

Typescript

.ts

Germán Álvarez
Lead Instructor Web Development

TypeScript es un superconjunto de Javascript creado en 2012 que lo amplía con una nueva sintaxis, compilando código Javascript para cualquier motor compatible con ECMAScript 3 en adelante.

Aborda las problemáticas que el planteamiento básico y limitado de Javascript supone en aplicaciones de gran escala, añadiendo tipado estático opcional, genéricos, decoradores y elementos de POO como interfaces o property accessors, entre otros.

Permite desarrollar un código mucho más mantenible y escalable que con JavaScript puro sin perder el carácter dinámico del mismo.

#INTRODUCCIÓN

TypeScript puede ser instalado a través de su compilador **tsc** mediante NPM:

```
npm i typescript -g
```

Haciendo uso del mismo para comprobar el versionado (4.1):

```
tsc -v
```

Y para compilar un archivo `.ts` a un archivo `.js`:

```
tsc filename.ts
```

#INSTALACIÓN / COMPILACIÓN