**INFORME RESULTADOS OBTENIDOS CON K6**

Mantenimiento y Pruebas del Software

Smoke Test:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El smoke test ha demostrado que la API responde de manera robusta y eficiente:

* Fiabilidad: 100% de las peticiones fueron exitosas, sin fallos detectados.
* Rendimiento: El tiempo de respuesta medio (1.33ms) está muy por debajo del umbral establecido de 500ms.
* Estabilidad: Los tiempos de respuesta muestran una variación razonable entre 1.59ms y 13.87ms.

Breakpoint Test (con executor):

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Breakpoint Test (sin executor):

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Sin executor se observa un aumento significativo de los VU’s máximos, pasando de 1970 a 9929.

En el breakpoint sin executor, los VU’s se lanzan directamente hasta alcanzar el máximo y con executor va gradualmente.

Stress Test:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El test se ejecuta correctamente, llegando al número de VU’s indicado, manteniéndose y bajando de nuevo a 0.

Average Load Test:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El test se ejecuta correctamente, llegando al número de VU’s indicado, manteniéndose y bajando de nuevo a 0.

Spike Test:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

El sistema es capaz de gestionar correctamente la carga requerida en el tiempo indicado.