



**Aula Virtual**

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

**12 Horas**

**13ª Edición**

13, 14, 15 y 16 de Diciembre de 2021

---

[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, y Chrome

## **Duración :**

El curso tiene una duración de 12 horas lectivas.

## TEMARIO

### ✓ 1. Todo código es mejorable

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

### ✓ 2. Estilo y nombrado

- Reglas y herramientas de limpieza con estilo
- Claridad y consistencia para dar sentido con los nombres

### ✓ 3. Instrucciones, bloques y funciones

- Tipos de instrucciones y sus agrupaciones
- La función como pieza fundamental de composición

### ✓ 4. Estructuras de datos

- Agrupaciones de información coherentes
- Impacto de las estructuras en los algoritmos

### ✓ 5. Objetos y lógica de negocio

- Encapsulación de funcionalidad e información
- Crear objetos con clase y principios sólidos

### ✓ 6. Artesanía del software

- Manifiesto artesano
- Valores, disciplina y profesionalismo

## INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	12 Horas Lectivas en 4 sesiones
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	13, 14, 15 y 16 de Diciembre de 2021
 Horario	De Lunes a Jueves de 16:00 a 19:00 h
 Lugar	Plataforma Aula Virtual Vitae

## 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 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**

**120 €**

**(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:**

**Doris Verdes**

**Doris.verdes@vitaedigital.com**

**vitae@vitaedigital.com**

**Tlf : 986 47 21 01**

**635 559 285**

**Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción**