



# CURSO ONLINE TYPESCRIPT AVANZADO



# OBJETIVOS DEL CURSO

## Pensar en abstracciones

Aprenderás a trabajar dependiendo de abstracciones y no de implementaciones.

## Tipos avanzados

Te habituarás a utilizar los tipos que ofrece TypeScript más allá de `number`, `string`, `Array`, `boolean`, `void`...

## Utility types

Podrás aprovecharte de los Utility types que ofrece el lenguaje para realizar composición de tipos.

## Trabajar con codebases complejas

Podrás trabajar con las bases de código que hay en las aplicaciones reales de las empresas, donde los tipos son mucho más complejos que los de un curso de programación.

## Trabajar con librerías

Por fin entenderás qué hay que hacer para trabajar con librerías que tienen declaraciones de tipos.

## Desarrollar código predecible

A través de la técnica del type narrowing conseguirás hacer que tu código sea más predecible y se comporte como esperas.

A pixel art illustration of a room with a brown tiled floor. In the top left, there is a desk with two chairs. In the center, there is a larger desk with a computer monitor, a keyboard, and a chair. In the bottom right, there is a small table with a computer monitor. The background is a dark blue gradient with a large, light blue curved shape on the right side.

# FORMATO Y METODOLOGÍA

## Online

El curso se imparte en formato **online en directo**. Utilizamos la plataforma Gather, un entorno virtual muy divertido que nos permite tanto el formato masterclass como montar equipos de trabajo para la parte práctica del curso.

## Pair programming y feedback

En el curso picaremos código haciendo **pair programming** y el profesor irá dando **feedback** conforme vais programando.

## Sesiones

El curso tiene una duración de **12 horas**, repartidas en **cuatro sesiones de tres horas cada una**, en las que se aborda **teoría y práctica**.



# DURACIÓN



El curso tiene una duración de 12 horas

# CONTENIDOS

**01** Introducción y objetivos del curso. Repaso de tipos básicos

**02** Declaraciones de tipos

**03** Sobrecarga de funciones

**04** Tipos genéricos

**05** Manejo de Utility Types

**06** Conditional types

**07** El operador keyof

**08** Creando Type Predicates

**09** Las Discriminated Unions y el exhaustive checking

**10** La potencia de los Mapped Types

# PARA QUIÉN ES ESTA FORMACIÓN



## TypeScript

Este curso es para ti si ya  
tienes soltura trabajando  
con TypeScript







# TE ESPERAMOS

Nos gusta pasárnoslo bien en nuestros cursos y enseñar cosas tech. Si a ti también te gustan las dos cosas, hablemos.



[info@the-refactor-project.com](mailto:info@the-refactor-project.com)



<https://the-refactor-project.com>

Síguenos:



