



**Aula Virtual**

**Angular Avanzado:  
Desarrollo de aplicaciones  
empresariales**

**20 Horas**

**5ª Edición**

20, 21, 22, 23, 27, 28, 29 y 30  
de Septiembre de 2021

---

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



**Vitae**

## Introducción:

Curso **Avanzado** para el diseño y desarrollo de grandes aplicaciones web con Angular. Partiendo de una aplicación básica, conocerás las técnicas y herramientas que permiten un crecimiento de la base de código acorde al *framework* más usado por bancos, empresas y grandes organizaciones. Aprende a crear soluciones de gestión de **tamaño** empresarial.

Este curso de Angular se aborda el estudio de las prácticas necesarias para proyectos profesionales. Es un curso avanzado, por lo que se requieren conocimientos prácticos mínimos pues se explicarán técnicas habituales en proyectos grandes.

## Objetivos:

- ✔ Instalar, configurar y utilizar las herramientas para grandes soluciones multi-proyecto con NX.
- ✔ Usos avanzados de datos asíncronos en aplicaciones SPA.
- ✔ Implementación centralizada de aspectos críticos como la seguridad y el tratamiento de errores.
- ✔ Organizar la comunicación de datos a los componentes.
- ✔ Formularios complejos y validación de entrada.
- ✔ Reutilización de lógica de presentación: directivas, plantillas y organización.

## Dirigido a :

✔ Programadores con experiencia en Angular.

✔ Ideal para proyectos con:

- ✓ Equipos de desarrollo de dos o más programadores
- ✓ Largo alcance para dos años o más de desarrollo y mantenimiento.

## Requisitos técnicos:

✔ Ordenador por asistente con conexión a internet

✔ Node LTS

✔ Visual Studio Code

✔ Chrome

## TEMARIO

### ✓ 1. Nx, grandes proyectos requieren mejores herramientas

- Instalación y migración de aplicaciones para usar con Nx
- Ecosistema y utilidades de Nx
- Estructura de soluciones: aplicaciones y librerías

### ✓ 2. Componentes

- Componentes contenedores inteligentes
- Componentes presentacionales puros
- Estrategias de detección de cambios

### ✓ 3. Navegación y datos

- Eventos del router: usos en SEO y analítica
- Ejecuciones previas a la navegación: Resolvers y guards
- Ejecuciones posteriores y obtención asíncrona de datos

### ✓ 4. Formularios Model Driven

- Construcción de formularios por código
- Validaciones propias y personalizadas
- Componentes para formularios complejos

### ✓ 5. Tratamiento asíncrono de datos con RxJS

- Operadores multi llamada con RxJS (flatMap y similares)
- Servicios interceptores para seguridad y auditoría
- Store reactivo para comunicación asíncrona global

## 📌 6. Directivas, plantillas y componentes reutilizables

- Uso de `template` y `content` para reutilizar presentación
- Creación de directivas para reutilizar comportamiento
- Organización de una librería de componentes

## INFORMACIÓN DEL CURSO

|  |   |
|--|---|
| <br>Duración  | 20 Horas Lectivas en 8 sesiones de 2,5 horas                |
| <br>Modalidad | Aula Virtual con clases en directo                          |
| <br>Fechas   | 20, 21, 22, 23,<br>27, 28, 29 y 30<br>de Septiembre de 2021 |
| <br>Horario | De Lunes a Jueves<br>de 17:00 a 19:30 h                     |
| <br>Lugar   | Plataforma Aula Virtual<br>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**

**190 €**

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



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

**170 €**

**(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**