

GETTING STARTED WITH GOOGLE KUBERNETES ENGINE

Duración: 1 Días **Código del Curso: IFCM044PO**

Temario:

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE ÁMBITO ESTATAL, DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A LAS PERSONAS OCUPADAS

Esta formación está subvencionada al 100% por el Servicio de Empleo Público Estatal (SEPE).

El programa de formación gratuita de SEPE es la herramienta perfecta para actualizarte, adquirir nuevas habilidades laborales, y adaptarte a los requerimientos actuales del mercado de trabajo.

Tienes disponibles cursos gratuitos en áreas como la programación, la seguridad informática, la nube, gestión de servicios IT, entre otros.

QUÉ INCLUYE?

El programa incluye sesiones de formación en diferentes tecnologías, la asistencia es totalmente gratuita, y el programa está dirigido prioritariamente a profesionales de diversos sectores de actividad.

Las formaciones están dirigidas por un instructor experto en áreas como la programación, la seguridad informática, la nube, gestión de servicios IT, entre otras.

QUIÉNES PUEDEN ACCEDER A LA FORMACIÓN?

- Este programa es compatible para las empresas con el uso de otro tipo de fondos de ayuda para la formación, estatales o autonómicos (Fundae, subvenciones directas, etc)
- La formación es gratuita tanto para la empresa como para el empleado, sin entrar en conflicto con el programa de bonificación de Fundae.
- Este programa es de ámbito estatal y está destinado principalmente a profesionales en activo que desempeñen su labor en los siguientes sectores de actividad: **Economía Digital**.

OBJETIVO GENERAL

Contener las cargas de trabajo en contenedores Docker, implementarlas en clústeres de Kubernetes, provistos por Google Kubernetes Engine, y escalar esas cargas de trabajo para manejar un mayor tráfico.

Implementar nuevos códigos en un clúster de Kubernetes para proporcionar actualizaciones de aplicaciones.

Dirigido a:

Esta clase está dirigida a los siguientes participantes: Desarrolladores de aplicaciones, arquitectos de soluciones en la nube, ingenieros DevOps, responsables de TI. Personas que utilizan Google Cloud para crear nuevas soluciones o integrar sistemas, entornos de aplicaciones e infraestructuras existentes con Google Cloud.

Objetivos:

- Contener las cargas de trabajo en contenedores Docker, implementarlas en clústeres de Kubernetes, provistos por Google Kubernetes Engine, y escalar esas cargas de trabajo para manejar un mayor tráfico
- Implementar nuevos códigos en un clúster de Kubernetes para proporcionar actualizaciones de aplicaciones

Prerequisitos:

Estar registrado como empleado activo en la Seguridad Social, ya sea como trabajador por cuenta propia o ajena, o como solicitante de empleo en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).

Para cada curso al que el alumno quiera asistir, recopilar y devolver al centro de formación la documentación que se le solicitará.

Atender al menos a un 75% de la extensión del curso para poder recibir el diploma de asistencia correspondiente.

Contar con las habilidades necesarias para utilizar la plataforma virtual WEBEX, que se emplea en la formación.

Para sacar el máximo partido de este curso, los participantes deberán tener :

- Dominio básico de herramientas de línea de comandos y entornos de sistemas operativos Linux, así como de servidores web
- Experiencia en operaciones de sistemas, incluido el despliegue y la gestión de aplicaciones, ya sea en las instalaciones o en un entorno de nube pública

Contenido:

1. INTRODUCCIÓN A LOS CONTENEDORES Y DOCKER.	2.1. Implemente una aplicación con micro-servicios en un clúster de Kubernetes.	3.3. Desencadenar, detener, reanudar y deshacer actualizaciones.
1.1. Familiarícese con contenedores Docker y el registro de contenedores de Google.	2.2. Proporcione un clúster de Kubernetes completo utilizando Kubernetes Engine.	3.4. Comprender y construir implementaciones
1.2. Crear un contenedor.	2.3. Implemente y administre contenedores Docker utilizando Kubectrl.	4. DESPLIEGUE CONTINUO CON JENKINS.
1.3. Empaquetar un contenedor usando Docker.	2.4. Divida una aplicación en micro-servicios utilizando los despliegues y servicios de Kubernetes.	4.1. Construya una tubería de entrega continua.
1.4. Almacene una imagen de contenedor en el registro de contenedor de Google.	3. DESPLIEGUE DE KUBERNETES.	4.2. Proporciona Jenkins en tu grupo de Kubernetes.
1.5. Lanzar un contenedor Docker.	3.1. Crear y administrar implementaciones de Kubernetes.	4.3. Crea una tubería Jenkins.
2. CONCEPTOS BÁSICOS DE KUBERNETES.	3.2. Crea una implementación de Kubernetes.	4.4. Implementar usando Jenkins.

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid