

EXAMEN-PRACTICA-4-ISE.pdf



Anónimo



Ingeniería de Servidores



3º Grado en Ingeniería Informática

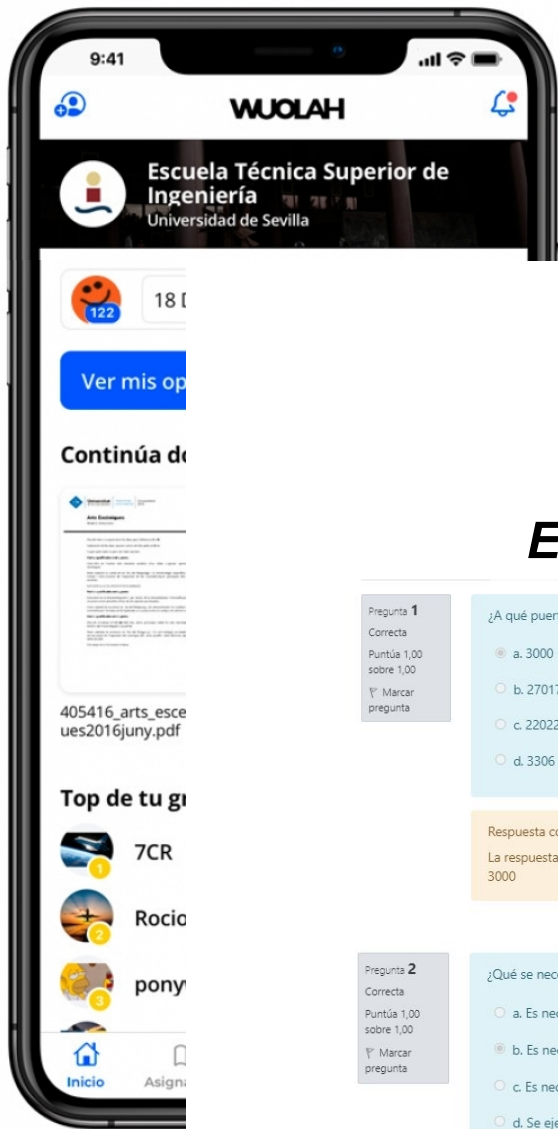


Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada



Descarga la APP de Wuolah.
Ya disponible para el móvil y la tablet.





Descarga la APP de Wuolah.
Ya disponible para el móvil y la tablet.



EXAMEN PRACTICA 4 ISE

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

✓ Marcar
pregunta

¿A qué puerto haces las peticiones JMeter en la aplicación de prácticas?

- ☒ a. 3000
- ☐ b. 27017
- ☐ c. 22022
- ☐ d. 3306



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
3000

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

✓ Marcar
pregunta

¿Qué se necesita para poder levantar varios Docker con Docker-Compose?

- ☐ a. Es necesario crear un fichero .xml donde se indica los docker a levantar, luego ejecutar docker run
- ☒ b. Es necesario crear un fichero .yaml donde se indica los docker a levantar, luego ejecutar docker-compose up
- ☐ c. Es necesario crear un fichero .yaml donde se indica los docker a levantar, luego ejecutar docker run
- ☐ d. Se ejecuta docker-compose up y se levantan los dockers solo con los propios Dockerfile de cada docker



Respuesta correcta

¿Qué se necesita para poder levantar varios Docker con Docker-Compose?

La respuesta correcta es:

Es necesario crear un fichero .yaml donde se indica los docker a levantar, luego ejecutar docker-compose up

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se arranca un test en phoronix?

- ☒ a. phoronix-test-suite run nombreDelTest
- ☐ b. phoronix-test-run nombreDelTest
- ☐ c. phoronix nombreDelTest
- ☐ d. phoronix-run-suite nombreDelTest



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

phoronix-test-suite run nombreDelTest

Pregunta 4
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Cuáles son las ventajas de un contenedor frente a una Máquina Virtual?

- ☐ a. Las Máquinas Virtuales ocupan menos espacio, requieren menos recursos y son más veloces en el arranque
- ☐ b. Las Máquinas Virtuales ocupan más espacio, requieren los mismos recursos pero son más veloces en el arranque
- ☐ c. Los contenedores ocupan más espacio, requieren más recursos y son más veloces en el arranque
- ☒ d. Los contenedores ocupan menos espacio, requieren menos recursos y son más veloces en el arranque



Respuesta correcta

¿Cuáles son las ventajas de un contenedor frente a una Máquina Virtual?

La respuesta correcta es:

Los contenedores ocupan menos espacio, requieren menos recursos y son más veloces en el arranque

Pregunta 5
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Mediante qué puerto se comunica NodeJS con MongoDB en la aplicación de prácticas?

- ☐ a. 22022
- ☒ b. 27017
- ☐ c. 80
- ☐ d. 443



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

27017



**KEEP
CALM
AND
ESTUDIA
UN POQUITO**

Pregunta 6
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué se plantean 2 hebras en la aplicación de JMeter?

- ☐ a. Porque son dos grupos distintos
- ☒ b. Para lograr concurrencia entre alumnos y admins, simulando un entorno más real
- ☐ c. Para nada, JMeter no soporta concurrencia real a nivel de hebra
- ☐ d. Para que no haya problemas de seguridad ni filtraciones entre grupos



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para lograr concurrencia entre alumnos y admins, simulando un entorno más real

Pregunta 7
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Por qué se debe usar un Gaussian Random Timer en JMeter?

- ☐ a. Para crear un conteo de los alumnos y administradores logueados
- ☐ b. Para generar tokens aleatorios
- ☐ c. Para crear alumnos y administradores aleatorios
- ☒ d. Para simular una espera aleatoria entre petición y petición



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para simular una espera aleatoria entre petición y petición

Pregunta 8
Incorrecta
Puntúa -0,33
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Qué es OpenBenchmarking.org?

- ☐ a. Una organización que aglutina test de todo tipo, muchos de los cuáles son compatibles con Phoronix
- ☐ b. Los creadores de JMeter
- ☐ c. Una organización de software de monitorización
- ☒ d. Una organización que pertenece a Phoronix

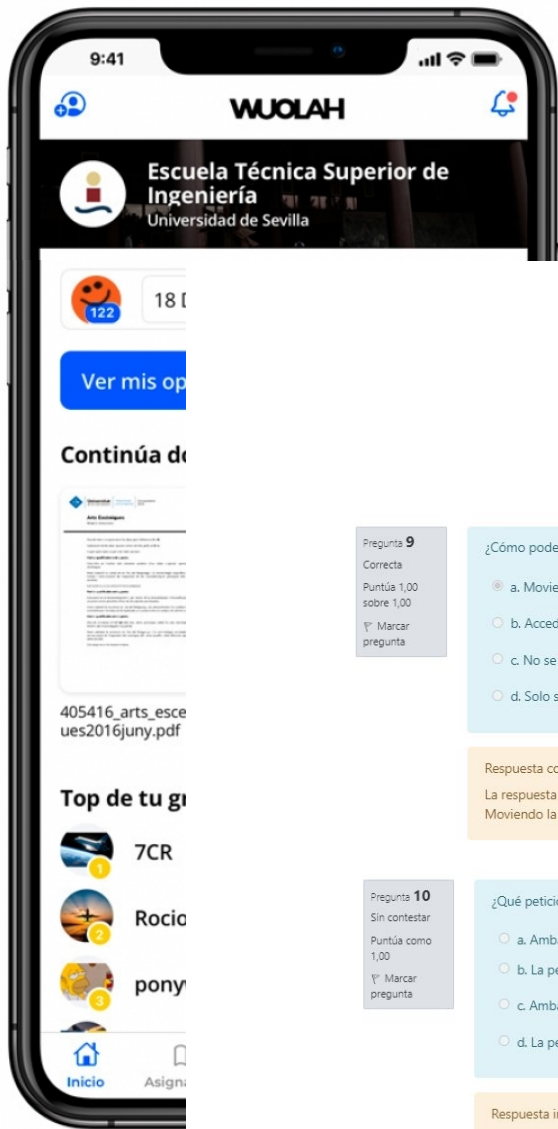


Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una organización que aglutina test de todo tipo, muchos de los cuáles son compatibles con Phoronix

La pregunta 8 probablemente sea modificada



Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.



Pregunta 9
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
✓ Marcar pregunta

¿Cómo podemos ver los resultados de un test de phoronix haciendo uso del servidor ya instalado?

