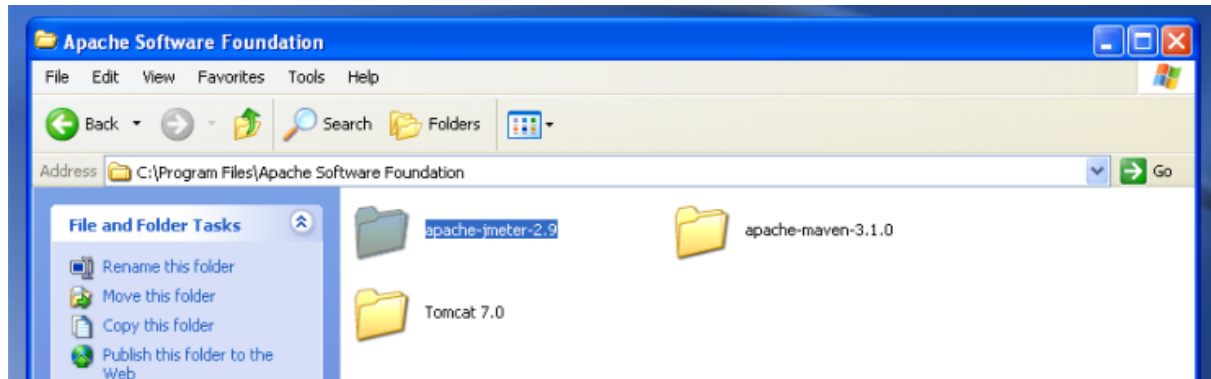


Guia tutorial de Jmeter

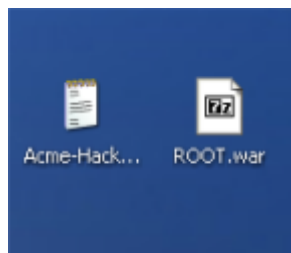
Autor: Alejandro Gómez Caballero

La ejecución de test de rendimiento debe de hacerse en Pre-Productions

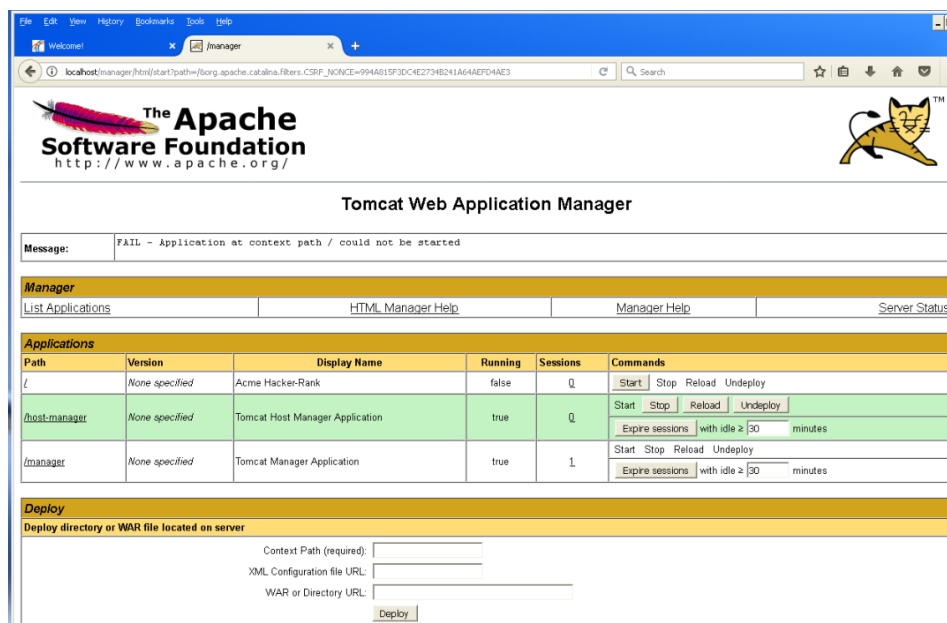
1º.- Copiar carpeta de Jmeter a pre-productions



2º.-Generar el .war y el script de SQL y pasarlo a pre productions



3º.- Desplegar en TomCat



4º.- Verificar que la página funciona

Login /manager

www.acme-hacker-rank.com/security/login.do



Sample Co., Inc.

LOGIN TERMS AND CONDITIONS

[en](#) | [es](#)

Login

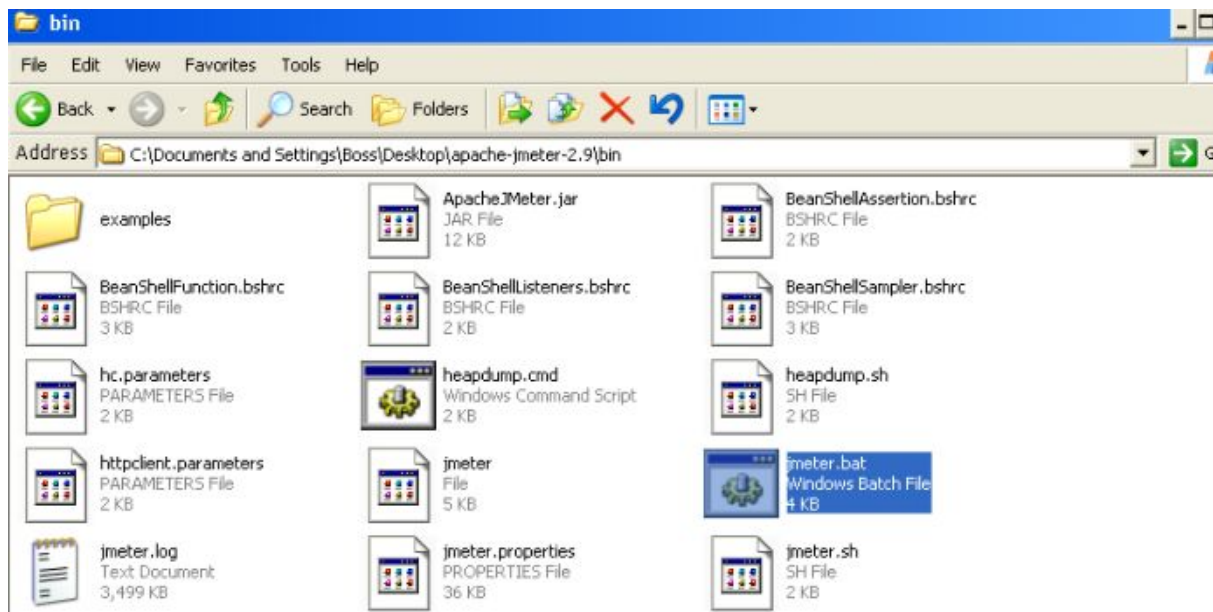
User name:

Password:

Login

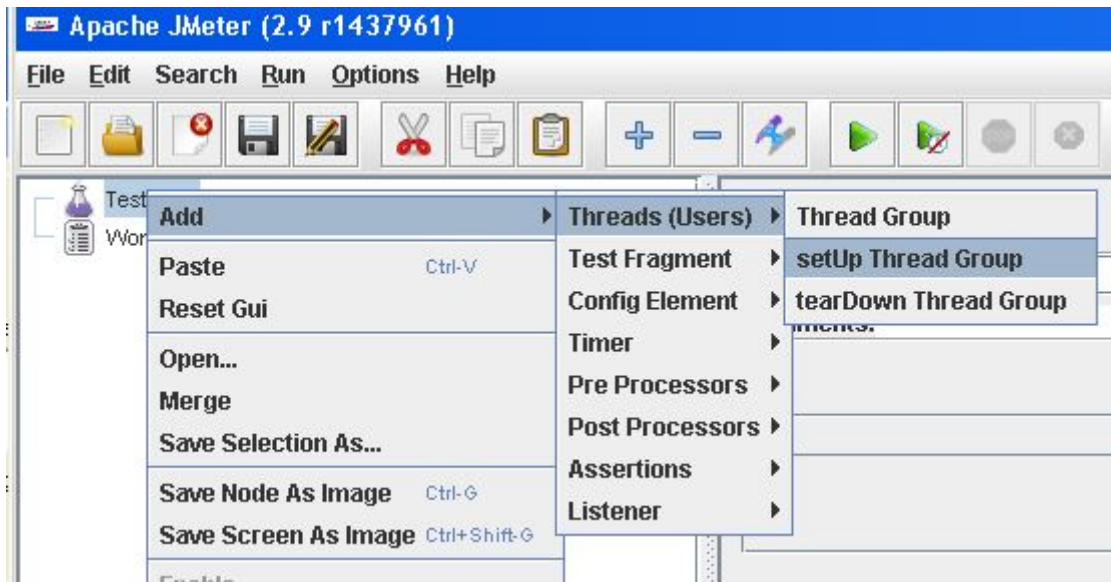
Copyright © 2019 Acme Hacker-Rank Co., Inc.

