



**Curso**

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

**10 Horas**

**7ª Edición**

A Coruña, 16 y 17 de Diciembre de 2019

---

[www.vitaedigital.com](http://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	A Coruña
 Fechas	16 y 17 de Diciembre de 2019
 Horario	Lunes y Martes de 16:00 a 21:00 h
 Donde	Hotel Attica 21 Coruña C/ Enrique Mariñas, 34 Tel: 981 179 299  Parking Gratuito en el mismo Hotel

## 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, ETC....

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo Ágora Binaria 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**