TypeScript fundamentals

Que a las variables en TS se les puede decir que tipo de variable sea ejemplo   
  
const a: number = 10  
const b:string = “hola”

En cuento a JS solamente se declara y se puede meter cualquier valor

const a = 10

cons a = “hola”

Entonces en TS es mas especifico.

Cuando uno hace un push a un array el elemento que se agrego a la list se agrega al final del array.

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Como dato se debe de declarar los enum de primero para ahorrarnos errores.

Las funciones anónimas se pueden hacer de dos formas, uno es colocando las function cuando se declara una variable y así se puede eliminar el nombre de la función y con la función de flecha.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Se pueden inicializar variables dentro de una clase, desde el principio de la clase o dentro del mismo parámetro del constructor para poder ahorrarnos código.

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Cuando se hace desde el constructor no hay necesidad de asignar los valores y no estaríamos ahorrando muchas líneas de código. Como el ejemplo de arriba.

En la función podemos especificar que tipo de datos queremos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Para hacer genéricos se pueden utilizar los Array<nameArray>.

Texto

Descripción generada automáticamente

El caso de los import y export y que amos se pueden utilizar con alias.

Existen distintas formas de exportar desde exportar desde abajo hasta de exportar de forma default.



Imagen que contiene objeto, reloj, medidor

Descripción generada automáticamente

tsc -init se utiliza para crear el tsconfig.json

tsc “archivo.ts” para compilar y que se cree el .js

tsc “archivo.ts” -w es para compilar en modo watching y cuando realizamos algún cambio este compile automáticamente

tsc -w es para compilar todos los archivos en modo watching.