





OpenWebinars certifica que

# **Eduardo Pastor Escobar**

Ha superado con éxito

# **Docker DevOps Profesional**

Duración de la ruta

Fecha de expedición

19 horas

22 abril 2020

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo** 

# Contenido

# **Docker DevOps Profesional**

# 1. Curso de Introducción a Docker (Versión 2016)

#### 1. Introducción a Docker

Introducción e instalación de Docker

Imágenes y contenedores

Construir y subir imágenes al registro

Networking en Docker

Almacenamiento en Docker

# 2. Curso de Docker para Desarrolladores

## 1. Introducción a Docker

Presentación del profesor y curso

Enfoque del curso

Introducción a Docker

Características de Docker

Componentes de Docker

Ciclo de Desarrollo del Software con Docker

Instalación de Docker

Comandos Comunes para Gestionar Contenedores

Conclusiones



### 2. Arquitecturas de Microservicios

Docker y las Arquitecturas de Microservicios

Arquitecturas SOA

Microservicios

Relación entre Docker y Microservicios

### 3. Construcción de Imágenes

Construcción de imágenes

Docker Build y Dockerfile

La Caché de Docker

Comandos comunes para gestionar Imágenes

Buenas prácticas I

Buenas prácticas II

### 4. Desarrollo con Contenedores

Desarrollo con Contenedores

Docker Compose y docker-compose.yml parte I

Docker Compose y docker-compose.yml parte II

Comandos comunes de compose I

Comandos comunes de compose II

Volúmenes

Redes

Casos de uso comunes con docker-compose I

Casos de uso comunes con docker-compose II

## 5. Integración Continua

Integración Continua con Docker

Docker Hub

Optimización de Docker Build

Test de Integración con Docker

Otras Herramientas de Integración Continua

#### 6. Docker en Producción

Docker en Producción



Retos que introduce Docker

Gestión de Docker Clusters