

CURSO PRO · BONIFICABLE FUNDAE

Java APIs Modernas y Productividad: de Java 8 a Java 25

Actualiza tus conocimientos de Java 8 a Java 25 en profundidad: Streams, Records, concurrencia moderna, Optional, NIO y las últimas simplificaciones del lenguaje — todo orientado a mejorar tu productividad del día a día.

ESTRUCTURA DEL CURSO — 12 HORAS DE VÍDEO

1

Fundamentos de Productividad

2

Manejo de Cadenas

3

Filtrado y Reducción

4

Records & Inmutabilidad

5

Concurrencia Moderna

6

Fechas y Tiempo

7

Optional & Nulos

8

Archivos y NIO

9

Buenas Prácticas Avanzadas

12 horas · 9 módulos · formación de 4 a 8 semanas

Java lleva una década evolucionando más rápido de lo que la mayoría de equipos actualiza su código.

Este curso está orientado a empresas y desarrolladores que desean actualizar sus conocimientos desde Java 8 hasta Java 25 de forma profunda, para mejorar su productividad del día a día y usar las versiones más modernas del API: Streams, Records, Virtual Threads, Optional y mucho más.

Si tu equipo sigue escribiendo Java como en la versión 8, este curso cierra esa brecha con contenido práctico y aplicable desde el primer módulo.

Contenido del Curso

1

Fundamentos de Productividad en Java

Evolución de los bucles: for, forEach y uso de var

Programación funcional aplicada a colecciones

Mapas y bucles simplificados

Colecciones y operaciones de reducción

Uso moderno de switch, factory methods y pattern matching

2

Manejo Productivo de Cadenas

Streams y nuevos métodos de manipulación de texto

Streams y cadenas (String y CharSequence)

Uso avanzado de TextBlocks

Expresiones regulares combinadas con Streams

Otras mejoras útiles: Predicate, Objects y utilidades comunes

3

Filtrado, Ordenación y Reducción de Datos

Uso de Predicate y buenas prácticas funcionales

Comparadores: Comparator, Comparable y Streams

Ordenación funcional con Streams

Agrupaciones y reducciones avanzadas

Colecciones secuenciales y operaciones encadenadas

4

Java Records y Modelado Inmutable

Introducción a Java Records

Principios de inmutabilidad y sobrecarga de constructores

Constructores compactos y de validación

Métodos helper y utilidades en Records

Métodos estáticos, anidamiento e implementación de interfaces

5

Concurrencia Moderna en Java

Introducción a la API de concurrencia

ExecutorService y Future

CompletableFuture: composición y encadenamiento

Combinación de Futures y asincronía funcional

Modelos de ejecución: blocking vs non-blocking

Virtual Threads (Project Loom)

6

Manejo de Fechas y Tiempo

Clases clave: LocalDate, LocalTime y LocalDateTime

Métodos get() vs with()

Uso de Streams con fechas

Medición de intervalos con Period y Duration

Unidades temporales: ChronoUnit

7

Optional y Manejo Seguro de Nulos

Fundamentos de Optional

Métodos esenciales: get(), ifPresent(), orElse(), orElseThrow()

Tratamiento de valores nulos

Filtrado y transformación (filter, map, flatMap)

Uso de Optional con tipos primitivos y buenas prácticas

8

Manejo de Archivos y NIO

API moderna de archivos (Files y Paths)

Diferencias entre list() y walk()

Uso de Stream<Path>

Lectura eficiente con Files.lines()

FileVisitor y recorrido de estructuras de directorios

9

Buenas Prácticas y Características Avanzadas

Clases Selladas

Gatherers y optimización funcional

Modularización con Java Modules

Consumo HTTP moderno con HttpClient, Futures y Virtual Threads

Java 25 y simplificaciones

99 €

por licencia + IVA · pago único

12 horas · 4 a 8 semanas · formato digital



Bonificable al 100%

a través de FUNDAE para empresas españolas

Solicita Información

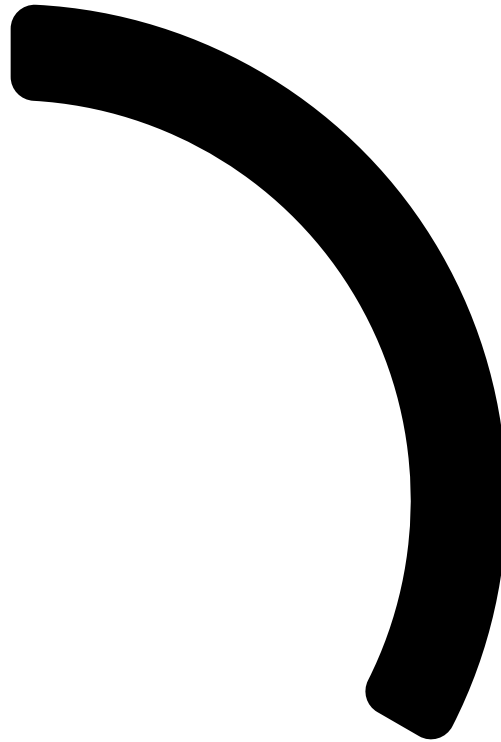
Curso Pro Java 8 a Java 25

Introduce tu NOMBRE

Nombre de la persona interesada

Introduce tu dirección de e-mail

Introduce tu dirección de e-mail . Ej.: abc@xyz.com



Información

Solicitar