

Ejercicio 4

TypeScript vs Javascript

Typescript es un language construido por encima de javascript, extendiendolo y dotandolo de nuevas funcionalidades y factores. (decimos que typescript es un *superset* de javascript)

Ventajas

- Nos permite compilar typescript para obtener el código en javascript con las ventajas que nos da el lenguaje.
- Gracias a esta compilación, podemos organizar mejor el código que si lo hacemos en javascript. Además, la compilación, nos aportará mas información y posibles errores.
- Tipado de variables y funciones.
- Podemos usar funciones actuales de javascript que también serán compiladas para navegadores que no las soporte.
- Interfaces o tipos genericos
- Utilización de "meta-programing", es decir cosas como los decoradores.
- Es muy configurable, lo que nos da muchas oportunidades

Desventajas

- No se puede ejecutar directamente en un entorno javascript (como un navegador o node.js)