



Curso  
Desarrollo de Software

# FRONT END

NIVEL AVANZADO



## Tipado

La principal característica de Typescript es el tipado estático. Decimos que un lenguaje es de tipado estático cuando cumple con estas características principales:

- Las variables tienen un tipo de dato.
- Los valores sólo se pueden asignar a variables del tipo correspondiente.

A partir de estas dos características principales, se derivan algunas otras, como, por ejemplo:

- Interfaces
- Genéricos
- Casting de datos (conversión de tipos)
- Argumentos con tipo
- Tipo de retorno para las funciones
- Mucho más

El contraste de estos lenguajes son los de tipado dinámico, como JavaScript, estos lenguajes suelen ser mucho más flexibles, lo que nos permite escribir código menos verboso.

Por otro lado, los lenguajes de tipado estático se prestan a la implementación de herramientas de desarrollo más avanzadas, como:

- Autocompletado de código
- Recomendación de qué argumentos recibe una función
- Recomendación de qué tipo retorna una función
- Auto documentación del código

Mejor análisis para detectar errores