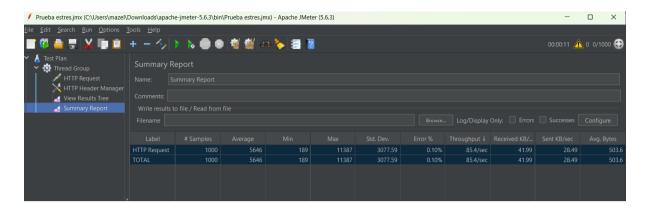
Análisis de Resultados de la Prueba de Estrés



En esta prueba de estrés, se realizaron **1000** solicitudes HTTP para evaluar el rendimiento de un servicio. A continuación, se presenta un resumen de los resultados obtenidos, desglosando cada uno de los elementos clave.

Elemento	Valor			
Label	HTTP Request			
Samples	1000			
Average	5646 ms			
Min	189 ms			
Max	11387 ms			
Std Dev	3077.59 ms			
Error %	0.001%			
Throughput	85.38 requests/sec			
Sent KB/sec	41.99 KB/sec			
Avg Bytes	503.61 bytes			

Detalle de los Resultados

1. Label:

 El nombre de la muestra, HTTP Request, indica que se está midiendo el rendimiento de una solicitud HTTP específica.

2. Samples:

 Se realizaron un total de 1000 muestras (solicitudes), lo que permite un análisis robusto sobre el comportamiento del sistema bajo carga.

3. Average:

 El tiempo promedio de respuesta fue de 5646 milisegundos (aproximadamente 5.6 segundos). Este valor refleja un rendimiento considerablemente mejor en comparación con la prueba anterior.

4. Min:

 La respuesta más rápida fue de 189 milisegundos, lo que muestra que hay momentos en los que el sistema responde de manera ágil.

5. **Max**:

La respuesta más lenta fue de 11387 milisegundos (aproximadamente 11.4 segundos). Aunque este valor es más bajo que el máximo anterior, sigue indicando que hay momentos en los que el servidor puede verse sobrecargado.

6. Std Dev (Desviación estándar):

 La desviación estándar de 3077.59 milisegundos sugiere una moderada variabilidad en los tiempos de respuesta, indicando que la mayoría de las respuestas son razonablemente rápidas, pero con algunas excepciones.

7. Error %:

 El porcentaje de errores fue de 0.001%, lo que implica que casi todas las solicitudes fueron procesadas correctamente, lo cual es un indicador positivo para la estabilidad del sistema.

8. Throughput (Rendimiento):

 El rendimiento se midió en 85.38 solicitudes por segundo, lo que muestra una mejora significativa en la capacidad del sistema para manejar la carga de trabajo.

9. Sent KB/sec:

 La tasa de datos enviados fue de 41.99 KB por segundo, lo que indica una cantidad adecuada de datos procesados en ese tiempo.

10. Avg Bytes:

 El tamaño promedio de los bytes por respuesta fue de 503.61 bytes, lo que refleja el volumen de datos manejados por cada respuesta.

Conclusiones

Los resultados de esta prueba de estrés indican que el sistema ha mejorado su capacidad para manejar múltiples solicitudes, con un promedio de tiempo de respuesta significativamente más bajo y un alto rendimiento. El porcentaje de errores extremadamente bajo sugiere que el sistema es muy confiable bajo carga. Sin embargo, la máxima de 11387 milisegundos y la desviación estándar sugieren que, aunque el sistema es eficiente, todavía puede haber picos de latencia que deben ser investigados para asegurar una experiencia de usuario consistente y rápida. Se recomienda continuar monitoreando el rendimiento y optimizando el sistema para minimizar la variabilidad en los tiempos de respuesta.