



OpenWebinars certifica que

**Daniel Horacio Martínez Arias**

Ha superado con éxito

**Java desde 0: Lambda, Optionals  
y Streams**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**18 junio 2025**

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

# Java desde 0: Lambda, Optionals y Streams

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. EXPRESIONES LAMBDA

Interfaz funcional

Sintaxis de expresiones Lambda

Referencia a métodos

java.util.function

Ejercicio I

Ejercicio II

Test de Autoevaluación

### 3. OPTIONAL

Introducción al uso de Optional

Obtención de un Optional

Obtención del valor

Otros métodos para obtener el valor

Transformación de un Optional

Otros métodos de transformación

Ejercicio I

Ejercicio II

Test de Autoevaluación

### 4. API STREAM

Introducción a API Stream

Creación de un stream

forEach

Filtrado

Transformación de un stream: Introducción

Transformación de un stream: Conclusión

Otras operaciones intermedias

Ejercicio I

Match & Find

Operaciones terminales numéricas

Operación Reduce

Collectors básicos

Joining

Collectors matemáticos

groupingBy

partitionBy

Ejercicio II

Ejercicio III

Test de Autoevaluación

## **5. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos