

# CONSULTOR ANGULAR DESDE CERO

SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.



# ACERCA DEL CURSO

Categoría

---

Curso

Modalidad

---

Virtual

Nivel

---

Básico

Metodología

---

100% Práctico

Duración

---

30 horas

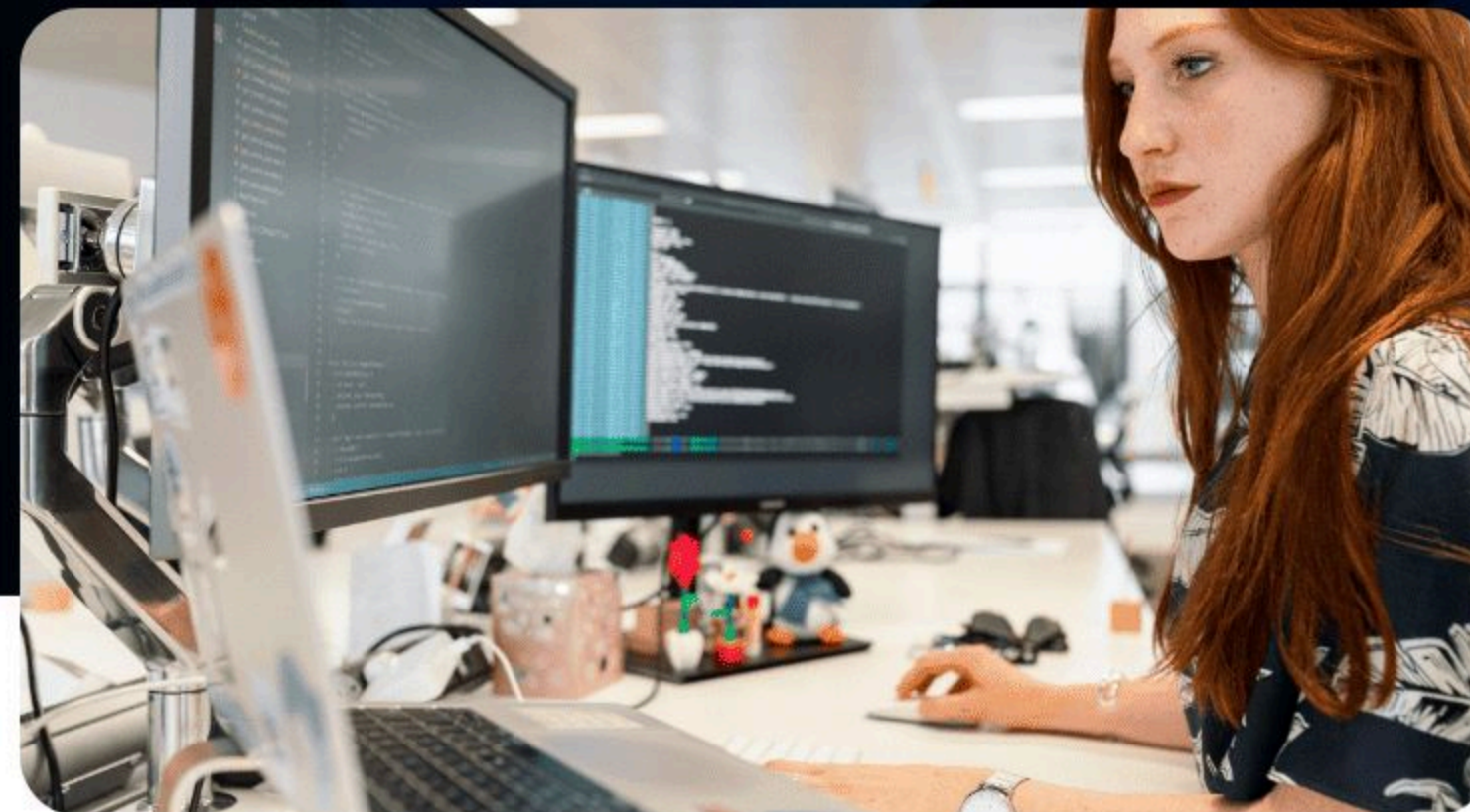
Fecha inicio

---

Lunes - jueves



# Objetivos principales



- Comprender la arquitectura de Angular y cómo funciona internamente.
- Dominar TypeScript para desarrollar aplicaciones modernas.
- Construir componentes, módulos y servicios profesionales.
- Implementar rutas, navegación, guards y lazy loading.
- Crear formularios (template y reactive) con validaciones avanzadas.
- Consumir APIs REST usando HttpClient y Observables.
- Aplicar conceptos fundamentales de RxJS paso a paso.
- Desarrollar un proyecto final completo, modular y escalable.

# Objetivos secundarios >>>



- Trabajar con pipes, directivas y comunicación entre componentes.
- Dominar estados locales, servicios globales y manejo de datos.
- Implementar interceptores, autenticación y protección de rutas.
- Aplicar buenas prácticas de arquitectura, estructura y modularización.
- Deploy de aplicaciones Angular a productivo.



# Prerrequisitos

- Conocimientos básicos de programación: variables, ciclos, estructuras de datos y lógica fundamental.
- Recomendación opcional: **Curso de Introducción a la Programación (modalidad presencial)** .

¿No estás seguro de tu nivel en programación? Haz clic aquí para evaluarlo

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN, ENTORNO Y CONFIGURACIÓN PROFESIONAL

- 1.1 Instalación de Node.js, npm, Angular CLI y VSCode
- 1.2 Configuración de la terminal y extensiones recomendadas
- 1.3 Creación del primer proyecto Angular
- 1.4 Arquitectura base del proyecto y estructura de carpetas
- 1.5 Módulos y componentes: conceptos clave

## MÓDULO 2. COMPONENTES, PLANTILLAS Y DATA BINDING

- 2.1 Creación de componentes y organización del proyecto
- 2.2 Interpolación y property binding
- 2.3 Event binding
- 2.4 Two-Way Data Binding con ngModel
- 2.5 Comunicación entre componentes (Input / Output)



### MÓDULO 3. DIRECTIVAS, ESTILOS DINÁMICOS Y COMPORTAMIENTO DE LA UI

- 3.1 Directivas estructurales: \*ngIf, \*ngFor, \*ngSwitch
- 3.2 Directivas de atributo: ngClass, ngStyle
- 3.3 Creación de directivas personalizadas
- 3.4 Buenas prácticas en plantillas

### MÓDULO 4. TYPESCRIPT MODERNO APLICADO A ANGULAR

- 4.1 Tipos, interfaces y clases en TypeScript
- 4.2 Propiedades, métodos y constructor
- 4.3 Ciclo de vida de los componentes (Hooks)
- 4.4 Modelos de datos para aplicaciones reales

### MÓDULO 5. SERVICIOS Y PROGRAMACIÓN REACTIVA (RXJS)

- 5.1 Creación de servicios en Angular
- 5.2 Inyección de dependencias (DI)
- 5.3 Introducción a Observables y suscriptores
- 5.4 Comunicación entre componentes vía servicios



## MÓDULO 6. ROUTING Y NAVEGACIÓN AVANZADA

- 6.1 Configuración del Router y rutas principales
- 6.2 Rutas con parámetros y rutas hijas
- 6.3 Lazy Loading para optimización de rendimiento
- 6.4 Guards: protección de rutas y flujo de navegación

## MÓDULO 7. FORMULARIOS EN ANGULAR

- 7.1 Formularios Template-Driven
- 7.2 Formularios Reactivos (Reactive Forms)
- 7.3 Validadores: integrados y personalizados
- 7.4 Manejo visual de errores y estados del formulario

## MÓDULO 8. CONSUMO DE API REST Y MANEJO DE DATOS

- 8.1 Peticiones GET, POST, PUT, DELETE con HttpClient
- 8.2 Transformación de respuestas con operadores RxJS
- 8.3 Manejo de errores profesionales (catchError, retry, etc.)
- 8.4 Pipes integrados y Pipes personalizados



## MÓDULO 9. PROYECTO FINAL PROFESIONAL (APP COMPLETA CON ANGULAR)

- 9.1 Creación de módulos, componentes y servicios
- 9.2 Implementación de formularios avanzados y validaciones
- 9.3 Integración con API REST real o simulada
- 9.4 Optimización, build y despliegue




# CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

¡Te esperamos!



