

# Taller de Refactorización en Java

## Código:

JAVA-REF

## Descripción

Refactorización enseña técnicas de mejora del diseño de código fuente. En ámbito actual de desarrollo de software, en el mundo de Internet, servicios web, WEB 2.0 los programadores son exigidos con fechas comprometidas de entrega, requerimientos cambiables y tecnologías emergentes. No es sorprendente entonces que la calidad de código se vea comprometida y sea puesta en segundo plano. Esto luego resulta en una base de código fuente difícil de mantener, donde es difícil de implementar nuevos requerimientos o solucionar errores (los famosos "bugs"). Utilizando técnicas de refactorización, los programadores serán capaces de identificar los problemas de diseño corrompido y serán capaces de solucionarlos sin comprometer el funcionamiento normal de aplicación, manteniendo el diseño original y calidad de código.

## Objetivos

Después de completar este curso, los alumnos deberían ser capaces de:

- Poder ejecutar refactorizaciones básicas y avanzadas de código fuente
- Poder identificar las falencias en código fuente ("olores malos")
- Saber eliminar los olores malos de código fuente aplicando las refactorizaciones adecuadas
- Saber utilizar herramienta de refactorización de Eclipse
- Saber aplicar algunos métodos avanzados de orientación a objetos.

## Prerrequisitos

Ser un programador en Java experimentado con buen nivel de teoría de orientación a objetos.

## Perfil de alumno

Arquitecto J2EE, programador o desarrollador Java

## Tipo de curso

Presencial, guiado por instructor

Clases teóricas y laboratorio de ejercicios prácticos.

## Duración

20 horas

## Material:

- Libro "Refactoring, Improving the Design of Existing Code" de Martin Fowler
- Certificado de asistencia

### **Software y hardware necesario**

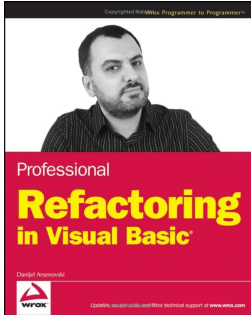
PC de nueva generación

Windows XP/Vista/7 o Linux

Entorno de desarrollo Eclipse

### **Instructor**

Danijel Arsenovski



Danijel Arsenovski es un experto en área de desarrollo de software ágil reconocido internacionalmente y con más de diez años de experiencia en la industria. Danijel es el autor de libro "Professional Refactoring in Visual Basic" publicado por editorial Wrox. Es el autor contribuyente de las revistas principales de desarrollo de software como Visual Studio Magazine, .NET Developer Journal, Visual Systems Journal e otros. Es certificado por Microsoft en Visual Basic y C# (MCP, MCSD) y fue nombrado el Microsoft MVP.

### **Contacto**

e-mail: [contacto@empoweragile.com](mailto:contacto@empoweragile.com)