

Conocimiento de la herramienta de Jmeter	Ejercicio practico
Analistas: Javier Romero Oviedo	8-06-2022

Reto practico de la herramienta Jmeter

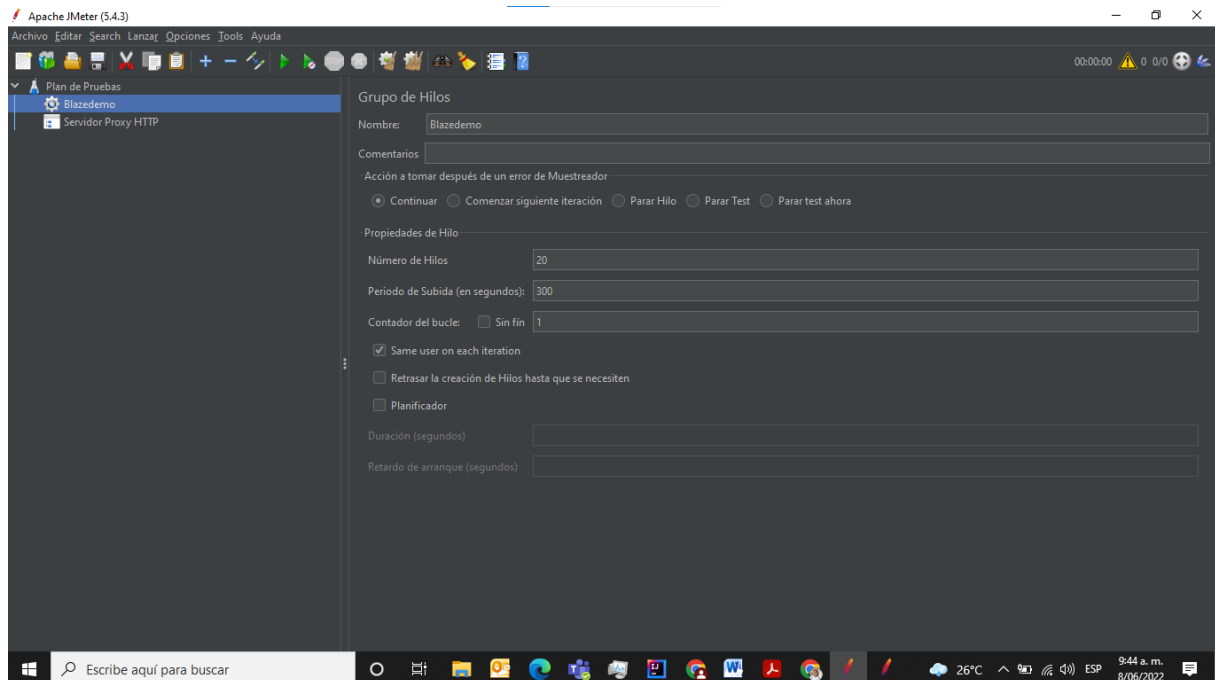
1. **Contexto:** La empresa Blazedemo se dedica a la venta de tiquetes aéreos desde y hacia importantes ciudades del mundo, para esto tiene una página web en la cual se hace compras de estos vuelos. El equipo de negocio noto que la pagina ha tenido problemas rendimiento en las horas de la tarde, por esto, Blazedemo contrato a la empresa Choucair Testing para hacer pruebas de carga sobre el aplicativo web y encontrar posibles problemas de rendimiento. Url: <https://blazedemo.com/>

Prueba de carga (Jmeter):

