BONIFICABLE FUNDAE

Ingeniería de Software: SOLID, Programación Funcional y Patrones Enterprise

Domina los principios que sostienen el código Java de calidad: Diseño Orientado a Objetos, principios SOLID, programación funcional, patrones de diseño y patrones Enterprise con Spring Framework.

ESTRUCTURA DEL CURSO — 40 HORAS

1. Diseño Orientado a Objetos
2. Principios SOLID
3. Programación Funcional
4. Patrones de Diseño
5. Patrones Enterprise & Spring

40 horas · 5 bloques · formación de 3 a 4 meses

> El código que escala no depende del framework de moda, depende de los fundamentos.

Este curso está orientado a desarrolladores que quieren aprender en profundidad los principios de ingeniería de software: encapsulación, acoplamiento y cohesión como base, para después dominar los principios SOLID, la programación funcional en Java, los patrones de diseño clásicos y los patrones Enterprise que se usan a diario con Spring Framework.

Si eres desarrollador Junior o Senior, este curso te da el criterio de diseño que distingue el código que se mantiene en el tiempo del que se convierte en deuda técnica.

Si eres Tech Lead o responsable de formación, esta es la base común que necesita todo tu equipo antes de abordar arquitecturas más avanzadas.

Temarios del Curso Ingeniería de Software

1

Diseño Orientado a Objeto

8 h

- Fundamentos de Diseño Orientado a Objeto
- Clases, Relaciones y buenas prácticas
- Acoplamiento y Cohesión
- Diseño y Herencia
- Diseño e Interfaces

2

Principios Sólidos

8 h

- Introducción
- El principio SRP y el diseño

- El Principio OCP y la extensibilidad
- Inversión de Dependencias y abstracciones
- La regla de Liskov
- El principio ISP

3

Java Programación Funcional

8 h

- Java Lambdas
- Java Streams
- Interfaces Funcionales
- Streams Avanzados
- Buenas Prácticas

4

Patrones de Diseño

8 h

- Introducción y patrones básicos
- Patrones creacionales
- Patrones Estructurales
- Patrones de Comportamiento
- Buenas Prácticas

5

Patrones Enterprise y Spring Framework

8 h

Introducción

Patrones de Presentación

Patrones de Persistencia

Patrones Distribuidos

315 €

por licencia + IVA · pago único

40 horas · 3 a 4 meses · formato digital · soporte 24 h

Bonificable al 100%

a través de FUNDAE para empresas españolas

Solicita Información

Curso Experto Ingenieria Software

Introduce tu NOMBRE

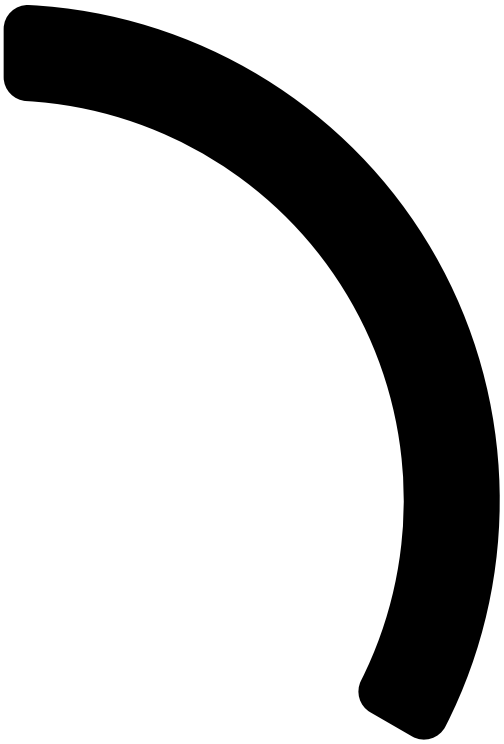
Personaliza este texto de ayuda opcional antes de publicar tu formulario.

Introduce tu APELLIDOS

Personaliza este texto de ayuda opcional antes de publicar tu formulario.

Introduce tu dirección de e-mail

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



Solicitar

Información