



OpenWebinars certifica que

**Pedro M<sup>a</sup> Castellanos Sanchez Carnerero**

Ha superado con éxito

**Curso de Docker para  
Desarrolladores**

Duración del curso

**15 horas**

Fecha de expedición

**20 diciembre 2019**

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 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

