

Pantallazos:

Threads 500:

Reporte resumen

Nombre: Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo **Log/Mostrar sólo:** ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes
Petición HTTP	500	193	165	762	62,70	0,00%	8,3/sec	3,79	0,00	470,0
Total	500	193	165	762	62,70	0,00%	8,3/sec	3,79	0,00	470,0

Threads 1000:

Reporte resumen

Nombre: Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo **Log/Mostrar sólo:** ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes
Petición HTTP	1000	201	163	750	90,74	0,00%	16,5/sec	7,57	0,00	470,0
Total	1000	201	163	750	90,74	0,00%	16,5/sec	7,57	0,00	470,0

Threads 1500:

Reporte resumen

Nombre: Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo **Log/Mostrar sólo:** ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes
Petición HTTP	1500	229	162	967	141,68	0,00%	24,5/sec	11,22	0,00	470,0
Total	1500	229	162	967	141,68	0,00%	24,5/sec	11,22	0,00	470,0

Threads 2000:

Reporte resumen

Nombre: Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo **Log/Mostrar sólo:** ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes
Petición HTTP	2000	225	159	1182	151,03	0,00%	32,8/sec	15,04	0,00	470,0
Total	2000	225	159	1182	151,03	0,00%	32,8/sec	15,04	0,00	470,0

Threads 2500:

Reporte resumen

Nombre: Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo **Log/Mostrar sólo:** ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes
Petición HTTP	2500	296	159	1464	232,04	0,00%	40,8/sec	18,75	0,00	470,0
Total	2500	296	159	1464	232,04	0,00%	40,8/sec	18,75	0,00	470,0

Threads 3000:

Reporte resumen											
Nombre: Reporte resumen											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		Log/Mostrar sólo: <input type="checkbox"/> Escribir en Log Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos <input type="button" value="Configurar"/>					
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes	
Petición HTTP	3000	360	155	3707	338,06	0,00%	48,9/sec	22,44	0,00	470,0	
Total	3000	360	155	3707	338,06	0,00%	48,9/sec	22,44	0,00	470,0	

Threads 3500:

Reporte resumen											
Nombre: Reporte resumen											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		Log/Mostrar sólo: <input type="checkbox"/> Escribir en Log Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos <input type="button" value="Configurar"/>					
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes	
Petición HTTP	3500	375	155	1350	262,05	0,00%	56,0/sec	25,72	0,00	470,0	
Total	3500	375	155	1350	262,05	0,00%	56,0/sec	25,72	0,00	470,0	

Threads 4000:

Reporte resumen											
Nombre: Reporte resumen											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		Log/Mostrar sólo: <input type="checkbox"/> Escribir en Log Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos <input type="button" value="Configurar"/>					
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes	
Petición HTTP	4000	508	156	4791	468,61	0,00%	61,7/sec	28,31	0,00	470,0	
Total	4000	508	156	4791	468,61	0,00%	61,7/sec	28,31	0,00	470,0	

Threads 4500:

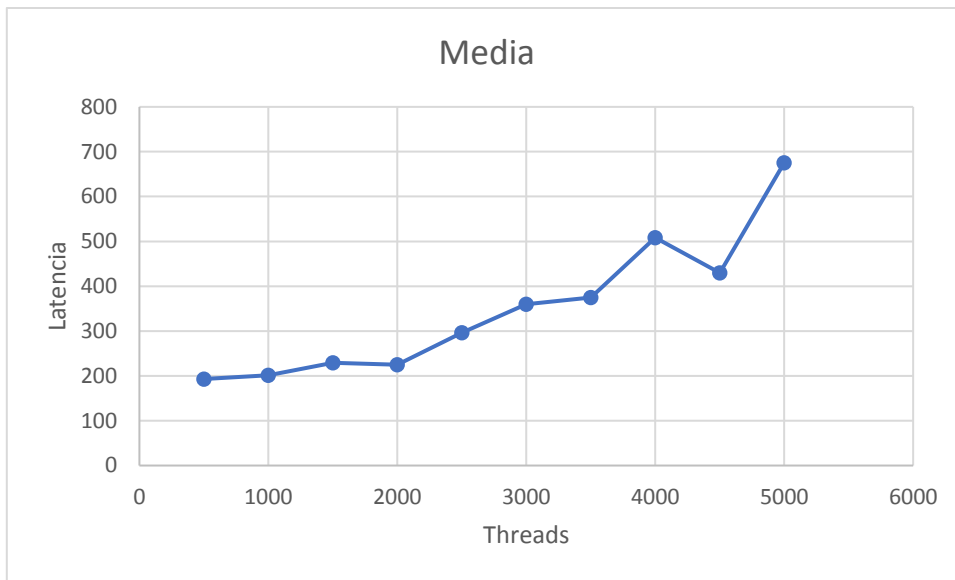
Reporte resumen											
Nombre: Reporte resumen											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		Log/Mostrar sólo: <input type="checkbox"/> Escribir en Log Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos <input type="button" value="Configurar"/>					
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes	
Petición HTTP	4500	430	154	2290	317,33	0,00%	73,0/sec	33,52	0,00	470,0	
Total	4500	430	154	2290	317,33	0,00%	73,0/sec	33,52	0,00	470,0	

