

Exámenes

Tema 4. Contenedores y máquinas virtuales. Test de autoevaluación

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 3 -

2.0 Puntos

Preguntas 1 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

¿Qué relación guarda el nivel IaaS con el despliegue de un servicio software?

- ☒ En este nivel no se automatizan algunas decisiones relacionadas con el despliegue inicial: cantidad de instancias de cada componente, tipo de MV requerido por cada componente...
- ☐ El despliegue de un servicio está completamente automatizado por el proveedor IaaS.
- ☐ Este nivel no proporciona ningún soporte para el despliegue de servicios.
- ☐ Las decisiones de despliegue relacionadas con el ciclo de vida están automatizadas en este nivel; p. ej., qué niveles de carga disparan acciones de escalado, cómo se actualiza el software de un componente...

Respuesta correcta: A

Parte 2 de 3 -

2.0 Puntos

Preguntas 2 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

Los contenedores son útiles para desplegar componentes de servicios distribuidos porque:

- ☐ Facilitan la consistencia entre las instancias de un componente replicado.
- ☐ Resuelven todos los problemas relacionados con la gestión de la seguridad.
- ☒ Permiten que los demás componentes vean los elementos internos del componente instalado en cada contenedor.
- ☐ Facilitan la resolución de dependencias.

Respuesta correcta: D

Parte 3 de 3 -

6.0 Puntos

Preguntas 3 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

¿Qué es un "repositorio" Docker?

- ☐ El conjunto de todas las órdenes Docker necesarias para gestionar los contenedores existentes en un sistema anfitrión determinado.
- ☐ Un almacén de imágenes.
- ☐ Un almacén de sistemas anfitriones.
- ☒ Un almacén de contenedores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 4 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

En Docker, ¿se puede crear una imagen a partir de un contenedor?

- ☒ Sí, utilizando para ello la orden: docker commit
- ☐ No. Se crean contenedores a partir de las imágenes.
- ☐ No. Se pueden crear imágenes a partir de máquinas virtuales, pero no a partir de contenedores.
- ☐ Sí, utilizando para ello la orden: docker images

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 5

2.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.67

En un sistema que utilice Docker, ¿qué relación existe entre una imagen y un contenedor?

- ☐ Son dos términos equivalentes. Ambos se refieren a un conjunto de recursos software que se ejecutan de manera aislada sobre un sistema anfitrión.
- ☐ El contenedor es una plantilla estática necesaria para que las aplicaciones especificadas en ella puedan ejecutarse de manera aislada. Se inicia una imagen cada vez que ese contenedor pasa a ejecutarse.
- ☒ La imagen es una plantilla que guarda todos los recursos (p.ej.. programas y bibliotecas) que deberá utilizar durante su ejecución cada contenedor generado a partir de esa imagen.
- ☐ La imagen es una copia en el ordenador local de la definición de contenedor guardada en el "Docker Hub".

Respuesta correcta: C

- PoliformaT
- UPV
- Powered by Sakai
- Copyright 2003-2021 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.