

P09- Pruebas de aceptación: JMeter

Revisión de las soluciones entregadas

Hemos revisado las entregas que habéis subido a Bitbucket de la práctica 9. A continuación, os indicamos los errores que hemos encontrado y añadimos también explicaciones sobre sus soluciones.

No obstante, si durante la realización o corrección de algún ejercicio os surgen otras dudas concretas, podéis enviarlas al foro si son de carácter general o enviar una tutoría si se trata de alguna cuestión particular de vuestra solución.

Errores detectados y soluciones

EJERCICIO 1:

- No se han detectado errores porque es un ejercicio totalmente guiado.

EJERCICIO 2:

- La implementación del plan es totalmente guiada, por lo que solo habéis tenido que seguir los pasos indicados.
- Asumimos que tenéis claro el formato de una petición http, y que por lo tanto conocéis las partes de la url de petición y sabéis distinguir sus parámetros, así como el método del mensaje, el cuerpo de la petición y el resto de elementos del mensaje.
- En el último apartado tenéis que comprobar si el sistema acepta una carga de 25 usuarios concurrentes con un tiempo de respuesta inferior a un segundo. Tenéis que justificar los valores de: número de hilos, *ramp-up* y número de iteraciones que habéis usado, teniendo en cuenta que tenéis que demostrar que con esa combinación de valores el sistema está soportando una carga de 25 usuarios concurrentes. No es válida cualquier combinación, sólo aquella que garantice que los 25 usuarios están siendo atendidos "a la vez" por nuestra aplicación, es decir, que cuando se atiende al usuario 25, los otros 24 todavía no han abandonado el sistema. Para contestar a esta pregunta, necesitáis averiguar el tiempo de respuesta del plan para un usuario, para poder usar un periodo de subida que garantice la concurrencia de todos los usuarios. Hay múltiples combinaciones posibles, y deberíais evitar las soluciones que supongan estrés para el sistema (por ejemplo subir todos los usuarios a la vez).