



TypeScript

Facundo Goyena - 2019



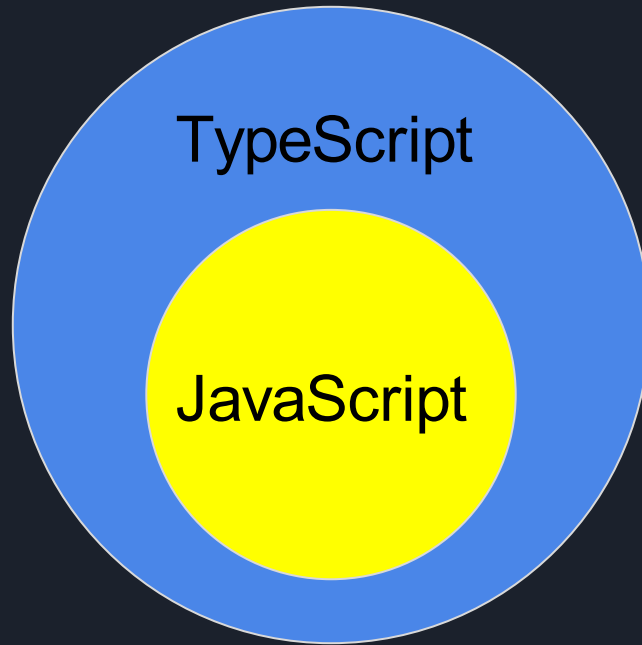
TypeScript

TypeScript es un lenguaje de programación libre y de código abierto desarrollado y mantenido por Microsoft. Es un superconjunto de JavaScript, que esencialmente añade tipado estático y objetos basados en clases. Anders Hejlsberg, diseñador de C# y creador de Delphi y Turbo Pascal, ha trabajado en el desarrollo de TypeScript.

Wikipedia.org



TypeScript, a SuperSet of JavaScript





TypeScript

Qué es?

- Superset de Javascript, desarrollado por Microsoft
- Compila a Javascript

Características

- Tipos
- Enums
- Clases
- Módulos
- Todo lo de ES6
- ...



Tipos

- String
- Number
- Boolean
- Array
- Date
- Any
- Void
- Null
- Tuple
- Enum
- Generics

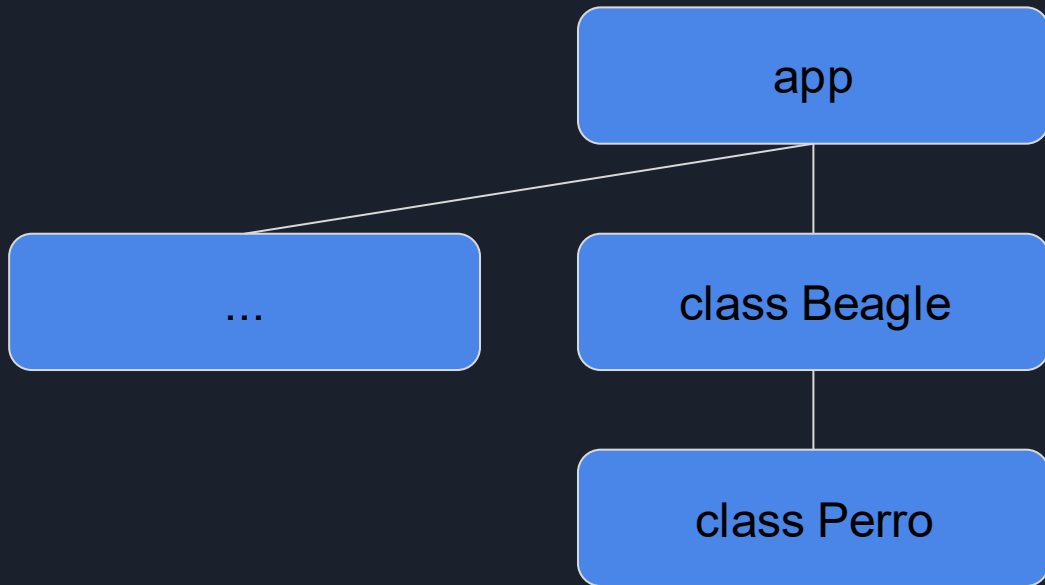


Clases

- Clases reales
- Chau prototipos!
- Encapsulamiento
- Herencia
- Modificadores
 - *Public*
 - *Protected*
 - *Private*



Módulos





Compilador

- Instalación via NPM

```
npm install -g typescript
```

- Abrir consola en la carpeta deseada

```
tsc archivo.ts
```




Ejemplos!

- Tipos
 - Variables
 - Parámetros de funciones
 - Returns
- Interfaces
- Clases
 - Abstract
 - Modifiers
 - Implements
 - Extends
- Módulos