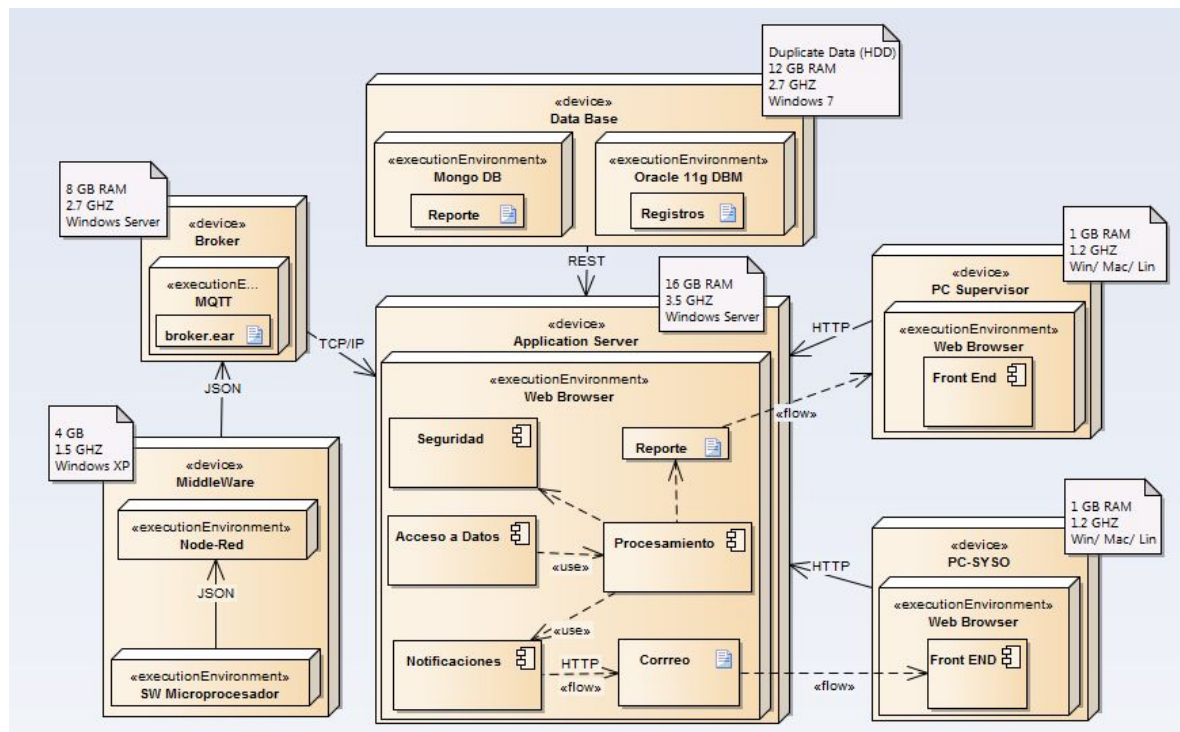


Diagrama de despliegue



Comparación de resultados

Resultados esperados:

Procesar hasta 5000 peticiones con 0% de error y tiempos de respuesta inferiores a 30 milisegundos

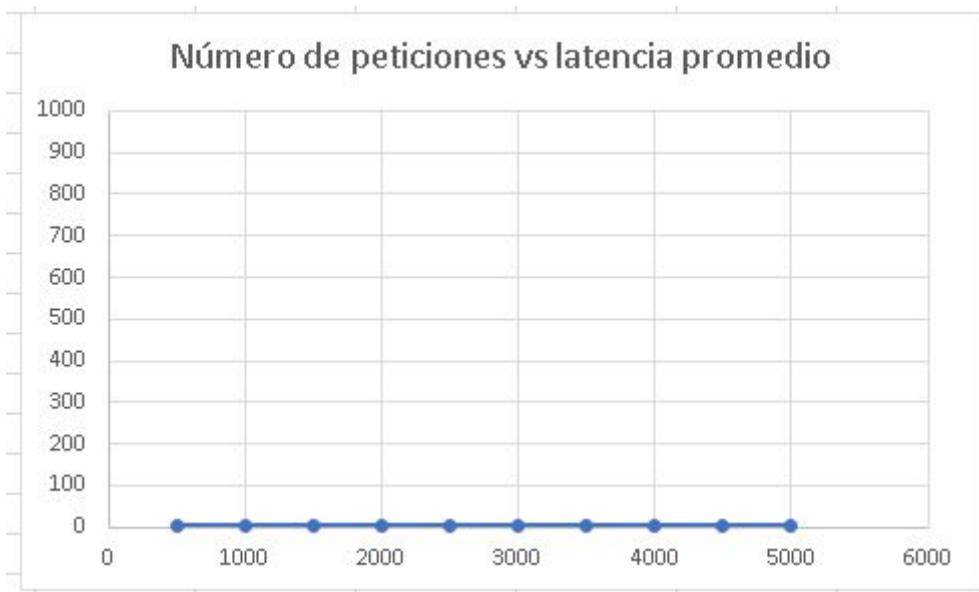
Resultados obtenidos:

Ejecutamos las pruebas en Jmeter primero con 2500 peticiones y luego con 5000. Obtuvimos 0% de error en ambas y tiempo de respuesta promedio de 4 milisegundos.

A continuación se presenta el registro de resultados obtenidos:

alertas						
Muestras	Media	Min	Max	%Error	Rendimiento()	
500	4	3	17	0	8.3	
1000	4	3	23	0	16.5	
1500	4	2	11	0	24.7	
2000	4	2	10	0	32.7	
2500	4	2	26	0	40.7	
3000	4	2	73	0	48.3	
3500	4	2	109	0	56.3	
4000	4	2	199	0	63.8	
4500	4	2	85	0	72.2	
5000	4	2	139	0	79.1	

Reporte gráfico:



Pantallazos pruebas:

500

Reporte resumen											
Nombre: Summary Report											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		LogMostrar sólo:		<input type="checkbox"/> Escribir en Log <input type="checkbox"/> Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos		Configurar	
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt...	
Write - Add R...	500	4	3	17	1,18	0,00%	8,3/sec	2,37	1,84	292,0	
Total	500	4	3	17	1,18	0,00%	8,3/sec	2,37	1,84	292,0	

1000

Reporte resumen

Nombre: Summary Report

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	1000	4	3	23	1,20	0,00%	16,5/sec	4,71	3,66	292,0
Total	1000	4	3	23	1,20	0,00%	16,5/sec	4,71	3,66	292,0

1500

Reporte resumen

Nombre: Summary Report

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	1500	4	2	11	0,90	0,00%	24,7/sec	7,04	5,47	292,0
Total	1500	4	2	11	0,90	0,00%	24,7/sec	7,04	5,47	292,0

2000

Reporte resumen

Nombre: Summary Report

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	2000	4	2	10	0,95	0,00%	32,7/sec	9,33	7,26	292,0
Total	2000	4	2	10	0,95	0,00%	32,7/sec	9,33	7,26	292,0

2500

Reporte resumen

Nombre: Summary Report

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	2500	4	2	26	1,79	0,00%	40,7/sec	11,60	9,02	292,0
Total	2500	4	2	26	1,79	0,00%	40,7/sec	11,60	9,02	292,0

3000

Reporte resumen

Nombre: Summary Report

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	3000	4	2	73	1,68	0,00%	48,3/sec	13,77	10,71	292,0
Total	3000	4	2	73	1,68	0,00%	48,3/sec	13,77	10,71	292,0

3500

Reporte resumen

Nombre:

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	3500	4	2	109	2,78	0,00%	56,3/sec	16,07	12,49	292,0
Total	3500	4	2	109	2,78	0,00%	56,3/sec	16,07	12,49	292,0

4000

Reporte resumen

Nombre:

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	4000	4	2	199	4,73	0,00%	63,8/sec	18,20	14,15	292,0
Total	4000	4	2	199	4,73	0,00%	63,8/sec	18,20	14,15	292,0

4500

Reporte resumen

Nombre:

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	4500	4	2	85	4,36	0,00%	72,2/sec	20,57	15,99	292,0
Total	4500	4	2	85	4,36	0,00%	72,2/sec	20,57	15,99	292,0

5000

Reporte resumen

Nombre:

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo LogMostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estánd.	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt.
Write - Add R...	5000	4	2	139	6,24	0,00%	79,1/sec	22,56	17,54	292,0
Total	5000	4	2	139	6,24	0,00%	79,1/sec	22,56	17,54	292,0

Reflección sobre el diseño actual

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, podemos concluir que el diseño actual que tenemos de la arquitectura es bueno y satisface a cabalidad los escenarios de calidad.