



OpenWebinars certifica que

**Álvaro Gaertner**

Ha superado con éxito

**TypeScript**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**09 enero 2026**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# TypeScript

### 1. INTRODUCCIÓN A TYPESCRIPT

Presentación

¿Qué es TypeScript y cómo instalarlo?

Configuración del entorno de desarrollo

Tipos básicos en TypeScript

Test de Autoevaluación

### 2. TIPOS AVANZADOS Y GENÉRICOS

Tipos avanzados y uniones

Funciones

Elementos del DOM

Genéricos en TypeScript

Test de Autoevaluación

### 3. CLASES E INTERFACES

Clases en TypeScript

Clases y herencia

Interfaces

Integración de clases e interfaces

Test de Autoevaluación

### 4. MANEJO DE MÓDULOS Y ESPACIOS DE NOMBRES

Módulos en TypeScript

Espacios de nombres

Bundling y herramientas de build

Webpack Web Server



Test de Autoevaluación

## 5. HTML, REACTIVIDAD, FETCH Y TESTING

HTML & Eventos

Pruebas unitarias en TypeScript

Fetch & Async / Await

Test de Autoevaluación

## 6. PROYECTO PRÁCTICO

Configuración inicial y creación del proyecto

Creando una aplicación básica de notas

Creación del formulario e interactividad

Refactorizando el código para una mejor organización

Últimos detalles y persistencia de cambios

Testeando la aplicación de notas

## 7. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos