



OpenWebinars certifica que

**CARLOS DAVID LOPEZ ESCOBAR RODRIGUEZ**

Ha superado con éxito

**Curso de Maven**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**30 marzo 2021**

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 Maven

### 1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Presentación

### 2. APACHE MAVEN

Introducción a Apache Maven

Instalación y configuración

Compilación y empaquetado

Instalación de librerías

Árbol de dependencias

Ejemplo práctico: Apache Maven

### 3. POM (PROJECT OBJECT MODEL)

Introducción a POM (Project Object Model)

Sintaxis del POM (Project Object Model)

Declaración de dependencias

Dependency plugins

Definición de repositorios

Definición del flujo de construcción y fases del ciclo de vida

Plugins Maven mas conocidos

Uso de perfiles de configuración

Ejemplo práctico: POM (Project Object Model)

### 4. INTEGRACIÓN CON EL IDE ECLIPSE

Integración con el IDE Eclipse y Apache Maven como base de ID

Instalación y configuración de Apache Maven sobre Eclipse

Creación e importación de proyectos Maven

Opciones de configuración disponibles

Optimización de tareas y resolución de conflictos

Ejemplo práctico: Integración de Apache con Eclipse

## **5. DEFINICIÓN DE PROYECTOS JERÁRQUICOS**

Proyectos Maven jerárquicos

Concepto de dependencias transitivas

Buenas prácticas, ventajas y desventajas

Ejemplo práctico: Creación de un proyecto multi-módulo

## **6. APACHE MAVEN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO COLABORATIVA**

Apache Maven como herramienta de trabajo colaborativa

Despliegue de librerías y actualizaciones automáticas

Definición de ficheros settings.xml

Ejemplo práctico: Despliegue de librerías en Artifactory

## **7. MEJORANDO LA CALIDAD DEL CÓDIGO CON APACHE MAVEN**

Mejorando la calidad del código con Apache Maven

## **8. OPTIMIZACIÓN DE TAREAS CON APACHE MAVEN**

Optimización de tareas con Apache Maven

Consejos y trucos