

AUTOMATIZAR FORMULARIOS EN JMETER CON CSV

Índice

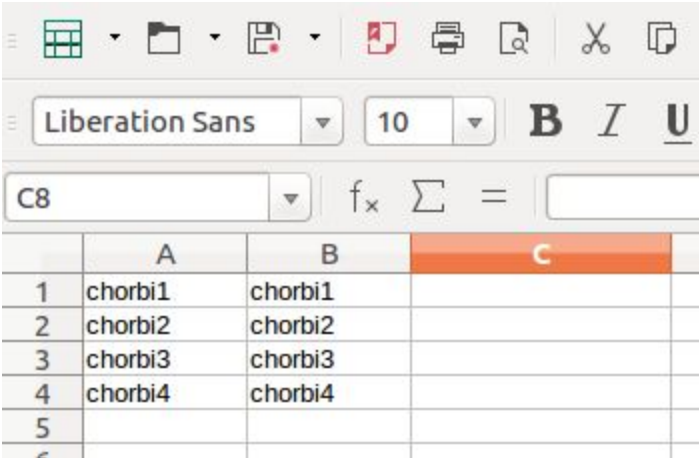
Introducción	2
Creación del CSV	2
Añadir CSV a jMeter	3

Introducción

Vamos a testear el inicio de sesión de distintos Chorbies, para ello incluiremos en el CSV un listado de usuarios ya logueados en el sistema y cubriremos el caso de uso “Login to the system using his or her credentials”.

Creación del CSV

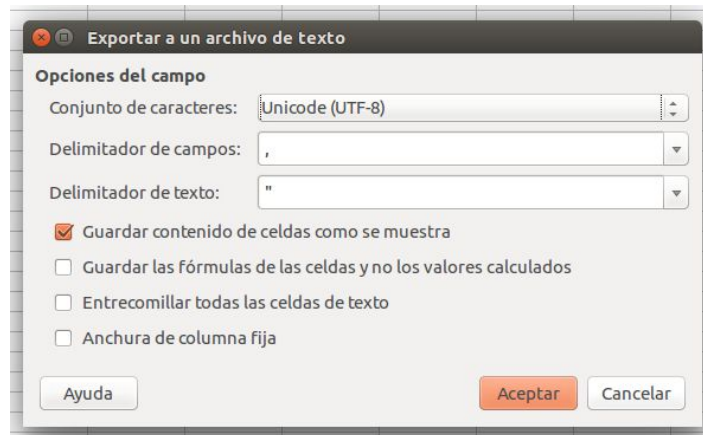
Para ello lo primero será crear el CSV que contendrá los usuarios a loguearse en el sistema. Abrimos un editor de archivos CSV, en este caso LibreOffice, y rellenaremos el documento Excel, donde cada fila será un usuario y cada columna un elemento de formulario (usuario y password).



	A	B	C
1	chorbi1	chorbi1	
2	chorbi2	chorbi2	
3	chorbi3	chorbi3	
4	chorbi4	chorbi4	
5			
6			

Evidentemente la idea es rellenarlo con un gran listado de usuarios, pero para realizar nuestra prueba nos bastará con solo unos pocos.

Una vez lo rellenemos con datos válidos, guardamos el archivo como “chorbies.csv” y delimitamos los campos por comas (.). Asegúrate de que efectivamente los valores estén delimitado por comas abriendo el archivo .csv con cualquier editor de texto, de lo contrario no funcionará correctamente en jMeter usando la configuración que se especifica en esta guía.

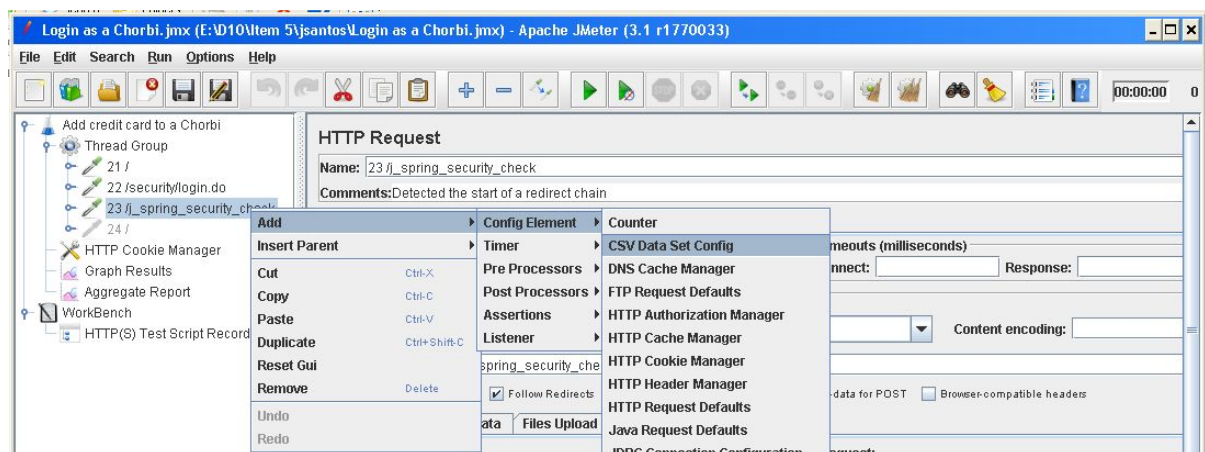


Añadir CSV a jMeter

Abrimos jMeter y cargamos el caso de uso correspondiente al login de un Chorbi. Identificamos y abrimos la acción que rellena los campos del formulario.

