



CERTIFICA QUE
Mikel Garrido Novoa

HA SUPERADO CON ÉXITO

CURSO DE DOCKER PARA DESARROLLADORES

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

Manuel Agudo
CEO de OpenWebinars



openwebinars.net/cert/GyOYW

Duración del curso
30 horas

Fecha de expedición
28 de Enero de 2021

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