

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA \(2010\)\\_\(296\)](#)  
/ [INGENIERÍA DE SERVID \(2021\)-296 11 35 2021](#) / [Práctica 4](#) / [Examen P4 Grupo B1](#)

**Comenzado el** miércoles, 16 de diciembre de 2020, 15:40

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** miércoles, 16 de diciembre de 2020, 15:59

**Tiempo  
empleado** 19 minutos 51 segundos

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué ha utilizado en la práctica el elemento Access Log Sampler de JMeter?

- ☐ a. Para leer un fichero ".log" y crear automáticamente un test de carga balanceado
- ☒ b. Para a partir de un fichero ".log", generar automáticamente una serie de peticiones y registrar las respuestas generadas
- ☐ c. Para extraer los JWT de las peticiones POST y almacenarlas en un fichero ".log"
- ☐ d. Para generar un fichero ".log" con todas las peticiones realizadas con los otros componentes de JMeter

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para a partir de un fichero ".log", generar automáticamente una serie de peticiones y registrar las respuestas generadas

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Tiene sentido aplicar el test a la misma máquina desde donde ejecutamos ab?

- ☐ a. Depende de si la carga que se genere está por debajo de un umbral concreto
- ☐ b. Sí, ya que de esa forma no afecta la latencia que pueda introducir la red
- ☐ c. Sí, siempre y cuando se haga uso de máquinas virtuales
- ☒ d. No, ya que el resultado va a estar afectado por la capacidad de la máquina para generar la carga, lo cual afecta a su vez la capacidad para servir peticiones

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No, ya que el resultado va a estar afectado por la capacidad de la máquina para generar la carga, lo cual afecta a su vez la capacidad para servir peticiones

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué ha utilizado en la práctica el elemento Gaussian Random Timer de JMeter?

- ☐ a. Para establecer de forma aleatoria el número y duración de las peticiones POST y GET
- ☐ b. Para fijar de forma aleatoria el tiempo promedio de las peticiones POST y GET
- ☒ c. Para establecer un tiempo de espera aleatorio entre cada petición POST y GET
- ☐ d. Para introducir errores de forma aleatoria y temporal en las peticiones POST y GET



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para establecer un tiempo de espera aleatorio entre cada petición POST y GET

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un benchmark?

- ☐ a. Un mecanismo para medir el uso de recursos del sistema
- ☐ b. Un sistema que permite detectar errores y cuellos de botella
- ☐ c. Un conjunto de marcas que delimitan la eficiencia del sistema
- ☒ d. Una "prueba" o "banco de pruebas" dirigidos a medir el rendimiento de un sistema



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una "prueba" o "banco de pruebas" dirigidos a medir el rendimiento de un sistema

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando usamos para lanzar un benchmark con Phoronix (por ejemplo, "sudokut")?

- ☐ a. phoronix-benchmark sudokut
- ☐ b. phoronix-benchmark test sudokut
- ☐ c. ab sudokut
- ☒ d. phoronix-test-suite benchmark sudokut



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

phoronix-test-suite benchmark sudokut

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué ha utilizado en la práctica el elemento CSV Data Set Config de JMeter?

- ☐ a. Para obtener las calificaciones de los de los alumnos y los administradores
- ☐ b. Para parsear en formato CSV los nombres de los alumnos y los administradores
- ☒ c. Para obtener las credenciales de los de los alumnos y los administradores
- ☐ d. Para obtener los JWT asociados a los alumnos y los administradores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para obtener las credenciales de los de los alumnos y los administradores

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se usa en la práctica el elemento Regular Expression Extractor de JMeter?

- ☐ a. Para recuperar el JWT de la respuesta dada por el servidor a la petición GET
- ☐ b. Para añadir la variable "token" a la petición POST
- ☒ c. Para recuperar el JWT de la respuesta dada por el servidor a la petición POST
- ☐ d. Para recuperar el elemento \$0\$ de la respuesta dada por el servidor a la petición GET



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para recuperar el JWT de la respuesta dada por el servidor a la petición POST

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué parámetro(s) hay que usar en ab para generar concurrencia en las peticiones?

- ☒ a. -c
- ☐ b. ab
- ☐ c. -m -c
- ☐ d. -n



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

-c

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

[◀ Examen A2](#)[Ir a...](#)[Seminario Grupo B1 ▶](#)

- ☐ c. Para ejecutar el benchmark en el servidor remoto
- ☐ d. Para obtener los datos del usuario

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para autenticar al usuario y obtener el JWT

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se utiliza Apache Benchmark?

- ☒ a. Para medir el rendimiento de servidores web
- ☐ b. Para evaluar la concurrencia en la ejecución de servicios
- ☐ c. Para testear el hardware de un servidor
- ☐ d. Para realizar peticiones FTP sobre SSL



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para medir el rendimiento de servidores web