



REPORT DE PERFORMANCE

AVAILABILITY

OBJETIVO DE LA PRUEBA

1

Comprobar el rendimiento de la API con carga

2

Comprobar si existen peticiones erroneas

RESUMEN DE LA PRUEBA

La carga para la API de Availability ha sido la siguiente:

- 1 Usuarios: 10
- 2 RampUp: 40 segundos
- 3 RPM: 30
- 4 Duración del test: 2 minutos



STATISTICS

RESULTADOS

CARGA

AVAILABILITY

Requests	Executions			Response Times (ms)							Throughput	Network (KB/sec)	
Label	#Samples	FAIL	Error %	Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct	Transactions/s	Received	Sent
Total	1426	0	0.00%	704.25	314	4363	605.00	1032.60	1240.90	2699.56	11.83	794.86	13.21
Get Flight Availability	1425	0	0.00%	704.46	314	4363	605.00	1032.80	1241.20	2700.28	11.83	795.26	13.22
Get Token	1	0	0.00%	402.00	402	402	402.00	402.00	402.00	402.00	2.49	3.05	0.66

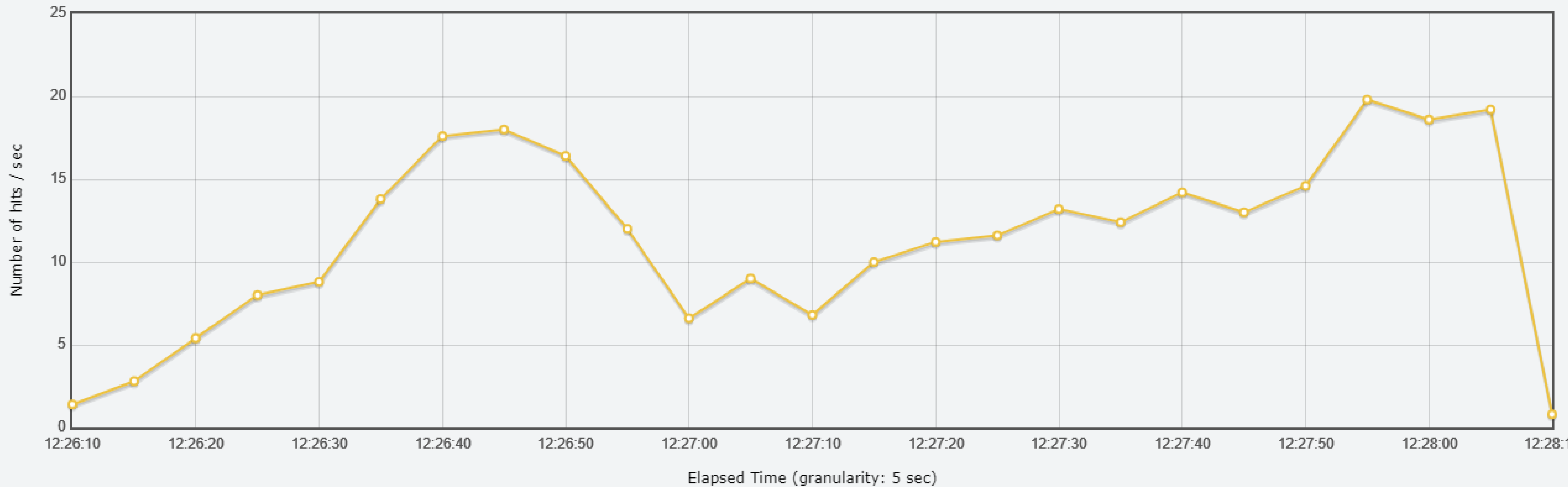
EN LAS ESTADISTICAS PODEMOS OBSERVAR QUE SE HAN HECHO UN TOTAL DE 1425 PETICIONES A AVAILABILITY.

A DESTACAR QUE EL PERCENTIL DEL 95% AL 99% TIENE UNA DIFERENCIA DE MÁS DEL DOBLE, INDICANDO QUE ESE 4% DE PETICIONES SON SIGNIFICATIVAMENTE MÁS LENTAS EN SU RESPUESTA.

