**Reporte de Prueba JMeter – Endpoint "Evoluciones"**

Se ejecutó una prueba de humo utilizando el endpoint Evoluciones, con un máximo de 8 usuarios concurrentes distribuidos en 4 intervalos progresivos mediante un *Ultimate Thread Group*. Se utilizó un archivo CSV con 20 datos de entrada y un tiempo total de ejecución de aproximadamente 7 minutos. El test incluyó extracciones y verificaciones automáticas con JSON Extractor, JSON Assertion y tiempos de espera controlados con temporizadores para evitar la sobrecarga de la api.

**Análisis de criterios de aceptación**

Según el gráfico del reporte obtenido se tiene lo siguiente.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicador** | **Resultado Obtenido** | **Criterio de Aceptación** | | **¿Cumple?** |
| **Tiempo de Respuesta (Percentil 90)** | 0.270 s | | ≤ 0.5 s | Sí |
| **TPS (Transacciones por Segundo)** | 4.08 | | ≥ 3 | Sí |
| **Porcentaje de Error** | 0.0% | | ≤ 2.5% | Sí |

La prueba cumple con todos los criterios de acepción establecidos.

**Identificación de picos (TPS, Tiempo de Respuesta)**

Durante la ejecución se identificaron los siguientes comportamientos:

* **Pico de TPS:** se observó un máximo de 6 TPS durante el intervalo con mayor cantidad de usuarios activos. Siendo el promedio de 4.08 para el percentil 90.

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

* **Pico máximo de tiempo de respuesta:** el valor máximo registrado fue de 264 ms con 3 hilos activos.

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**Conclusiones**

La prueba fue exitosa respecto a los criterios de aceptación definidos. El sistema respondió correctamente bajo una carga de 8 usuarios concurrentes, con 0.0% de errores y manteniendo un tiempo de respuesta menor a 0.5 segundos. Ya que, todos de los criterios de aceptación definidos fueron alcanzados, la prueba sobre el endpoint Evoluciones es exitosa.