**UT4 Typescript – Angular**

TypeScript se encuentra en una relación inusual con JavaScript. TypeScript ofrece todas las funciones de JavaScript y una capa adicional además de estas: el sistema de tipos de TypeScript.

Esto significa que su código JavaScript de trabajo existente también es código TypeScript. El principal beneficio de TypeScript es que puede resaltar comportamientos inesperados en su código, lo que reduce la posibilidad de errores.

# Texto Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación Descripción generada automáticamenteDefinición de tipos:

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Texto Descripción generada automáticamenteTipos primitivos en typescript

Imagen que contiene ave, pájaro, flor

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

JavaScript solo proporciona escritura dinámica : ejecutar el código para ver qué sucede.

La alternativa es usar un sistema de tipo estático para hacer predicciones sobre qué código se espera antes de que se ejecute.

podríamos tener una herramienta que nos ayude a encontrar estos errores antes de que se ejecute nuestro código. Eso es lo que hace un verificador de tipo estático como TypeScript. Los sistemas de tipos estáticos describen las formas y comportamientos de cuáles serán nuestros valores cuando ejecutemos nuestros programas. Un verificador de tipos como TypeScript usa esa información y nos dice cuándo las cosas pueden salirse de los rieles.

Cuando no especifica un tipo, y TypeScript no puede deducirlo del contexto, el compilador normalmente tendrá como valor predeterminado any.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# ObjetosInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente