



Curso

# Clean Software Architecture

10 Horas

A Coruña, 14 y 15 de Junio de 2019

---

[www.vitaedigital.com](http://www.vitaedigital.com)



Vitae

## Introducción:

El buen diseño te ayuda a crear buen software. Un gran programa empieza siempre por satisfacer al usuario. Si está bien diseñado entonces será fácil de modificar y mantener. Con esto también satisface al resto del equipo: compañeros, clientes y empresarios.

El análisis y diseño de arquitecturas limpias es complejo pero no parte de cero. Podemos mejorar nuestra productividad y la calidad de nuestros proyectos aplicando principios fundamentales y patrones de diseño ya probados.

## Objetivos:

- ✔ Partir de un buen análisis de requerimientos y sus pruebas de satisfacción.
- ✔ Conocer los principios fundamentales de la programación robusta.
- ✔ Aplicar los patrones de diseño más apropiados durante el desarrollo.

## Dirigido a :

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

## Requisitos:

- ✔ Editor de código y navegador recomendados: VSCode y Chrome
- ✔ NodeJS, v10 o superior, con capacidad de instalar paquetes npm.

## Duración :

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

## TEMARIO

### ✔ 0. CLEAN [ Las líneas de código ya están limpias]

- Muchas funciones pequeñas bien nombradas
- Escritas con estilo coherente y controlado

### ✔ 1. ANALYSIS [ Qué es lo que hay que hacer]

- Requisitos, casos de uso e Historias de Usuario
- El usuario es lo primero

### ✔ 2. SOLID [ Objetos resistentes]

- Comunicación entre objetos
- La herencia no suele ser buena

### ✔ 3. PRINCIPILES [ Frases para recordar]

- Fundamentales: DRY, KISS, YAGNI
- Interesantes: POLA, LOW, HP

### ✔ 4. PATTERNS [ Un catálogo nada exhaustivo]

- Tipos: Creacionales, estructurales y de comportamiento
- Revisión de los más utilizados

## INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	10 Horas Lectivas
 Lugar	A Coruña
 Fechas	14 y 15 de Junio de 2019
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 h y Sábado de 9:00 a 14:00 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 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**