



Kubernetes Fundamentals

Detalles del curso:

Duración: 20 horas

Modalidad: Videoconferencia

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LÄBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Kubernetes es un sistema open source (GitHub) creado por Google para la gestión de aplicaciones en contenedores.

Aprende a utilizar Kubernetes, el sistema open source (GitHub) creado por Google para la gestión de aplicaciones en contenedores.

¿A quién va dirigido?

A profesionales que quieran aprender a agilizar el desarrollo de sus aplicaciones web mediante el despliegue, escalado y monitorización de aplicaciones en contenedores.

Objetivos didácticos

Este curso le enseñará cómo utilizar la plataforma de gestión de contenedores utilizada por empresas como Google para gestionar su infraestructura de aplicaciones. Aprenderás:

- Arquitectura de Kubernetes
- Despliegue
- Cómo acceder al clúster
- Secretos y mapas de configuración

Requisitos previos

- Es recomendable saber moverse por un sistema de ficheros con comandos de consola, típicamente dir, ls, mkdir y cd.
- Tener conocimientos previos de Docker
- Tener permisos suficientes en el equipo para instalar software.
- Tener un equipo con alguno de los siguientes sistemas operativos: Windows o Linux.

Programa

1. Introducción
2. Conceptos básicos de Kubernetes
3. Arquitectura de Kubernetes
4. Instalacion y configuracion
5. Objetos API
6. Administrar el estado con implementaciones
7. Servicios
8. Volúmenes y datos
9. Ingreso
10. Planificación
11. Registro y resolución de problemas
12. Definiciones de recursos personalizadas
13. Conjunto de réplicas y Controlador de réplica
14. Despliegue
15. Actualización continua
16. Kubernetes Traefik

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


CERTIPORT®
A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER