



OpenWebinars certifica que

**JOSÉ DERICK CUESTA GONZÁLEZ**

Ha superado con éxito

**Experto en Lombok**

Duración de la ruta

**26 horas**

Fecha de expedición

**11 noviembre 2021**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, faint watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

## Experto en Lombok

### 1. Curso de Introducción a Lombok: Primeras anotaciones

#### 1. Introducción

Presentación

¿Qué es Lombok?

Controversias y limitaciones

#### 2. Alternativas a Lombok

Spring

Google Auto

Immutable

Scala

#### 3. Instalación

Instalación en IntelliJ

Instalación en Eclipse

Instalación en NetBeans

#### 4. Anotaciones estables

Val (Value)

Práctica: Val (Value)

Var (Variable)



Práctica: Var (Variable)

NonNull

Práctica: NonNull

Cleanup

Práctica: Cleanup

## **5. Ejercicio práctico**

Explicación de la práctica

Binary search

Guardado en fichero

Void main

## **6. Conclusiones**

Conclusiones

Próximos cursos

## **2. Curso de anotaciones Lombok orientadas a objetos**

### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es Lombok?

### **2. Anotaciones estables**

Getter

Práctica: Getter

Getter (lazy=true)

Práctica I: Getter Lazy

Práctica II: Getter Lazy

Setter

Práctica: Setter

With

Práctica: With

ToString

Práctica: ToString



### **3. Ejercicio práctico**

Explicación de la práctica

Sección Almacén

Sección Receta

Sección Cocinero

Resolución de la lógica

### **4. Conclusiones**

Conclusiones

Próximos cursos

## **3. 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

## **4. Curso Construye objetos variables y constantes con Lombok**

### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es Lombok?

### **2. Anotaciones estables**

Data

Práctica: Desarrollo de la anotación Data en Java (Parte I)

Práctica: Desarrollo de la anotación Data en Java (Parte II)

Práctica: Desarrollo de la anotación Data en Lombok

Value

Práctica: Value

SneakyThrows

Práctica: SneakyThrows

Synchronized

Práctica: Synchronized

Práctica: Synchronized con Lombok



Log

Práctica: CommonsLog

Práctica: JBossLog

Práctica: Log4j

Práctica: Log

Práctica: Slf4j

Práctica: XSlf4j

Práctica: Configuración de los Logs

### **3. Ejercicio práctico**

Explicación del ejercicio

Creación de FixValues y VarValues

Desarrollo de los tests

### **4. Anotaciones experimentales**

¿Qué son las anotaciones experimentales?

Revisión de las anotaciones

### **5. Conclusiones**

Conclusiones

Recapitulación de los cursos