|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Q. | Imagen | Texto |
| 01 |  | ¿Para qué se utiliza Helm en Kubernetes?   1. Administras los EKS en azure 2. Facilitar la gestión, administra y despliegue de los recursos de k8s 3. Almacenamiento de datos en los cluster 4. Administrar la nube de AWS |
| 02 |  | ¿Cuáles son los beneficios de usar contenedores en un entorno multi-host en EC2?   1. Control en costos de AWS 2. Gestionar manualmente los EC2 3. Menor uso de recursos 4. Escalabilidad horizontal y disponibilidad mejoradas |
| 03 |  | Amazon EKS el Ingress se utiliza para gestionar el acceso externo a los servicios dentro del cluster   1. Falso 2. Verdadero |
| 04 |  | ¿Cuál de los siguientes servicios se puede utilizar para ejecutar nodos de trabajo sin gestionar AWS EKS?   1. Amazon EC2 2. Amazon DynamonDB 3. AWS Fargate 4. Amazon SageMaker |
| 05 |  | ¿Cuál afirmación es correcta sobre Token JWT?   1. Proteger la información contenida en el encabezado 2. Identificar al usuario autenticado 3. Cifrar el payload 4. Garantizar la integridad del token |
| 06 |  | ¿ Cual de los siguientes controles de seguridad es importante para proteger el pipeline de CI/CD?   1. Usar contraseñas simples para el acceso 2. Permitir el acceso sin authentication 3. Implementar authentication multifactor (MFA) 4. Deshabilitar los registros de auditoria |
| 07 |  | ¿Para gestionar pods en AKS solo se puede administrar por medio de dashboard de Azure?   1. Verdadero 2. Falso |
| 08 |  | DevSecOps integra las prácticas de seguridad en cada fase del ciclo de desarrollo de software   1. Falso 2. Verdadero |
| 09 |  | ¿Cuál de los siguientes comandos se utiliza para obtener detalles de un Pod especifico, incluyendo eventos y errores recientes?   1. Kubectl get pods 2. Kubectl config view 3. Kubectl logs 4. Kubectl describe pod |
| 10 |  | ¿Cuál de los siguientes Load Balancers de AWS soporta WebSocket?   1. Application LB 2. Classic LB 3. GateWay LB 4. Network LB |
| 11 |  | ¿Qué técnica se utiliza comúnmente para detectar vulnerabilidades en código fuente durante el proceso CI/CD?   1. Pruebas de carga 2. Implementación continua 3. DAST 4. SAST |
| 12 |  | AWS EKS permite la integración con otros servicios AWS, como IAM, para gestionar la authentication y autorización   1. Verdadero 2. Falso |
| 13 |  | ¿Cuál de los siguientes controladores se encarga de garantizar que el numero deseado de Pods este en ejecución?   1. ReplicaSet Controller 2. Deployment Controller 3. Service Controller 4. Node Controller |
| 14 |  | En un Deployment, ¿Qué parámetro define el numero deseado de replicas de pods?   1. Sepc.template 2. Spec.selector 3. Spec.replicas 4. Spec.strategy |
| 15 |  | Los tokens JWT contienen tres partes separadas por puntos: el encabezado, el payload y la firma   1. Verdadero 2. Falso |
| 16 |  | ¿Cuál de los siguientes sistemas de archivos soporta Amazon EFS?   1. DDOS 2. FAT32 3. DDS 4. NFS |
| 17 |  | LoadBalancer distribuye el tráfico entre varias instancias para mejorar la disponibilidad y la tolerancia a fallos   1. Falso 2. Verdadero |
| 18 |  | Kubelet se encarga de gestionar la red   1. Verdadero 2. Falso |
| 19 |  | Que componente de Kubernetes es el encargado de gestionar las redes en los cluster   1. Kube-scheduler 2. ETCD 3. Kube-controller 4. Kube-Proxy |
|  |  | ¿Qué servicio de AWS sugiere para la gestión de contenedores?   1. ECR 2. EKS 3. Fargate 4. ECS |
| 20 |  | |
|  |  |  |





















