



Aula Virtual

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

12 Horas

25, 27 de Enero, 1 y 3 de Febrero de
2022

www.vitaedigital.com



Vitaet

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.
- ✔ Conocer las principales Arquitecturas de Software y sus casos de uso.

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

- Fundamentales: DRY, KISS, YAGNI
- Principios SOLID
- Los principios Least...
- Otros: POLA, LOW, HP

✓ 2. Patrones de diseño

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

✓ 3. Arquitectura y diseño

- ¿Qué hacer? DDC y C4
- ¿Cómo hacerlo? Patrones de arquitecturas

✓ 4. Arquitectura limpia

- El origen humilde: Capas
- La familia limpia: screaming, clean, hexagonal, onion...

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	12 Horas Lectivas en 4 sesiones
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	25, 27 de Enero, 1 y 3 de Febrero 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