



OpenWebinars certifica que

**Christian Gonzalez**

Ha superado con éxito

**Docker DevOps Profesional**

Duración de la ruta

**19 horas**

Fecha de expedición

**09 abril 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

# 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

