

## TypeScript

**Duración:** 15 horas  
**Perfil:** Avanzado

### Dirigido a

Esta acción formativa va dirigida a Programadores y Analistas web.

### Requisitos previos

Los alumnos necesitarán tener experiencia con HTML y maquetación Web HTML y CSS, así como con JavaScript previos para poder comprender la materia del curso con éxito.

### Objetivos

Al acabar el curso, el alumno será capaz desarrollar aplicaciones Web usando el framework TypeScript en sus desarrollos web.

### Contenido

1. Introducción a TypeScript
  - 1.1. Introducción
  - 1.2. Lo necesario para empezar a utilizar TypeScript
2. Fundamentos de TypeScript
  - 2.1. El Sistema de tipos
  - 2.2. Formas de objetos e interfaces
3. Conceptos orientados a objetos en TypeScript
  - 3.1. Clases
  - 3.2. Herencia (Subclasificación)
  - 3.3. Interfaces e implementación
  - 3.4. Funciones y sobrecarga
  - 3.5. Genéricos
4. Otras características de TypeScript
  - 4.1. Módulos
  - 4.2. Fusión de declaraciones
  - 4.3. Mixins
  - 4.4. Integración con Librerías externas