



Avanzados y Funcione...



Curso de Fundamentos de TypeScript



→ EL COMPILADOR ...

Atrapando bugs 4/24



RECURSOS

MARCADORES

El análisis de código estático nos ayudará a detectar fallas en nuestro programa durante su desarrollo.

En la carpeta `src` del proyecto de [curso](#), vamos a crear un archivo JavaScript llamado `demo.js`. El código base es el siguiente:

```
((()=> {  
  const myCart = [];  
  const products = [];  
  const limit = 2;  
  
  async function getProducts() {  
    const rta = await fetch('http://api.escuelajs.co/api/v1/products', {  
      mehtod: 'GET'  
    });  
    const data = await rta.json();  
    products.concat(data);  
  }  
  function getTotal() {  
    const total = 0;  
    for (const i = 0; i < products.length(); i++) {  
      total += products[i].prize;  
    }  
    return total;  
  }  
  function addProduct(index) {  
    if (getTotal <= limit) {  
      myCart.push(products[index]);  
    }  
  }  
  
  await getProducts();  
  addProducto(1);  
  addProducto(2);  
  const total = getTotal();  
  console.log(total);  
  const person = {  
    name: 'Nicolas',  
    lastName: 'Molina'  
  }  
  const rta = person + limit;  
  console.log(rta);  
});
```

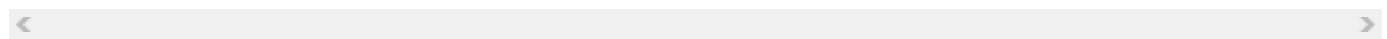
Al analizarlo nos damos cuenta de que tiene unos errores que podrían pasar desapercibidos al no ver advertencias. Es hasta que lo ejecutamos en un navegador web o entornos como NodeJS que los

bugs saldrán a relucir. Por lo que, nosotros como desarrolladores, esto no es conveniente, pues queremos feedback lo más pronto posible.

Activando poderes de TypeScript en JavaScript 🤖


Si estás en Visual Studio Code, puedes activar el analizador de código estático de TypeScript sobre un archivo JavaScript. Para esto, en la primera línea del archivo debe ir lo siguiente:

```
//@ts-check
```





Contribución creada por: Martín Álvarez.

Archivos de la clase

 /	
 package.json	
 package-lock.json	
 .gitignore	
 .editorconfig	
 src	

Lecturas recomendadas

	GitHub - platzi/curso-typescript-fundamentos at 2-step https://github.com/platzi/curso-typescript-fundamentos/tree/2-step	
---	---	---

Clases relacionadas



Corrección de bugs



Curso Práctico de Next.js