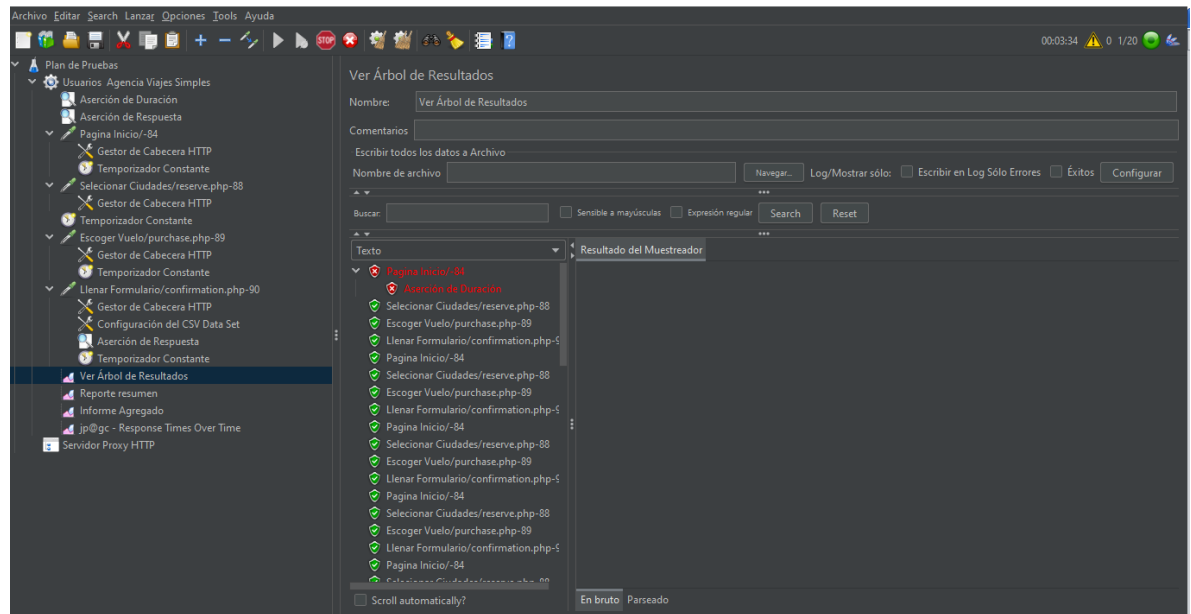
- Para esto el equipo técnico ha planteado que se haga un escenario de pruebas en donde se conecten hasta 20 usuarios en un lapso de 5 minutos, estos usuarios deben realizar pruebas a todo un flujo de compra de manera concurrente. También se pide que se haga las validaciones para validar que estas transacciones no sobrepasen el tiempo de respuesta de 600 ms, así como también se pide que *se haga una validación de que cada petición se ejecute de manera exitosa.*

Pasos de configuración:

- A. *Configuración del escenario de prueba con la muestra pedida y el lapso de tiempo para la conexión de los usuarios en esta ocasión colocamos 300 segundo que en su conversión en minutos es igual a 5 minutos.*



B. Configuración flujo de la prueba



c. Reporte Agregado

Informe Agregado

Nombre: Informe Agregado

Comentarios:

Escribir todos los datos a Archivo

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

Etiqueta	# Muestras	Media	Mediana	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Máx	% Error	Rendimie...	Kb/sec	Sent KB/sec
Pagina Ini...	20	532	523	607	611	722	457	722	20,00%	4,2/min	0,10	0,02
Selecionar...	20	302	248	443	482	483	231	483	0,00%	4,2/min	0,10	0,04
Escoger V...	20	332	305	408	511	537	243	537	0,00%	4,2/min	0,12	0,04
Llenar For...	20	297	265	366	388	489	234	489	0,00%	4,2/min	0,10	0,05
Total	80	366	327	534	559	611	231	722	5,00%	16,5/min	0,42	0,15

- **Muestra: Total de usuarios**
- **Media: Promedio en milisegundos de ejecución de cada transacción**
- **Percentiles: Muestra en milisegundos que por ejemplo en el percentil 1(90%) se encuentra por debajo de 607 milisegundos.**
- **Min: Muestra el tiempo mínimo que se ejecuta cada transacción**
- **Max: Muestra el tiempo ,máximo que se ejecuta cada transacción**
- **Porcentaje de error: muestra el porcentaje de errores o aserciones que no se cumplieron.**

Conocimiento de la herramienta de Jmeter	Ejercicio practico
Analistas: Javier Romero Oviedo	8-06-2022

C. Reporte resumen

Reporte resumen

Nombre:

Reporte resumen

Comentarios

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo

Navegar...

Log/Mostrar sólo:

☐ Escribir en Log Sólo Errores

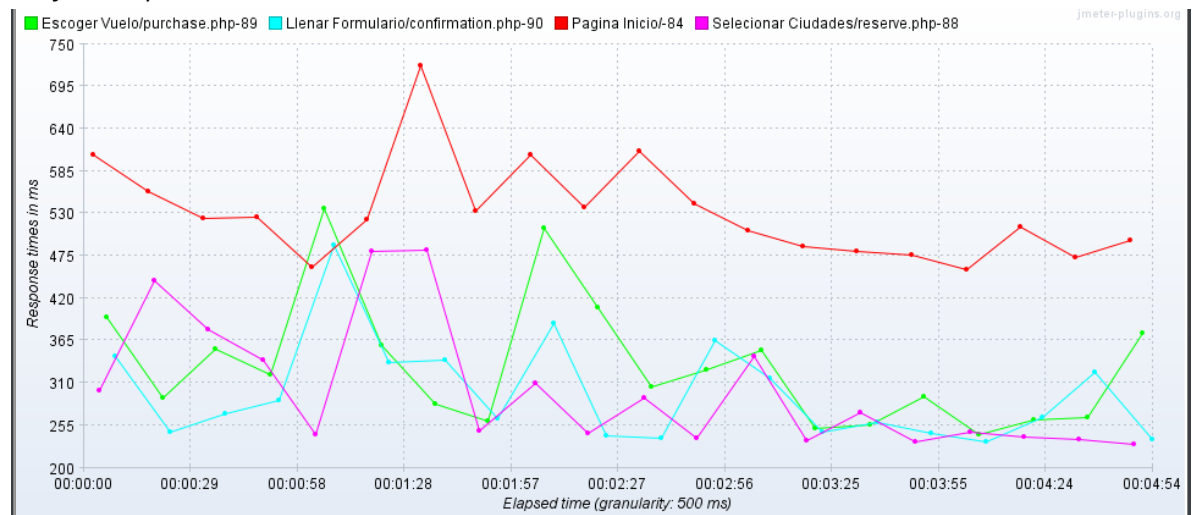
☐ Éxitos

Configurar

Etiqueta	# Muestras	Media	Mín	Máx	Desv. Estándar	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec	Media de Byt...
Página Inicio...	20	532	457	722	62,77	20,00%	4,2/min	0,10	0,02	1427,8
Seleccionar Ci...	20	302	231	483	81,93	0,00%	4,2/min	0,10	0,04	1520,0
Escoger Vuel...	20	332	243	537	80,08	0,00%	4,2/min	0,12	0,04	1761,5
Llenar Form...	20	297	234	489	64,37	0,00%	4,2/min	0,10	0,05	1518,7
Total	80	366	231	722	121,21	5,00%	16,5/min	0,42	0,15	1557,0

- **Muestra: Total de usuarios**
- **Media: Promedio en milisegundos de ejecución de cada transacción**
- **Min: Muestra el tiempo mínimo que se ejecuta cada transacción**
- **Max: Muestra el tiempo ,máximo que se ejecuta cada transacción**
- **Desviación estándar: indica la distancia promedio que hay entre los diferentes tiempos de respuesta de todos los hilos ejecutados respecto al tiempo promedio. Una menor distancia indica que los hilos se respondieron relativamente en el mismo tiempo promedio, lo cual indica que los servicios se ofrecen en las mismas condiciones para todos.**
- **Porcentaje de error: muestra el porcentaje de errores o aserciones que no se cumplieron.**

