

1. Como defectos de los contenedores, podemos observar que:

a.

Ocupan más espacio por tener que virtualizar un SO completo

b.

Mejoran la velocidad respecto a un sistema anfitrión pero no a una virtualización con hipervisor.

c.

El acceso o modificación de datos persistentes es una tarea ardua y compleja que si se realiza sobre una máquina anfitriona.

d.

La ejecución del software de contenedores es mucho más rápida, con velocidades cercanas a las nativas.

2. Sobre imágenes Docker:

a.

Una imagen es una instancia de un contenedor

b.

Las imágenes pueden ser arrancadas, paradas y ejecutadas

c.

Cada imagen Docker posee una única etiqueta de versión y esta siempre es latest

d.

Ninguna de las anteriores es correcta

3. Cuando se añade un contenedor a una red, éste pierde su red bridge por defecto y ahora únicamente pertenece a la red con la que está asociado.

True o no:

Verdadero

Falso

4. Un contenedor puede estar en más de una red:

True o no:

Verdadero

Falso

5. Docker permite la ejecución de un proceso aislado totalmente del resto de procesos de la máquina anfitriona.

True o no:

Verdadero

Falso

6. Binding Mount monta un directorio en un contenedor pero,:

a.

No es necesario especificar la ruta absoluta porque puede existir en el contenedor.

b.

Es necesario especificar en ambos casos la ruta absoluta porque puede existir o no dentro del contenedor.

c.

No se pueden copiar ficheros entre contenedores.

d.

Los volúmenes de Binding Mount no pueden ser usados por más de un contenedor de forma simultánea.

e.

Ninguna de las anteriores es correcta.

7. Los contenedores como tecnología de virtualización, trata de realizar una virtualización de:

a.

Sistema operativo completo con virtualización de hardware

b.

Usa el sistema operativo anfitrión y crear un entorno privado con virtualización de hardware completa

c.

Usa el sistema operativo anfitrión y crear un entorno privado sin virtualización completa de hardware

d.

Sistema operativo completo con entorno privado aislado a nivel de procesos, memoria, sistemas de fichero y red.

8. ¿Quién tiene un sistema de ficheros predefinido?

a.

Las imágenes

b.

Los contenedores

c.

Ambos

9. De los tipos de tecnologías de virtualización, Docker se engloba en la categoría de:

a.

Máquinas virtuales de proceso

b.

Emuladores

c.

Contenedores

d.

Hipervisores

10. Cuando un Dockerfile se construye crea una contenedor a partir de la definición de la imagen. Justifica la respuesta.

True-o no una:

Verdadero

Falso

11. Relaciona los siguientes definiciones con su concepto:

Se almacenan las imágenes
docker

Se atienden las peticiones de los clientes y se gestionan los contenedores e imágenes

Software encargado de comunicarse con el servidor Docker

12. Cuando se crea un red por defecto es de tipo:

a.

Bridge

b.

Host

c.

None