



OpenWebinars certifica que

**DAVID MARTIN EDWARDS**

Ha superado con éxito

**Curso de Kubernetes Básico**

Duración del curso

**3 horas**

Fecha de expedición

**10 diciembre 2020**

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 Básico

### 1. PRIMEROS PASOS CON KUBERNETES

Presentación

Kubernetes como orquestador de contenedores

Instalación en local

### 2. DESPLEGANDO NUESTRA PRIMERA APP EN KUBERNETES

Desplegar un servidor web en Kubernetes

Utilizar la interfaz web de Kubernetes

Trabajo y despliegues con ficheros de definición

### 3. LA INFRAESTRUCTURA DE KUBERNETES

Estructura y componentes de Kubernetes

### 4. CONTROLADORES DE KUBERNETES

Replication Controller

Replica Sets

Deployments

Daemon Sets

Stateful Sets

Jobs

Cron Jobs

### 5. CONFIGURACIÓN DE LOS PODS DE KUBERNETES

Almacenamiento de secretos

Guardar valores de configuración con ConfigMap

Usar volúmenes de datos

### 6. GESTIONANDO KUBERNETES



Monitorización de recursos

Autenticación y autorización

Scheduling

## 7. SCALABILITY Y PERFORMANCE

Scability y performance

