



Aula Virtual

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

8 Horas

11ª Edición

14, 15, 16 y 17 de Diciembre 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, y Chrome

Duración :

El curso tiene una duración de 8 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	8 Horas Lectivas en 4 sesiones de 2 horas
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	14, 15, 16 y 17 de Diciembre de 2020
 Horario	De Lunes a Jueves de 17:00 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

120 €

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



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

100 €

**(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