



CERTIFICA QUE  
**Thiago Lopes**

HA SUPERADO CON ÉXITO  
**CURSO DE TYPESCRIPT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/9rReA](https://openwebinars.net/cert/9rReA)

Duración del curso  
14 horas

Fecha de expedición  
16 de Marzo de 2022

# Contenidos del curso

## 1. INTRODUCCIÓN

- Presentación

- ¿Qué es TypeScript?

- Ventajas de utilizar TypeScript

## 2. CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO

- Instalando Node.js y npm

- Instalando TypeScript

## 3. CREANDO NUESTRA PRIMERA APLICACIÓN EN TYPESCRIPT

- Hola mundo con TypeScript: Compilar un fichero

- Modo 'Watch'

## 4. TIPOS BÁSICOS

- Booleans

- Numbers

- Strings

- Arrays

- Any

- Prueba de código

- Solución a la prueba de código

## 5. TIPOS AVANZADOS

- Tuple

- Type

- Interface

- Objects

- Records

- Union

- Or

- Prueba de código

- Solución a la prueba de código

## 6. FUNCIONES

- Funciones básicas

- Parámetros obligatorios, opción y por defecto

- Tipo 'Function'

Never

Prueba de código

Solución a la prueba de código

## 7. CLASES Y HERENCIA

¿Qué es una clase y cómo crear una?

Modificadores, Public, Private y Protected

Propiedades estáticas y de tipo readOnly

Herencia

Uso de interfaces

Prueba de código

Solución a la prueba de código

## 8. OPTIONAL CHAINING & NULLABLE

Accediendo a atributos en JavaScript

Prueba de código

Solución a la prueba de código

## 9. GENERICS & CASTING

¿Qué son los 'Genéricos'?

Casting en TypeScript

Prueba de código

Solución a la prueba de código

## 10. TSCONFIG

¿Qué es TSConfig?

## 11. CONCLUSIONES

Breve resumen de lo aprendido

¿Cómo continuar aprendiendo?