D. Grafica Response Times over Time

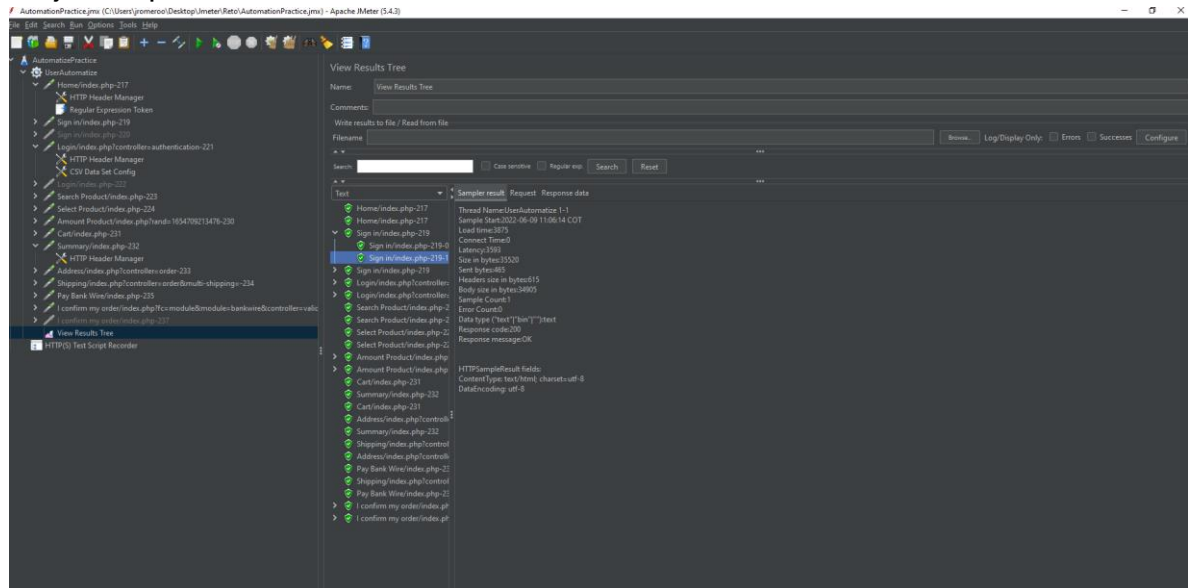


Eje Y: Tiempo de demora por cada usuario realizando la transferencia

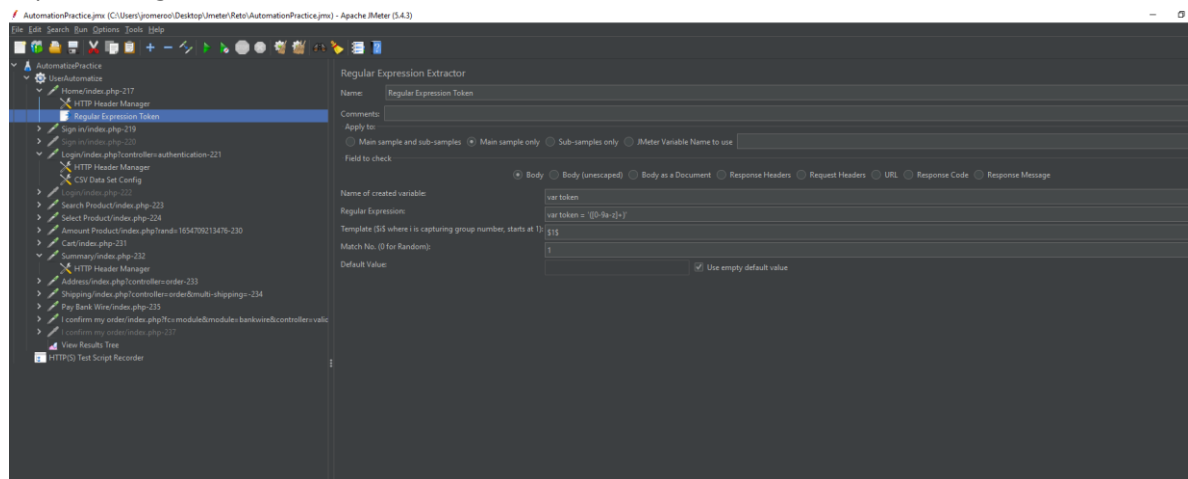
Eje X: Tiempo de cada usuario en cuanto a la conexión

2. Ingresando a esta página <http://automationpractice.com/index.php> hacer una grabación de un flujo en donde se muestre que se haya extraído una variable dinámica, y se haya hecho correlación con las demás peticiones planteadas en el flujo.

- Flujo completo



- Expresión regular:



- **Parametrización**

