



CERTIFICA QUE  
**Manuel Vergara**

HA SUPERADO CON ÉXITO

# **CURSO DE DOCKER PARA DESARROLLADORES**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo'.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/9N6rZ](https://openwebinars.net/cert/9N6rZ)

Duración del curso  
15 horas

Fecha de expedición  
17 de Abril de 2022

# Contenidos del curso

## 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