



Vitae

 **CURSO**

# **Clean Code: crear y rehacer aplicaciones limpias, 14<sup>a</sup> Edición**

12 Horas | 21, 23, 28 y 30 de Octubre de 2024

El Lado Humano De La Tecnología

## Introducción

Programar es expresar procesos con detalle en un lenguaje no ambiguo. Un lenguaje se usa para comunicar, si se habla es para ser escuchado, si se escribe es para ser leído. Al escribir hay que pensar en el lector. Sobre todo porque en muchas ocasiones vas a ser tú mismo.

Escribir programas para ser leídos, entendidos y mejorados es un difícil arte y una obligación ineludible. Pero también es una ciencia que se puede aprender y practicar. Las técnicas de código limpio ayudan a escribir programas sencillos de entender, que aportan valor y que pueden evolucionar.

## Objetivos:

- ✔ Desarrollar aplicaciones fáciles de mantener.
- ✔ Reducir la cantidad de errores y facilitar su detección.
- ✔ Distinguir las buenas y malas prácticas de programación.
- ✔ Adoptar la disciplina profesional de un artesano del software.

- ✔ Aumentar la productividad personal y con ella la rentabilidad empresarial.

## Dirigido a:

- ✔ Profesionales de la programación en cualquier lenguaje.
- ✔ Deseable conocimientos de JavaScript, TypeScript, Java o C#

## Duración:

El curso tiene una duración de 12 horas repartidas en 4 sesiones de 3 horas.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

# Temario

## ✓ Todo código es mejorable

- ✓ Aunque no esté mal, podremos aplicarle principios de mejora
- ✓ Software que funciona: refactoring es imprescindible, pero mejor con pruebas.

## ✓ Estilo y nombrado

- ✓ Claridad y consistencia
- ✓ Tamaños y límites
- ✓ Definiciones con sustantivos
- ✓ Acciones con verbos

## ✓ Instrucciones, bloqueos y funciones

- ✓ Instrucciones: Declaración, asignación e invocación
- ✓ Estructuras repetitivas y condicionales
- ✓ Funciones puras

- ✓ Métodos simples

- ▣ Estructuras de datos

- ✓ Cohesión de primitivos para información coherente

- ✓ Impacto de las estructuras en los algoritmos

- ▣ Objetivos y lógica de negocio

- ✓ Encapsulación de funcionalidad e información

- ✓ Clases y dependencias

- ✓ Métricas y code smells típicos

- ✓ Principios SOLID

- ▣ Artesanía del software

- ✓ Manifiesto artesano: hacer las cosas bien

- ✓ Valores + Disciplina + Hábitos = Profesionalismo

## Información del curso



### Duración

12 horas lectivas



### Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



### Fechas

21, 23, 28 y 30 de Octubre de 2024



### Horarios

De 16:00 a 19:00 h



### Dónde

Aula Virtual de Vitae



## Formador

## Rolando Caldas

Rolando tiene más de 20 años de experiencia en puestos de desarrollo de software.

Al mismo tiempo, formó a más de 100 personas en Código Limpio, Código Semántico, Arquitectura Hexagonal, CQRS, Docker, TypeScript, Git, TDD, PHP8 y Refactor. Centrándose, en los últimos años, en mentorear y trabajar en el crecimiento de los miembros de su equipo para ser mejores profesionales.

Además, colaboró impartiendo clases en diferentes masters de la Universidad de Vigo o en el Máster de Producción e Xestión Audiovisual de la Universidad de A Coruña junto a la Fundación Santiago Rey Fernández – Latorre.

Miembro fundador de *Pulpo Con*, que acerca el movimiento “crafter” y el “clean code” a la comunidad de desarrolladores de Galicia y su área de influencia. Técnicas, arquitecturas y modelos que fomentan mejores profesionales más allá del lenguaje utilizado.

## Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente  
150€ (Cuota bonificable por la FUNDAE )



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización  
130€ (Cuota bonificable por la FUNDAE )



Forma de Pago:  
Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura  
Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:  
[vitae@vitaedigital.com](mailto:vitae@vitaedigital.com)  
Tlf : 986 47 21 01  
637 82 02 57