- ☒ a. Moviendo la carpeta de resultados a /var/www/html y accediendo a ella por el navegador del host
- ☐ b. Accediendo por el navegador del host ya que automáticamente los resultados están disponibles en el servidor
- ☐ c. No se puede sin instalar un servidor web aparte
- ☐ d. Solo se puede monitorizando con Zabbix a la vez



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Moviendo la carpeta de resultados a /var/www/html y accediendo a ella por el navegador del host

Pregunta 10
Sin contestar
Puntúa como 1,00
✓ Marcar pregunta

¿Qué petición es POST y cuál GET?

- ☐ a. Ambas son POST
- ☐ b. La petición del token es POST y la de recuperación de información GET
- ☐ c. Ambas son GET
- ☐ d. La petición del token es GET y la de recuperación de información POST

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

La petición del token es POST y la de recuperación de información GET

Pregunta 11
Sin contestar
Puntúa como 1,00
✓ Marcar pregunta

¿Cuántas URLs hay disponibles en la aplicación?

- ☐ a. /token para el login y /alumno para consultar información
- ☐ b. /auth/administrador y /alumnos/alumno, ambas para consultar información
- ☐ c. /auth/login para el login y /alumnos/alumno para consultar información
- ☐ d. /auth/token para el token y /alumnos/alumno para consultar información

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

/auth/login para el login y /alumnos/alumno para consultar información

Pregunta 12
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
✓ Marcar pregunta

¿Dónde se tiene que añadir el token de login?

- ☐ a. A la cabecera HTTP de la primera petición
- ☒ b. A la cabecera HTTP de la segunda petición
- ☐ c. Al final de la segunda petición HTTP
- ☐ d. Al final de la primera petición HTTP



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

A la cabecera HTTP de la segunda petición

Pregunta 13
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Qué contienen los CSV introducidos en JMeter?

- ☐ a. Los tokens para la autenticación
- ☒ b. Las credenciales de alumnos y administradores con su correo y un password
- ☐ c. Las notas de los alumnos
- ☐ d. Información personal de los administradores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Las credenciales de alumnos y administradores con su correo y un password

Pregunta 14
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Qué entendemos por Benchmark?

- ☐ a. Un software de balanceo de carga del sistema
- ☐ b. Un software solamente para comparar como de bueno es tu smartphone
- ☒ c. Una prueba de rendimiento de parte o del sistema completo
- ☐ d. Un software de monitorización del sistema



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Una prueba de rendimiento de parte o del sistema completo

Pregunta 15
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se instala un test en phoronix?

- ☐ a. phoronix install nombreDelTest
- ☒ b. phoronix-test-suite install nombreDelTest
- ☐ c. phoronix-install nombreDelTest
- ☐ d. phoronix-test-install nombreDelTest



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
phoronix-test-suite install nombreDelTest

Pregunta 16
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

¿Para qué es la primera petición que se realiza en la aplicación de prácticas?

- ☐ a. Para devolver la información de un alumno o grupo de alumnos
- ☐ b. Para recuperar el token que identifica a un grupo de alumnos
- ☐ c. Para recuperar el token que identifica a un grupo de administradores
- ☒ d. Para recuperar el token que identifica al usuario logeado correctamente



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Para recuperar el token que identifica al usuario logeado correctamente

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se añadiría un usuario nuevo al grupo Docker?

- ☒ a. sudo usermod -aG docker su_nombre_de_usu
- ☐ b. sudo docker -aG docker su_nombre_de_usu
- ☐ c. sudo usermod -aG su_nombre_de_usu
- ☐ d. sudo dockermmod -aG docker su_nombre_de_usu



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

sudo usermod -aG docker su_nombre_de_usu

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué información se tiene que parametrizar con \$param en JMeter de la aplicación de prácticas?

- ☐ a. El Host, el Puerto y el token
- ☐ b. Los alumnos, los administradores y los Logs
- ☒ c. El Host y el Puerto
- ☐ d. Las hebras y el Guassian Random Timer



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El Host y el Puerto

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué diferencia JMeter con respecto a AB?

- ☐ a. No hay diferencia entre el uso de Apache Benchmark y JMeter
- ☐ b. Apache Benchmark es más recomendable al hacer lo mismo siendo más simple que JMeter
- ☒ c. Permite realizar concurrencia real así como diseñar test de carga avanzados
- ☐ d. Esta escrito en Java, haciendo portable a cualquier plataforma



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Permite realizar concurrencia real así como diseñar test de carga avanzados