



OpenWebinars certifica que  
**Briseida Verona Almeida**

Ha superado con éxito  
**Especialista en Integración y  
despliegue continuo con Jenkins**

Duración de la ruta  
**15 horas**

Fecha de expedición  
**13 junio 2024**

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

# Especialista en Integración y despliegue continuo con Jenkins

## 1. Curso de Jenkins para principiantes

### 1. Introducción

Presentación

Itinerario Jenkins

¿Qué es Jenkins?

Paquetes para instalar Jenkins

Ventajas de usar Jenkins

Breve historia de Jenkins

Conceptos importantes para DevOps

### 2. Instalación

Introducción a la instalación

Instalación de Jenkins en Windows

Ejecución del Jenkins contenerizado

### 3. Configuración inicial

Revisión de la interfaz

Seguridad



Gestión a través de CLI

Práctica: Reiniciar el servidor sin autenticación

#### **4. Conclusiones**

Conclusiones

## **2. Curso de Jenkins: Usuarios y jobs**

### **1. Introducción**

Presentación

Itinerario Jenkins

### **2. Configuración de usuarios**

Usuarios

Vista por defecto

Práctica: Destruir las sesiones abiertas de un usuario

Instalación de plugin para roles

Práctica: Validar la instalación del plugin

Activación de los roles

Práctica: Tarea de administración de Jenkins con un usuario DevOps

Práctica: Nuevo usuario con labores de administración

### **3. Desarrollo de Jobs**

Introducción a los jobs

Secciones en la creación de un job

Práctica: Crear y ejecutar un job

Práctica: Crear un job con Maven (I)

Práctica: Jobs anidados

¿Qué es un Cron?

Práctica: Jobs con Cron

Práctica: Crear un job con Maven (II)

#### **4. Conclusiones**

Conclusiones

## **3. Curso de Jenkins: Pipelines y herramientas**



## **1. Introducción**

Presentación

Itinerario Jenkins

## **2. Desarrollo de Pipelines**

Introducción a los pipelines

Despliegue de la aplicación en local

Despliegue de la aplicación con Jenkins

Despliegue en Jenkins con un pipeline

Práctica: Pipeline con Maven (I)

Práctica: Pipeline con Maven (II)

## **3. Herramientas para Jenkins**

¿Cómo generar una tarea que acabe siempre en error?

CatLight

Email notifications

Práctica: Envío de notificaciones por email

Home backup

## **4. Conclusiones**

Conclusiones

## **4. Crea tu Continuous Delivery con Jenkins**

### **1. Taller**

Crea tu Continuous Delivery con Jenkins