5º.- Abrir Jmeter

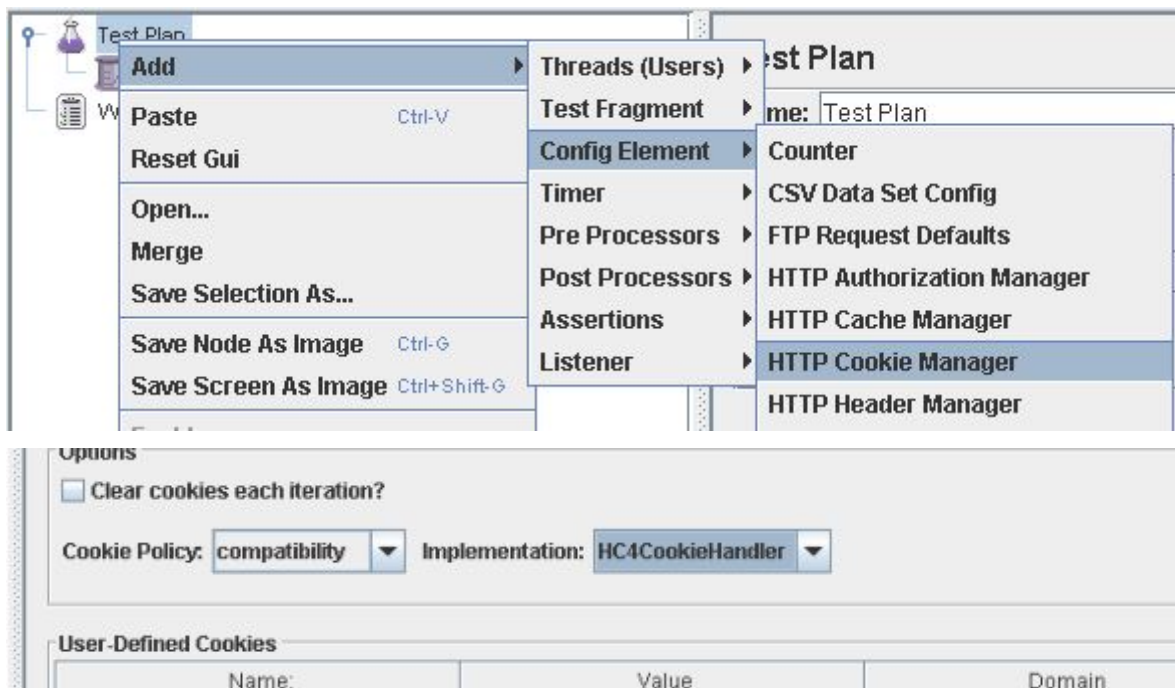


6º.- Configurar Jmeter

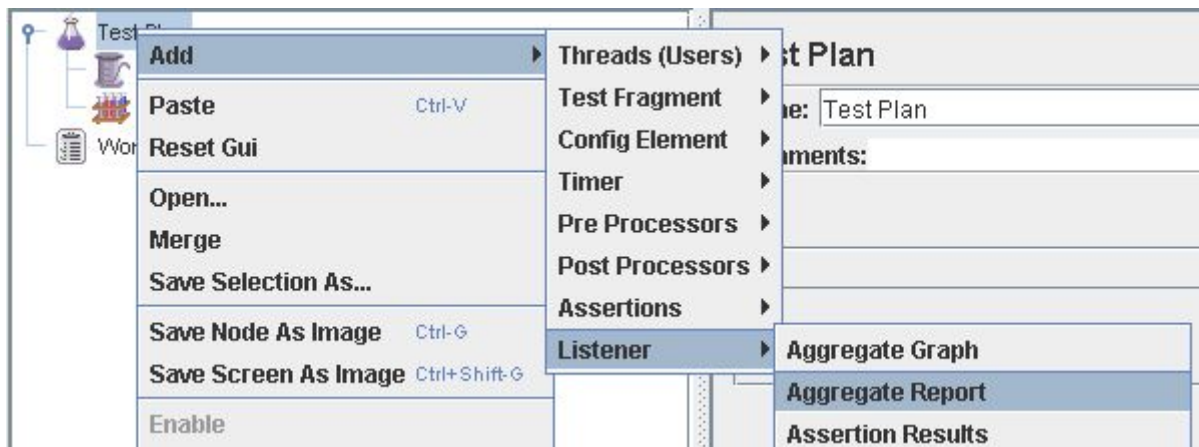
6.1.- Añadir el thread group para poder definir loops y usuarios



