



**Aula Virtual**

**Clean Code Avanzado:  
Principios y patrones de  
diseño**

**2ª Edición**

**12 Horas**

24, 26, 31 de Mayo y 2 de Junio de 2022

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



**Vitae**

## Introducción:

El buen diseño te ayuda a crear buen software, es decir, software fácil de mantener a largo plazo. La arquitectura del software propone guías, límites, principios y patrones de diseño que reducen el coste en los cambios.

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:

- ✓ 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:

- ✓ Node LTS
- ✓ TypeScript
- ✓ Editor VS Code o similar

**Duración :**

El curso tiene una duración de 12 horas con un enfoque eminentemente práctico.

**Ejemplos y prácticas :**

Demostraciones, prácticas y revisiones en TypeScript.

## TEMARIO

### ✓ 1. Principios fundamentales

- YAGNI, KISS, DRY...in that order
- Obstáculos: Métricas y olores
- Facilitadores: TdA, LoD, CQ-S

### ✓ 2. Patrones creacionales

- Singleton
- Builder
- Factory

### ✓ 3. Patrones estructurales

- Facade
- Adapter
- Bridge

### ✓ 4. Patrones de comportamiento

- Estrategia
- Comando
- Observador

## INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	12 Horas Lectivas en 4 sesiones
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	24, 26, 31 de Mayo y 2 de Junio de 2022
 Horario	Martes y 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**

**160 €**

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



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

**130 €**

**(Curso 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  
formación@vitaedigital.com**

**Tlf : 986 47 21 01**

**635 559 285**

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