Observamos como en la pestaña “Parameters” están los campos que han sido rellenos del formulario. En nuestro caso, “username” y “password” corresponderá a las columnas que hemos rellenos en el CSV.

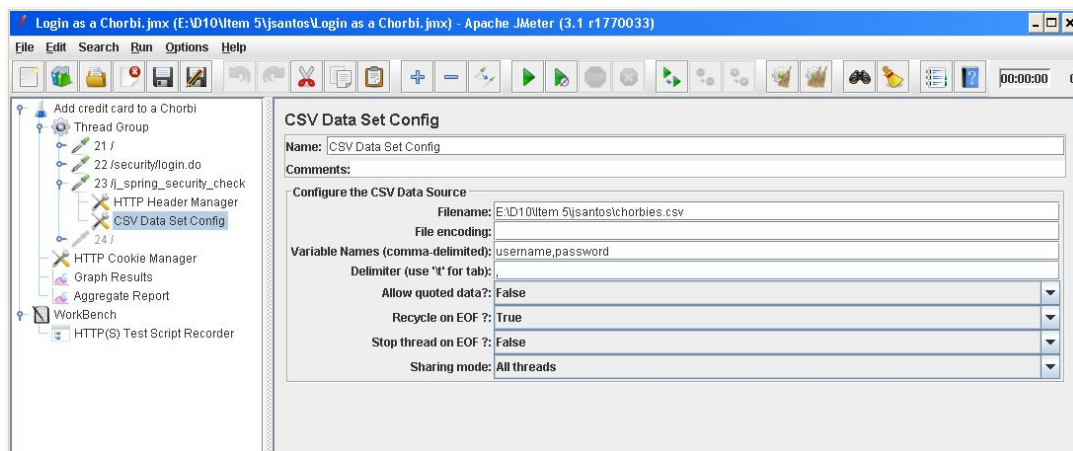
Para incluir la configuración del CSV en dicha acción de jMeter, hacemos clic derecho -> “Add” -> “Config Element” -> “CSV Data Set Config”.



El campo “Filename” lo rellenaremos con la ruta absoluta al archivo .csv que hemos generado anteriormente.

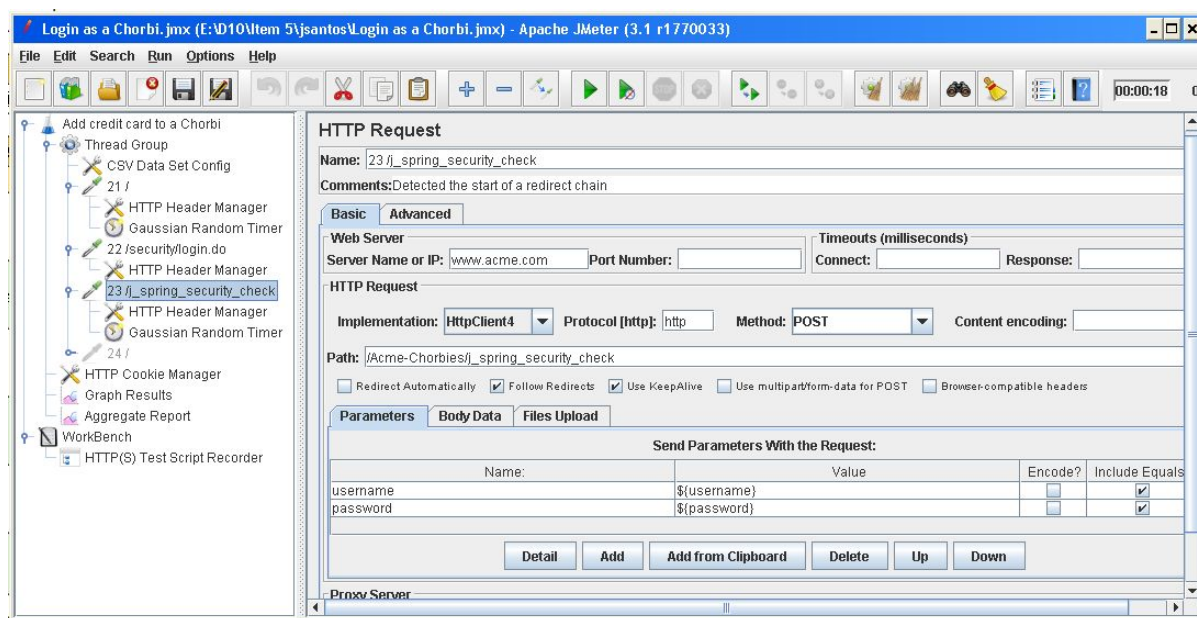
El campo “Variable Names” con el identificador de los campos en el formulario, en nuestra caso: username, password.

El campo “Delimiter” lo dejaremos tal cual está, asegurándonos de que en él aparezca una coma (,).



Para cargar los valores del CSV en nuestro test de rendimiento, arrastramos “CSV Data Set Config” justo debajo de “Thread Group”. Esto hará que los valores especificados en las columnas del CSV estén cargados en memoria para usarlos en el formulario correspondiente de inicio de sesión.

Para terminar, tendremos que cambiar los valores de la pestaña “Parameter” de la ventana del formulario para usar los datos cargados del CSV en vez de los valores por defecto. Para ello sustituimos la columna “Value” por \${username} y \${password} respectivamente, los cuales corresponden a los nombres que habíamos asignado previamente al campo “Variables Names” de la configuración del CSV en jMeter.



Ya podemos arrancarlo y se usarán los datos del archivo CSV para el inicio de sesión.