¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % **Calificación del último envío** 100 % **Para Aprobar** 80 % o más

Ir al siguiente elemento

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación
Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma. Mostrar la versión en Inglés

1. Otro desarrollador preguntó dónde está el repositorio central para descargar contenedores. ¿Qué debe decirles? — 1 / 1 punto

- (●) Docker Hub
- ( ) Host Docker
- ( ) Repo Docker
- ( ) Central Docker

Correcto

2. Usted explica a otro programador que es típico que una imagen Docker esté compuesta por hasta una docena de capas. ¿Cuál es el propósito de tener múltiples capas? — 1 / 1 punto

- ( ) Para almacenar sus datos en capas separadas
- ( ) Para facilitar la depuración de su programa
- ( ) Para permitir que otro programador edite el código en diferentes capas
- (●) Para que las imágenes finales sean lo más pequeñas posible

Correcto

3. Está preparado para ejecutar contenedores Docker en una máquina virtual. ¿Qué comando debe utilizar para crear e iniciar un contenedor Docker? — 1 / 1 punto

- ( ) comando docker contenedor
- ( ) docker start
- ( ) contenedor docker
- (●) docker run

Correcto

4. Imagine que es un desarrollador de Python trabajando en una aplicación web que consta de la aplicación principal y un componente de ayuda responsable del registro. Desea que ambos componentes estén programados para ejecutarse en la misma máquina y gestionados como una única entidad. ¿Por qué los Pods se adaptarían mejor a sus necesidades? — 1 / 1 punto

- ( ) Los pods permiten compartir datos.
- ( ) Los pods simplifican la comunicación entre contenedores.
- (●) Los pods facilitan la ubicación conjunta.
- ( ) Los pods garantizan una alta disponibilidad.

Correcto

5. Alex es un desarrollador de software que ha actualizado recientemente el código de una API basada en Python. Quiere desplegar la nueva versión sin causar ninguna interrupción a los usuarios. Además, en caso de que surja algún problema con la nueva versión, quiere tener la posibilidad de volver a la versión anterior sin problemas. ¿En qué características de Kubernetes Deployments se basaría Alex para estos requisitos? Seleccione todas las que correspondan. — 1 / 1 punto

- [x] Actualizaciones

Correcto

- [ ] Almacenamiento persistente
- [x] Retrocesos

Correcto

- [ ] Afinidad de nodos

6. Está configurando su primer clúster Kubernetes. ¿Cuál es el número mínimo absoluto y el tipo de máquinas virtuales que debe tener para funcionar como un clúster? — 1 / 1 punto

- (●) Una máquina de plano de control de clúster
- ( ) Una máquina del plano de control del clúster y un nodo trabajador
- ( ) Una máquina para el plano de control del clúster y un nodo para el procesamiento de datos
- ( ) Una máquina para el plano de control del clúster y un nodo para alojar un servidor web

Correcto

7. Acaba de conseguir un nuevo empleo en el departamento informático de una empresa de software. Oye por casualidad a dos de sus nuevos compañeros hablar del cluster de desarrollo local de la organización. ¿Para qué cree que podría servir este cluster? Seleccione todas las que correspondan. — 1 / 1 punto

- [ ] Apoyar la baja latencia, especialmente en zonas con mala conectividad de red
- [ ] Almacenamiento de datos para cumplir los requisitos de gobernanza de datos
- [x] Desarrollo y comprobación de aplicaciones

Correcto

- [x] Rápida iteración y depuración de aplicaciones antes de desplegarlas en clusters de producción

Correcto

8. Ha decidido ejecutar sus contenedores Docker en Google Cloud Platform y está a punto de elegir qué servicio utilizar. ¿Cuáles son algunas de las ventajas de Google Compute Engine? — 1 / 1 punto

- [x] Suele tener un rendimiento más rápido.

Correcto

- [ ] Puede utilizar cualquier lenguaje de programación.
- [x] Ofrece una fácil integración con otros servicios de GCP.

Correcto

- [ ] Es una plataforma totalmente gestionada.

9. Los envases no sólo sirven para embalar. ¿Para qué más se utilizan? Seleccione todas las que correspondan. — 1 / 1 punto

- [ ] Describir las propiedades clave de una aplicación
- [x] Probar diferentes instancias de la misma aplicación

Correcto

- [ ] Escalado de aplicaciones fuera de los contenedores.
- [x] Compartir una aplicación con otros programadores

Correcto

10. Carlos está desplegando una aplicación Python en un entorno de nube. La aplicación tiene una interfaz de usuario que él espera que experimente un tráfico intenso de usuarios de todo el mundo. Además, está integrando una pasarela de pago de terceros. ¿Qué tipos de servicio Kubernetes debería considerar Carlos para estos componentes? Seleccione todos los que correspondan. — 1 / 1 punto

- [ ] ClusterIP
- [x] LoadBalancer

Correcto

- [ ] PuertoNodo
- [x] ExternalName

Correcto