 +52 1 55 5211 6931

 +52 1 55 61868835  TecGurusNet

[WWW.TECGURUS.NET](http://WWW.TECGURUS.NET)

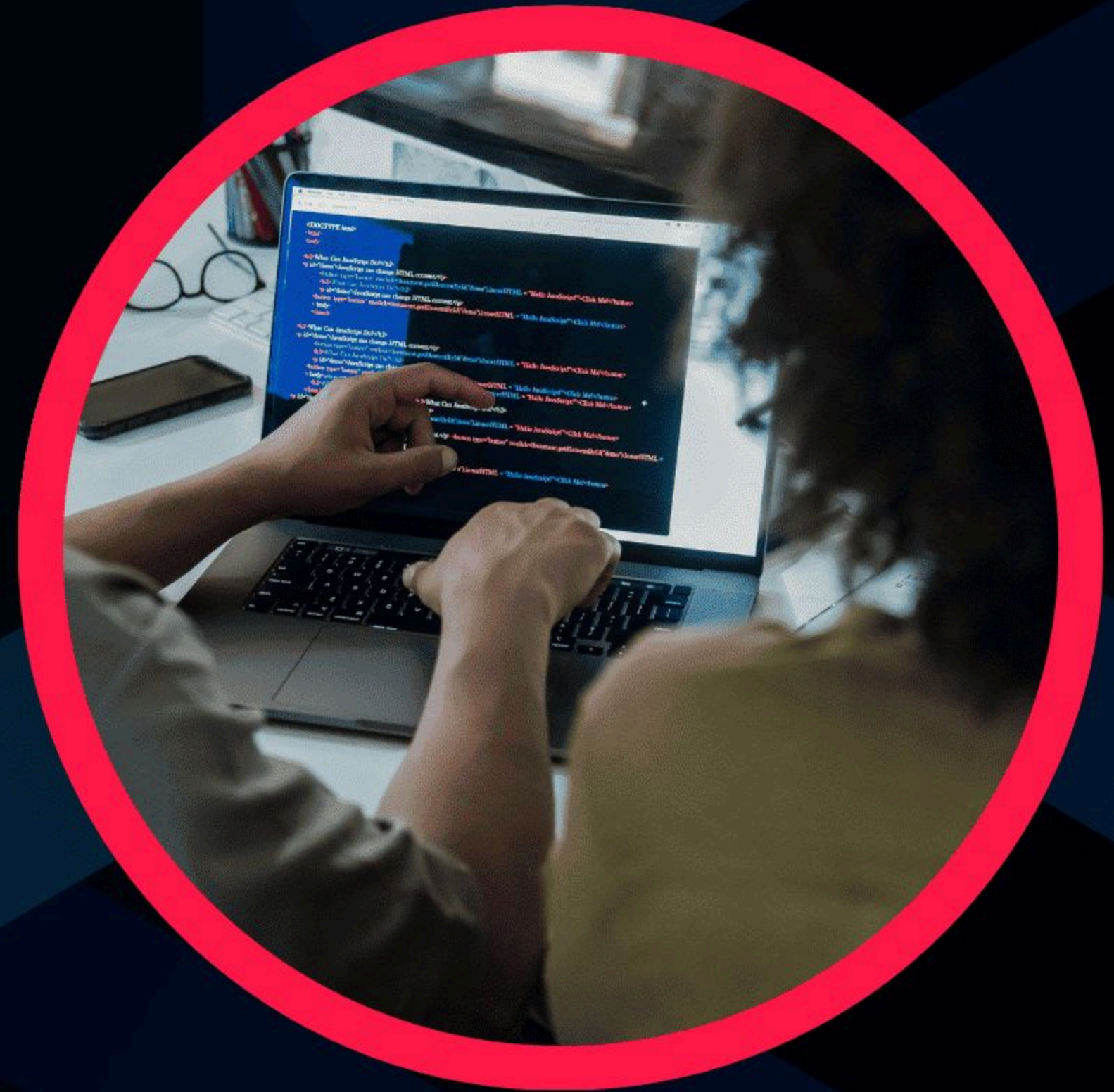




**Tec Gurus**  
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

## Descuentos

- Curso: 35% al contado y 25% en 2 pagos.
- Workshop: 20% al contado y 10% en 2 pagos.
- Diplomado: 35% al contado y 25% en 4 pagos.
- Master: 35% al contado y 25% en 4 pagos.



**¡Aprovecha ahora!**



[www.tecgurus.net](http://www.tecgurus.net)



+52 1 55 6186 8835