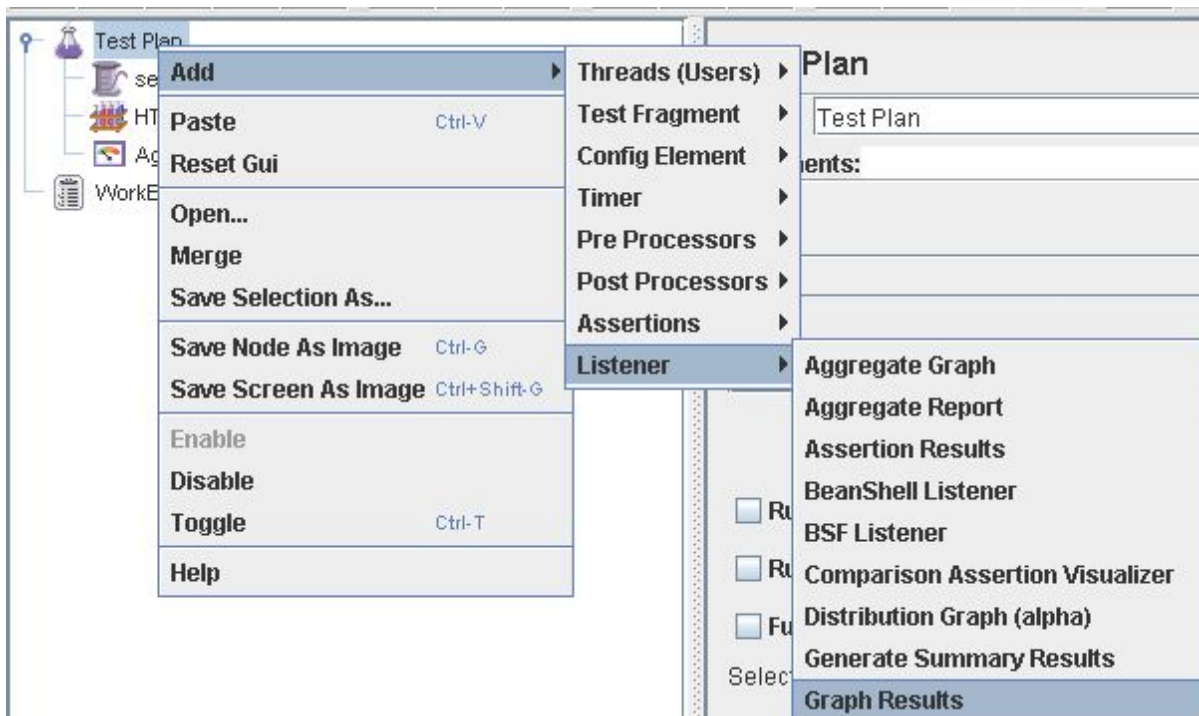
6.2.- Añadir el cookie manager



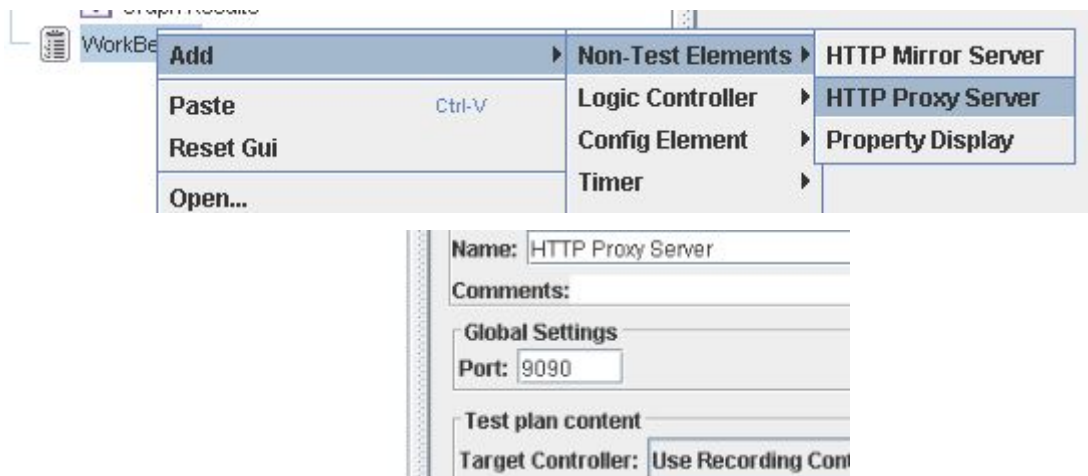
6.3.- Agregate report



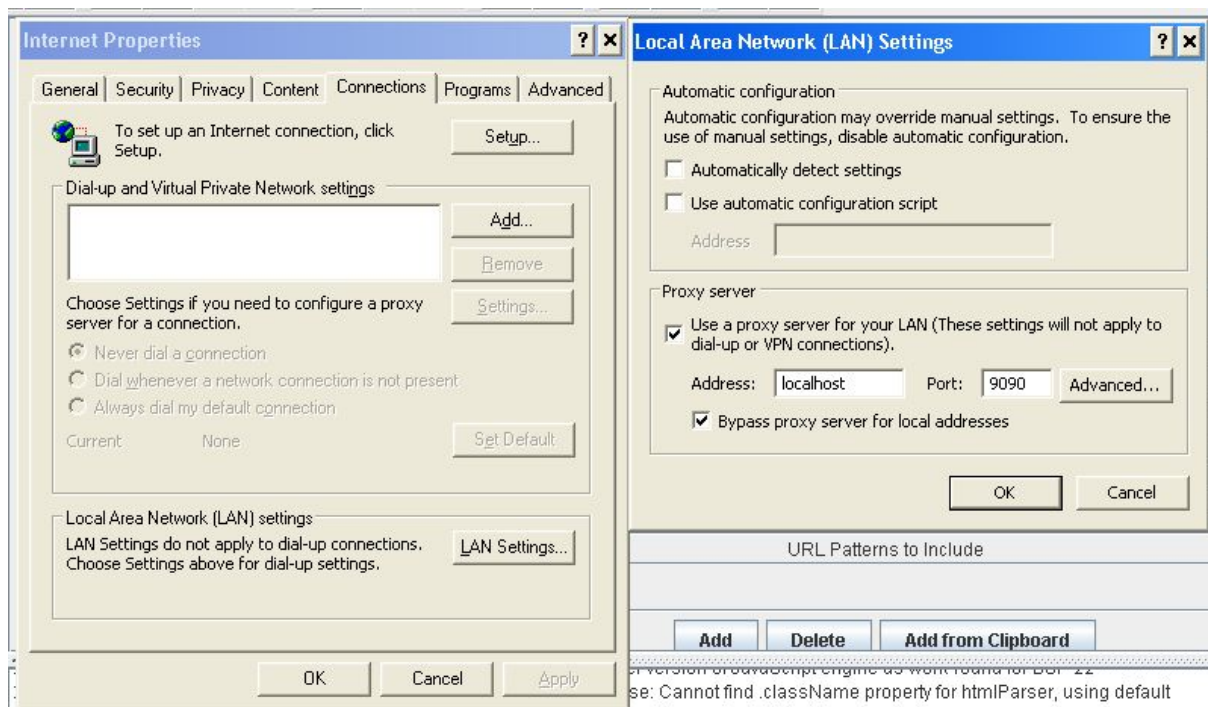
6.4.- Agregate graph



