

El director de Global Knowledge Network Spain SLU, CERTIFICA

Que D/Dña. Jesús Novo Martín, con NIF 43170087F, ha obtenido la calificación de APTO en la Acción Formativa perteneciente al Expediente F241485AA

IFCM044PO GETTING STARTED WITH GOOGLE KUBERNETES ENGINE

Grupo 2/07

cuyo beneficiario es Global Knowledge Spain SLU, al amparo de la Resolución del Servicio Público de Empleo Estatal de 06 de agosto de 2024, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, impartido en modalidad presencial, en Madrid, el 20 de febrero de 2026, con la duración y contenidos indicados al dorso.



**Duración:** 7 horas

**Contenidos:**

**1. INTRODUCCIÓN A LOS CONTENEDORES Y DOCKER.**

- 1.1. Familiarícese con contenedores Docker y el registro de contenedores de Google.
- 1.2. Crear un contenedor.
- 1.3. Empaquetar un contenedor usando Docker.
- 1.4. Almacene una imagen de contenedor en el registro de contenedor de Google.
- 1.5. Lanzar un contenedor Docker.

**2. CONCEPTOS BÁSICOS DE KUBERNETES.**

- 2.1. Implemente una aplicación con micro-servicios en un clúster de Kubernetes.
- 2.2. Proporcione un clúster de Kubernetes completo utilizando Kubernetes Engine.
- 2.3. Implemente y administre contenedores Docker utilizando Kubectl.
- 2.4. Divida una aplicación en micro-servicios utilizando los despliegues y servicios de Kubernetes.

**3. DESPLIEGUE DE KUBERNETES.**

- 3.1. Crear y administrar implementaciones de Kubernetes.
- 3.2. Crea una implementación de Kubernetes.
- 3.3. Desencadenar, detener, reanudar y deshacer actualizaciones.
- 3.4. Comprender y construir implementaciones

**4. DESPLIEGUE CONTINUO CON JENKINS.**

- 4.1. Construya una tubería de entrega continua.
- 4.2. Proporciona Jenkins en tu grupo de Kubernetes.
- 4.3. Crea una tubería Jenkins.
- 4.4. Implementar usando Jenkins.