Threads 5000:

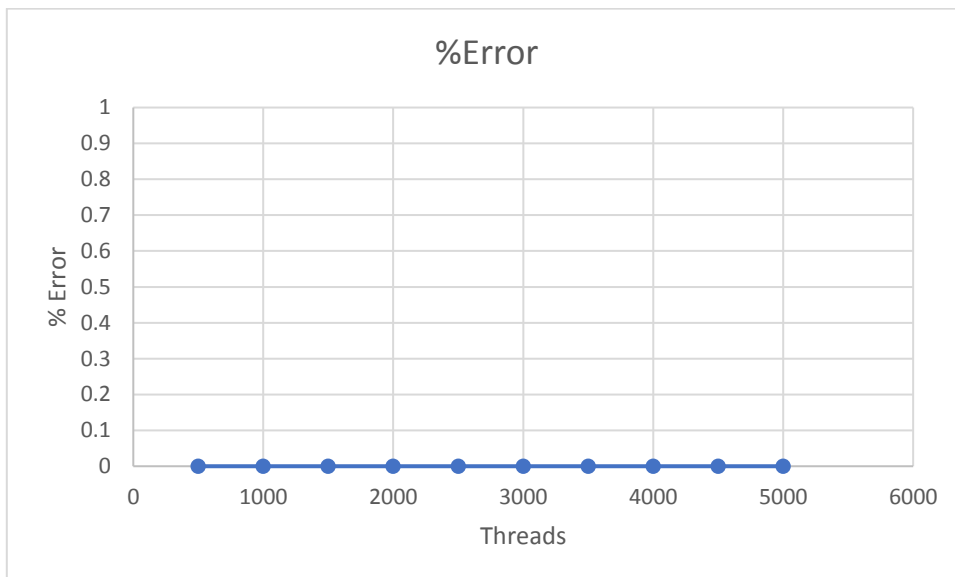
Reporte resumen											
Nombre: Reporte resumen											
Comentarios											
Escribir todos los datos a Archivo											
Nombre de archivo				Navegar...		Log/Mostrar sólo: <input type="checkbox"/> Escribir en Log Sólo Errores <input type="checkbox"/> Éxitos <input type="button" value="Configurar"/>					
Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Bytes	
Petición HTTP	5000	675	154	10533	876,12	0,00%	76,6/sec	35,15	0,00	470,0	
Total	5000	675	154	10533	876,12	0,00%	76,6/sec	35,15	0,00	470,0	

Graficas:

Threads vs Latencia



Threads vs %Error



Conclusiones:

Apartir de las pruebas de carga y en análisis de resultados se puede claramente que existe un gran costo en la implementación de seguridad para un sistema, en las anteriores pruebas de carga le media no sobrepasa 100, en estas pruebas de carga se alcanzó a superar en amplio margen ese valor. Una de las posibles razones por las cuales la media

de respuesta aumento tanto es debido a que se debe para cada medición se debe realizar una verificación adicional con auth0. Para intentar hacer estas mediciones más eficientes se cree conveniente usar elementos los cuales permitan optimizar el tiempo de respuesta tales como base de datos no relacionales. Los cuales se usan en este proyecto