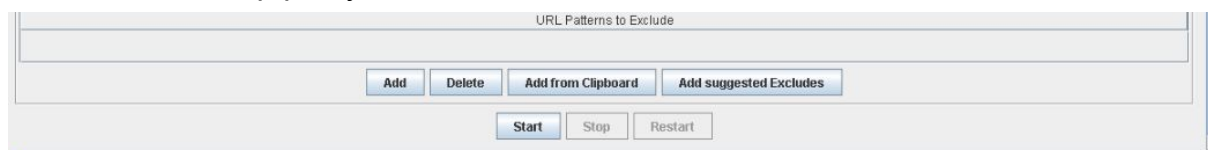
6.5 Añadir el proxy con el puerto 9090



6.6.- Configurar proxy en la máquina virtual



6.7.- En http proxy: Start



7.- Acciones a guardar

Conforme hagamos acciones, se guardará el script de los pasos, por lo que la traza tiene que ser limpia



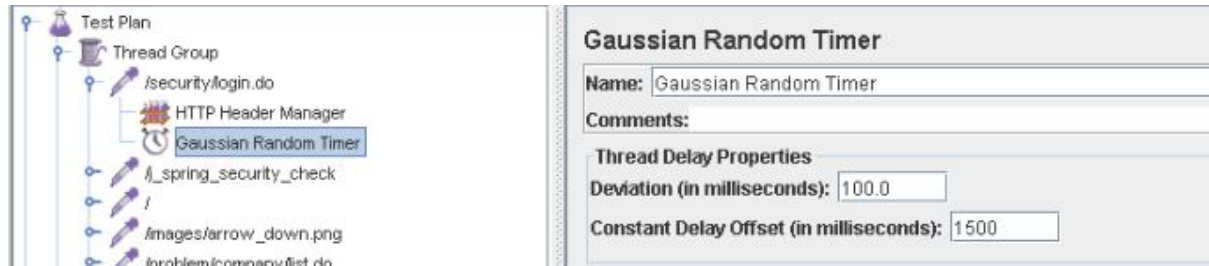
Pasos ejemplo: Loguear, listar problem, crear problem, borrar ese mismo problem desloguear.

Ejemplo de traza:

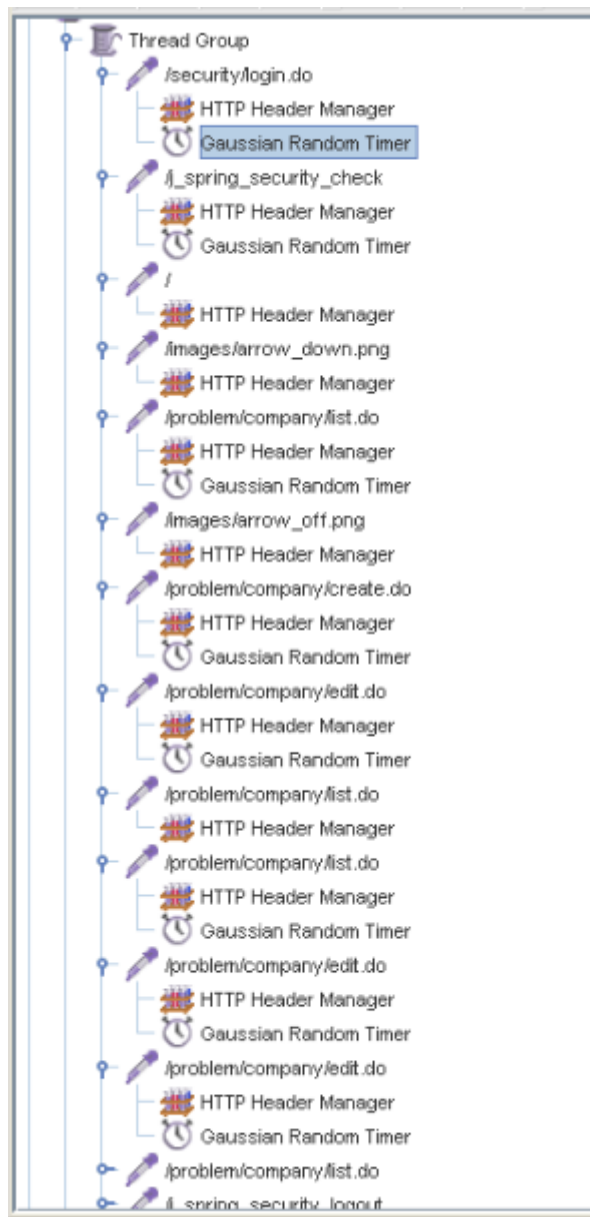


8.- Contadores gaussianos

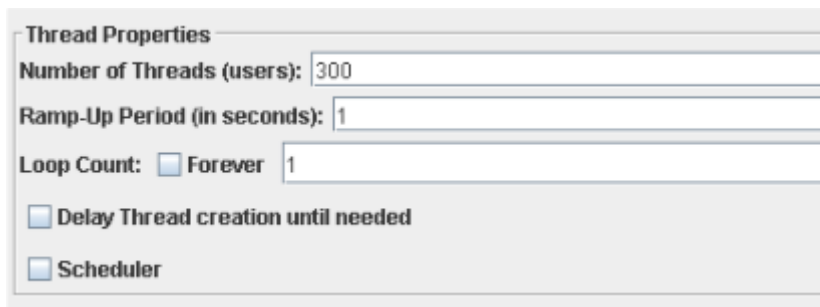
En cada acción que nosotros hayamos hecho, se debe añadir un contador gaussiano



No hay que ponerlo en ninguna de las redirecciones automáticas



9.- Establecemos usuarios y loops



Thread Properties

Number of Threads (users): 300

Ramp-Up Period (in seconds): 1

Loop Count: ☐ Forever 1

☐ Delay Thread creation until needed

☐ Scheduler

Prueba inicial: 10 usuarios 100 loops, si da errores, hay algo mal con tu código casi seguro

Posibles errores:

- Falta internacionalización del commit error
- No hay suficiente seguridad
- Demasiados métodos java que se pueden sacar por querys

10.- Correr el test

Le damos al botón verde de play y clickamos en el aggregate report, debería de salir algo parecido a esto

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/securitylogin.do	100	192	51	514	9	741	0.00%	60.5/sec	159.4
/j_spring_security...	100	834	185	3849	15	6407	0.00%	13.0/sec	38.8
/	200	17	12	35	4	102	0.00%	6.0/sec	15.2
/images/arrow_do...	100	20	14	45	2	109	0.00%	14.2/sec	6.2
/problem/companyf...	400	1410	468	3686	27	17876	0.00%	13.3/sec	79.5
/images/arrow_off...	100	28	10	54	2	298	0.00%	5.4/sec	2.3
/problem/companyf...	100	3342	484	16249	10	17917	0.00%	4.7/sec	18.3
/problem/companyf...	300	2492	811	7710	26	18946	0.00%	12.2/sec	59.5
/j_spring_security...	100	25	14	49	8	232	0.00%	5.9/sec	14.8
TOTAL	1500	1173	97	3263	2	18946	0.00%	43.7/sec	164.6

Y ya a probar diferentes valores de usuarios y loops

IMPORTANTE: No hagais burradas de poner miles de usuarios o miles de loops, os cargareis el ordenador