



Curso

**Clean Code:
Crear y rehacer aplicaciones
limpias**

10 Horas

8ª Edición

Vigo, 31 de Enero y 1 de Febrero
de 2020

www.vitaedigital.com



Vitae

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.

Dirigido a :

- ✔ Principalmente a programadores con experiencia en algún lenguaje orientado a objetos.

Requisitos:

- ✔ Editor de código, recomendado VSCode

Duración :

El curso tiene una duración de 10 horas con un enfoque eminentemente práctico.

TEMARIO

✓ 1. JELOU. Un ejemplo que huele mal

- Cualquier código de más de una semana es heredado.
- El código heredado, como el pescado de una semana, huele mal.

✓ 2. TEST Software que funciona

- Limpiar requiere cambiar por dentro sin cambiar por fuera.
- Necesitamos pruebas para limpiar tranquilos.

✓ 3. FORMAT. Código bonito

- Reglas y herramientas de limpieza.
- Belleza vertical y horizontal.

✓ 4. NAMES. Dar sentido mediante los nombres

- Claridad
- Consistencia

✓ 5. BLOCKS. Estructuras de control

- Mas reglas de negocio.
- Menos anidamiento.

✓ 6. FUNCTIONS. Pequeñas piezas para organizar programas

- Pequeñas y Organizadas.
- Sin comentarios.

✔ **7. ERROR. Código excepcionalmente robusto**

- Lo esperado y lo excepcional.
- Control de fronteras.

✔ **8. OBJECTS. Abstracciones**

- Comportamiento
- Estructuras de datos

✔ **9. CLASS. Arquitectura limpia**

- Las clases, como las funciones, Pequeñas y Organizadas.
- Capas: niveles de abstracción.

✔ **10. SMELLS. Malos olores**

- Los malos olores son indicadores de peligro.
- Detectar y evitar el mal olor.

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	10 Horas Lectivas
 Lugar	Vigo
 Fechas	31 de Enero y 1 de Febrero de 2020
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 h y Sábado de 9:00 a 14:00 h.
 Donde	Centro Social Fundación AFundacion ABANCA C/ Policarpo Sanz, 24 - 26 36202 Vigo

FORMADOR

Alberto Basalo



Ingeniero Técnico en Informática.

20 años de experiencia como Analista Programador, Jefe de Proyecto y Formador en grandes y pequeñas empresa. El desarrollo de aplicaciones empresariales ha estado presente en toda su trayectoria profesional.

Pero dónde Alberto se siente más cómodo es ayudando y enseñando a otros cómo programar. Haciendo las funciones de Arquitecto de software participó en el desarrollo de aplicaciones de gestión para diversas empresas. Cabe destacar los más de siete años que estuvo en la plantilla de INDITEX liderando diversos proyectos de software.

En los últimos años se ha especializado en soluciones de tecnologías web y en la potencialidad del Java Script como lenguaje Full-Stack.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, ABANCA, SOFTTEK, GADISA, INDITEX, PSA CITROEN, ALTIA, OPTARE SOLUTIONS, PLEXUS, SERESCO, GRADIANT, SIVSA, VECTOR SOFTWARE, Universidad de Vigo, Universidad de Santiago de Compostela, GT MOTIVE, IMATIA, Universidad de A Coruña, ETC....

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo AgoraBinaria y Consultor Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS



Tarifa por Asistente

150 €

**(Cuota Bonificable por la
Fundación Tripartita)**



**Tarifa por asistente a partir
de dos personas de la misma
empresa u organización**

130 €

**(Cuota Bonificable por la
Fundación Tripartita)**

Forma de Pago:

**Por transferencia al finalizar el
curso a la recepción de la
factura**

Se añadirá el 21% de IVA

Inscripción:

**Marcos Carbonell
marcos@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01**

637 82 02 57

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción