



OpenWebinars certifica que

**Jose Antonio Canalo Gonzalez**

Ha superado con éxito

**Curso de Kubernetes para desarrolladores**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**07 agosto 2025**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# 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

Deployment (Práctica)

Services



Services (Práctica)

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

