



OpenWebinars certifica que

Alvaro Gamez Bustamante

Ha superado con éxito

**Jenkins: Introducción a la
integración continua**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

24 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

Jenkins: Introducción a la integración continua

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Herramientas necesarias

2. BUENAS PRÁCTICAS DE DESARROLLO

Versionado

Pruebas

Integración continua (CI) y entrega continua (CD)

Informes

Jenkins

3. JENKINS

Instalación

Plugins

Usuarios y credenciales

MINI RETO: Instalar plugin Docker Hub

MINI RETO: Crear usuario y contraseña

MINI RETO: Soluciones

4. INTRODUCCIÓN A LOS PIPELINES

¿Qué es un Pipeline?

Instalación de Blue Ocean

Jenkinsfile: Pipelines como código

Nuestro primer pipeline

Stages, Steps, Post, Dir y Workspace



LABORATORIO: Nuestro primer pipeline

5. AVANZANDO CON LOS PIPELINES

Pipeline y Docker

Automatizando el proceso (Git y Jenkins)

Segundo stage

LABORATORIO: Nuestra primera aplicación automatizada

Tercer stage

LABORATORIO: Subir resultados de nuestra compilación a DockerHub

6. ARQUITECTURA DISTRIBUIDA

Comunicación entre nodos y flujo de información

LABORATORIO: Configuración del nodo slave y ejecutar múltiples jobs

LABORATORIO: Resolución

7. EXTRA

Kubernetes, Jenkins-X