HITS PER SECOND

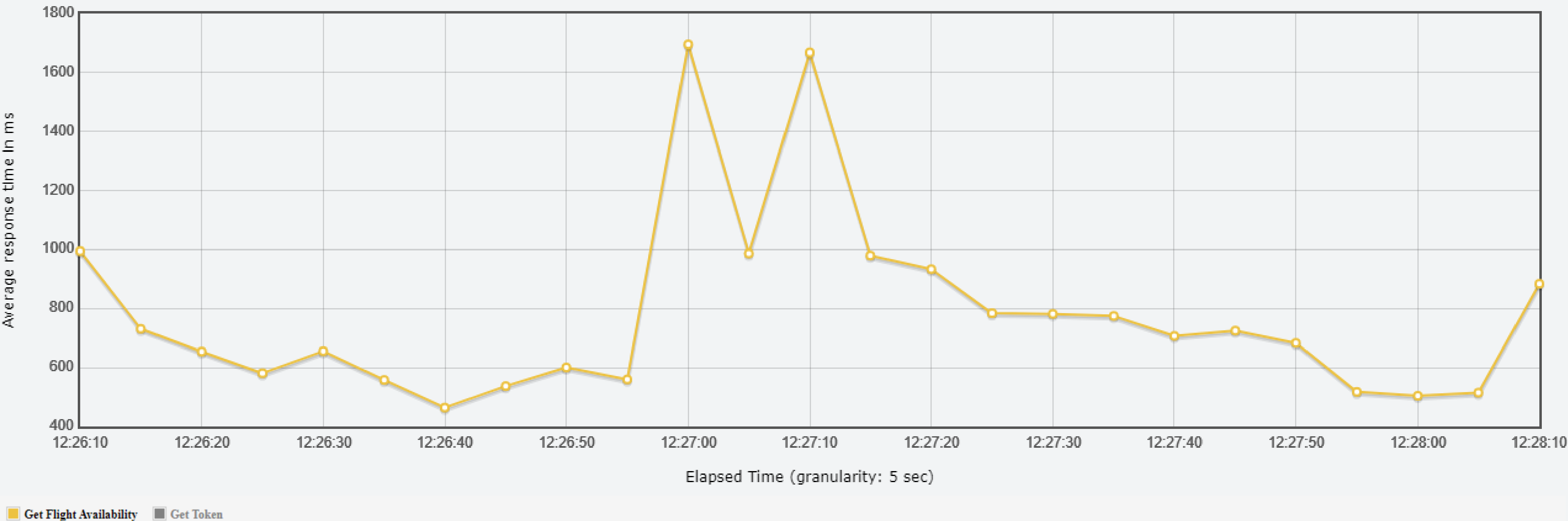
GRÁFICAS

AVAILABILITY HITS X SECOND



RESPONSE TIMES OVER TIME

AVAILABILITY RESPONSE TIMES

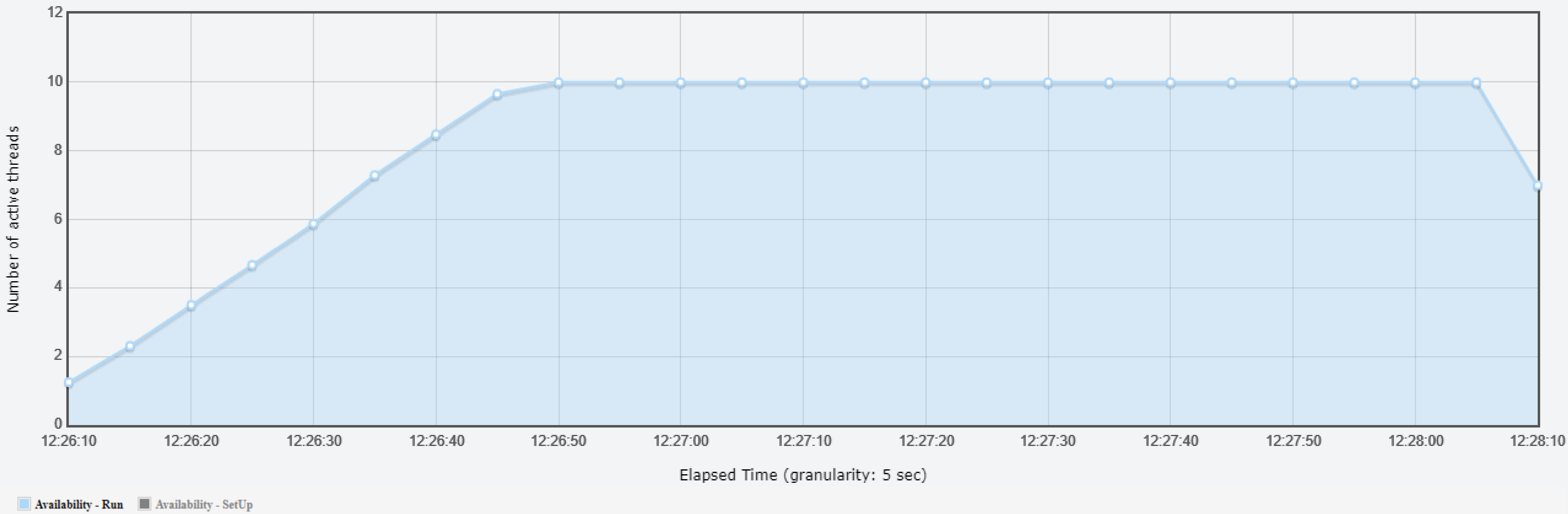


SE PUEDE OBSERVAR QUE A MITAD DE LA PRUEBA, HACIA EL MINUTO 12:27:00, HA HABIDO UNA SUBIDA DE LOS RESPONSE TIMES IMPORTANTE.

A LOS 15 SEGUNDOS SE HA ESTABILIZADO EN UNA MEDIA SUPERIOR A LA DEL PRIMER MINUTO.

ACTIVE THREADS OVER TIME

AVAILABILITY ACTIVE THREADS OVER TIME



EN 40 SEGUNDOS SE HAN ACTIVADO TODOS LOS USUARIOS PROGRESIVAMENTE

CONCLUSIÓN

AVAILABILITY

Se puede observar que la API no soporta bien la carga a medida que se realiza el test, cayendo en cuanto a rendimiento hacia la mitad del mismo.

Por otro lado, el tiempo de las responses parece elevada de media, aumentando ligeramente desde el primer minuto hasta el final de la prueba.