



OpenWebinars certifica que

Santiago Antonio Paje Alcántara

Ha superado con éxito

Desarrollador con Kubernetes

Duración de la ruta

Fecha de expedición

17 horas

30 septiembre 2025

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Desarrollador con Kubernetes

1. Fundamentos Generales: Orquestación y Automatización IT
1. Introducción
Presentación
Introducción al curso
2. Automatización
Definición y tipos
Beneficios de la automatización
3. Orquestación
Definición y beneficios
Elementos de orquestación
Tipos de orquestación
4. Conclusiones
Conclusiones
2. Kubernetes para principiantes
1. Taller
Kubernetes para principiantes

3. Kubernetes: Creación de contenedores y despliegue de aplicaciones

1. Taller

Kubernetes: Creación de contenedores y despliegue de aplicaciones

4. Kubernetes: Modelo de persistencia y pods

1. Taller

Kubernetes: Modelo de persistencia y pods

5. KinD: Kubernetes en Docker

1. Taller

KinD: Kubernetes en Docker

6. Curso de Kubernetes para desarrolladores

1. Introducción

Presentación

2. Introducción a orquestadores

Introducción a orquestadores

Repasando Docker

¿Qué son los orquestadores?

Ejemplos de orquestadores

Introducción a Kubernetes

Arquitectura y componentes de Kubernetes

Distribuciones para la instalación de Kubernetes

Minikube

Voting App Services

Kubectl

3. Objetos básicos de Kubernetes

Introducción a Kubernetes App

Pods

Pods (Práctica)

Replica Controllers

Replica Controllers (Práctica)

Deployment

Secrets
Imágenes privadas
Labels
Healthchecks
Pod Life Cycle
Namespaces
Ingress
Otros recursos
Ecosistema de Kubernetes
4. Alternativas de desarrollo
Desarrollo con Kubernetes
Build / Deploy
Skaffold / Draft
Cloud Native Development
7. Knative: Uso de serverless en Kubernetes

Knative: Uso de serverless en Kubernetes

Deployment (Práctica)

Services (Práctica)

Services



1. Taller