



OpenWebinars certifica que

**Jose Maria Garcia Moreno**

Ha superado con éxito

**Curso de anotaciones Lombok  
para Constructores, Equals y Hash  
code**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**27 febrero 2023**

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 anotaciones Lombok para Constructores, Equals y Hash code

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es Lombok?

## 2. ANOTACIONES ESTABLES

Patrón Builder (Parte I)

Patrón Builder (Parte II)

Anotación Builder (Parte I)

Anotación Builder (Parte II)

Builder.default

Builder Singular

Práctica: Builder con Java

Práctica: Builder con Lombok

Práctica: Configuraciones de Builder

EqualsAndHashCode

Práctica: EqualsAndHashCode

NoArgsConstructor

Práctica: NoArgsConstructor

RequiredArgsConstructor

Práctica: RequiredArgsConstructor

AllArgsConstructor

Práctica: AllArgsConstructor

Constructores: Conceptualización

### 3. EJERCICIO PRÁCTICO

Explicación de la práctica

Algoritmo Quick Sort

Creación del Quick Sort (Parte I)

Creación del QuickSort (Parte II)

Lógica de la app

Ejecución de la app

### 4. CONCLUSIONES

Conclusiones

Próximos cursos

