o llamadas HTTP).
- ★ Se pueden crear en grandes cantidades (~millones) sin agotar recursos.
- ★ Son ideales para aplicaciones altamente concurrentes, como APIs REST.

✓ Beneficios en Spring Boot

- ★ Mejor escalabilidad en aplicaciones Web.
- ★ Simplifica el desarrollo manteniendo el modelo **imperativo** (no reactivo).
- ★ Reduce la necesidad de usar frameworks complejos como WebFlux o complejidad con CompletableFuture.



Desarrollo de Codelab





