VIRTUAL THREADS EN SPRING BOOT



Jesús Estenllos Loaiza Serrano 2313021

Desarrollo de Software III

Docente: Ing. Álvaro Salazar

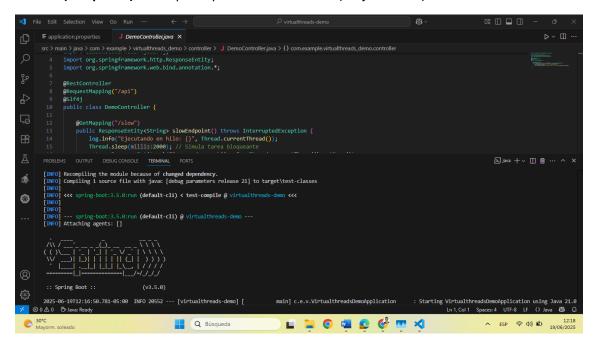
Grupo 50

Sede Tuluá

17/06/2025

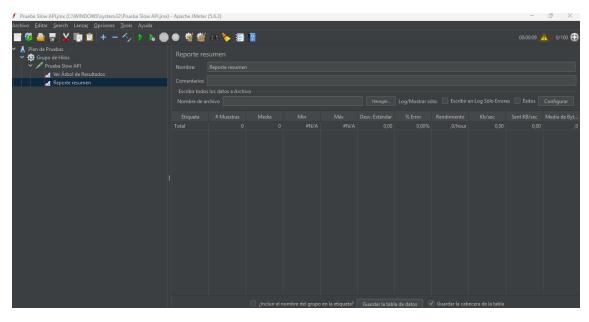
microservicio Spring Boot corriendo con Virtual Threads

Java 21 (o superior) con soporte para Virtual Threads (Project Loom)



agregar un Thread Group en JMeter

Agregar → Usuarios (Threads) → Grupo de Hilos (Thread Group)



1.

o 100 usuarios (threads)

o Ramp-up: 10 segundos

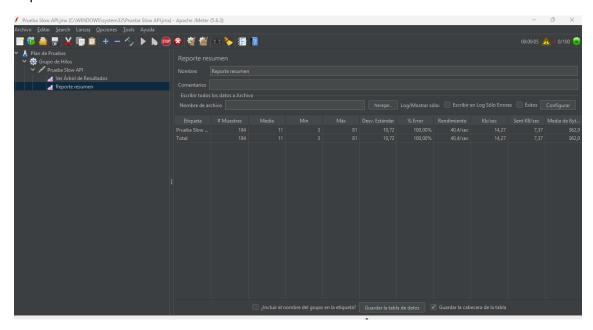
2. Agrega un HTTP Request:

URL: http://localhost:8080/api/slow

Método: GET

- 3. Agrega un View Results in Table o Summary Report.
- 4. Ejecuta la prueba y observa:
 - Tiempos de respuesta
 - o Errores
 - Comportamiento del CPU

Reporte de resúmenes



Vemos los hilos

```
rc > main > resources > ≦ application.properties

1     spring.application.name=virtualthreads-demo

2

3     server.tomcat.virtual-threads-enabled=true

4     logging.level.com.example=INFO
```

Cerramos