

Módulo 2 - Prueba Calificada

Calificación de la entrega más reciente: 90 %

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe lo que es Kubernetes? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

☐ Un registro para almacenar imágenes

☒ Una herramienta que facilita la gestión declarativa

☒ Correcto

☒ Ampliamente disponible

☒ Correcto

☒ Software de código abierto

☒ Correcto

☒ Plataforma de orquestación de contenedores

☒ Correcto

2. ¿Cuál de los siguientes componentes forma parte del avión de control de Kubernetes?

1 / 1 punto

☒ etcd

☐ Los nodos de los trabajadores

☐ El kubelet

☐ El proxy de la red de Kubernetes

✓ **Correcto**

3. ¿Cuáles de los siguientes son los objetos de Kubernetes? Seleccione todos los que correspondan.

1 / 1 punto

☒ ConfigMaps

✓ **Correcto**

☐ Kubelets

☒ Espacios de nombres

✓ **Correcto**

☐ Planificador de Kubernetes

☐ Agrupaciones

4. ¿Qué objeto de Kubernetes representa una instancia única de procesos que se ejecutan en un contenedor?

1 / 1 punto

☐ ReplicaSet

☐ Kubelet

☐ Grupo

☐ Despliegue

☒ Vaina

✓ **Correcto**

5. En este ejemplo de comando kubectl, ¿qué hace create?

1 / 1 punto

```
kubectl create -f nginx.yaml
```

- ☐ Crea un archivo de configuración para un servidor web nginx.
- ☐ Crea un archivo YAML llamado nginx.yaml.
- ☒ Crea un objeto usando los detalles del archivo nginx.yaml.
- ☐ Crea un nuevo clúster usando los detalles del archivo nginx.yaml.

☒ **Correcto**

6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe lo que es Kubernetes?

1 / 1 punto

- ☐ Una plataforma todo incluido como servicio (PaaS)
- ☐ Una solución para compartir y almacenar imágenes
- ☐ Una tubería de entrega continua
- ☒ Una plataforma de orquestación de contenedores
- ☐ Un servicio para construir código fuente

☒ **Correcto**

7. ¿Cuáles de los siguientes son los tiempos de ejecución de los contenedores?
Seleccione todos los que correspondan.

1 / 1 punto

☐ Rocket

☒ CRI-O

☒ **Correcto**

☒ Docker

☒ **Correcto**

☐ Kubelet

☐ DRunner

8. ¿Cuál de los siguientes objetos de Kubernetes puede utilizar para segregar un grupo por equipo o proyecto?

1 / 1 punto

☐ Volúmenes

☒ Espacios de nombres

☐ Controladores de Kubernetes

☐ ConfigMaps

☒ **Correcto**

9. ¿Qué objeto de Kubernetes proporciona actualizaciones de Pods y ReplicaSets?

1 / 1 punto

☐ Parche

☐ ConfigMap

☐ Secreto

☒ Despliegue

☒ **Correcto**

10. En este ejemplo de comando kubectl, ¿qué hace create?

0 / 1 punto

kubectl create -f pod.json

- ☐ Crea un archivo que contiene la configuración para un Pod de Kubernetes.
- ☐ Crea un objeto usando los detalles del archivo pod.json.
- ☐ Crea un archivo JSON llamado pod.json.
- ☒ Crea un nuevo clúster usando los detalles del archivo pod.json.

☒ **Incorrecto**