



OpenWebinars certifica que

ALEJANDRO SALAZAR

Ha superado con éxito

Curso de Maven

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

15 septiembre 2022

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Curso de Maven

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Presentación

2. APACHE MAVEN

Introducción a Apache Maven

Instalación y configuración

Compilación y empaquetado

Instalación de librerías

Gestor 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 más 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 configuraci3n disponibles

Optimizaci3n de tareas y resoluci3n de conflictos

Ejemplo prfctico: Integraci3n de Apache con Eclipse

5. DEFINICI3N DE PROYECTOS JER•RQUICOS

Proyectos Maven jerfrquicos

Concepto de dependencias transitivas

Buenas prfcticas, ventajas y desventajas

Ejemplo prfctico: Creaci3n de un proyecto multi-m3dulo

6. APACHE MAVEN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO COLABORATIVA

Apache Maven como herramienta de trabajo colaborativa

Despliegue de librer•as y actualizaciones automfticas

Definici3n de ficheros settings.xml

Ejemplo prfctico: Despliegue de librer•as en Artifactory

7. MEJORANDO LA CALIDAD DEL C3DIGO CON APACHE MAVEN

Mejorando la calidad del c3digo con Apache Maven

8. OPTIMIZACI3N DE TAREAS CON APACHE MAVEN

Optimizaci3n de tareas con Apache Maven

Consejos y trucos