

Exámenes

Test-PGC-2023

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 - Test PGC 20222 / 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

Los cgroups de Linux permiten

- ☒ A. aislar una parte del sistema de ficheros de forma que un proceso no pueda acceder fuera de él
- ☒ B. limitar los recursos que un proceso puede consumir.
- ☒ C. aislar los procesos que pueden ser visibles desde dicho proceso.
- ☒ D. configurar la seguridad de los grupos de usuarios

Respuesta correcta: B

Preguntas 2 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Qué es el ingress controller en Kubernetes?

- ☒ A. El controlador de los Pods en Kubernetes
- ☒ B. Un servicio de Kubernetes que permite enrutar tráfico http y https en el front end hacia diferentes contenedores
- ☒ C. Un servicio de Kubernetes para redirigir cualquier tráfico de red.
- ☒ D. Un objeto de Kubernetes que gestiona la autenticación de los usuarios

Respuesta correcta: B

Preguntas 3 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Qué es Docker Hub?

- ☒ A. Es un hub software que permite interconectar diferentes contenedores.
- ☒ B. Es un repositorio de contenedores Docker en ejecución.

- ☒ ☐ C. Es un mecanismo para soportar la conectividad de contenedores Docker con redes externas.
- ☒ ☐ D. Es un repositorio de imágenes de contenedores Docker.

Respuesta correcta: D

Preguntas 4 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Para qué se utiliza el comando docker build?

- ☒ ☐ A. Sirve para recompilar Docker
- ☒ ☐ B. Sirve para construir extensiones del ecosistema de Docker
- ☒ ☐ C. Sirve para compilar plugins de terceros en Docker
- ☒ ☐ D. Sirve para crear una imagen de contenedor Docker a partir de un fichero Dockerfile

Respuesta correcta: D

Preguntas 5 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la seguridad en Kubernetes es cierta?

- ☒ ☐ A. Los Roles definen los permisos que tiene un usuario.
- ☒ ☐ B. Los Role Bindings indican las acciones que un usuario puede hacer
- ☒ ☐ C. Los Role Bindings son independientes del namespace (aplican a todos los namespaces por igual).
- ☒ ☐ D. Los usuarios se autentican mediante Role Bindings

Respuesta correcta: B

Preguntas 6 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

Los objetos Resource Quota en Kubernetes (indica la respuesta correcta)

- ☒ ☐ A. Permiten limitar los recursos a los que puede acceder un usuario.
- ☒ ☐ B. Permite limitar el número de recursos máximo en un namespace.
- ☒ ☐ C. Permiten limitar el número de pods que un usuario concreto puede ejecutar en todos los namespaces.

- ☒ D. Permiten limitar el número de pods que un usuario concreto puede ejecutar en un namespace concreto.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Cuál de las siguientes dirías que es la ventaja fundamental de la tecnología de contenedores frente a las máquinas virtuales?

- ☒ A. Los contenedores permiten ejecutar procesos de forma aislada entre ellos sobre una misma máquina.
- ☒ B. Los contenedores ofrecen mayor seguridad que las máquinas virtuales en entornos multi-tenant.
- ☒ C. Los contenedores impiden la ejecución de más de un proceso por contenedor.
- ☒ D. Los contenedores permiten utilizar las mismas imágenes de máquinas virtuales existentes para diferentes hipervisores.

Respuesta correcta: A

Preguntas 8 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Para qué sirve la opción -P del comando docker run?

- ☒ A. Sirve para indicar la contraseña de acceso a Docker Hub.
- ☒ B. Sirve para indicar el puerto del Docker Host que se utilizará para conectarse por SSH al contenedor.
- ☒ C. Sirve para mapear el puerto expuesto por el contenedor a un puerto libre en el Docker Host.
- ☒ D. Sirve para especificar la contraseña (Password) de acceso al contenedor

Respuesta correcta: C

Preguntas 9 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Cuál es el objeto básico en Kubernetes?

- ☒ A. PID
- ☒ B. POD

- ☒ ☐ C. Contenedor Docker
- ☒ ☐ D. YAML

Respuesta correcta: B

Preguntas 10 de 10

1.0 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.33

¿Qué característica de los PODs en Kubernetes es falsa?

- ☒ ☐ A. Los PODs puede acceder a volúmenes de almacenamiento.
- ☒ ☐ B. Los PODs disponen por defecto de una IP única.
- ☒ ☐ C. Los PODs se reinician automáticamente cuando se ejecutan como parte de un despliegue (deployment)
- ☒ ☐ D. Los PODs necesitan de un servicio para su acceso.

Respuesta correcta: D

