

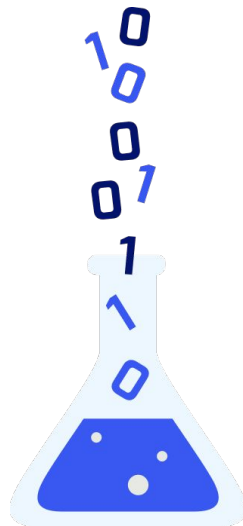
ReactJS Developer

Módulo 9 - Desafíos



¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Contexto

Incorporar *TypeScript* puede ser un desafío grande, sobre todo si no estamos acostumbrados a hacer tantas especificaciones y declaraciones.

Una gran forma de aprender este lenguaje es buscar lograr con él el mismo resultado que ya tenemos con JavaScript. En otras palabras: **agregarle la verificación de tipos a nuestro código JS.**

Consigna

Convertir el código JS que sigue en *TypeScript*, agregándole la definición de tipos correspondientes.

Sugerencias

Como es una práctica, busca escribir **la mayor cantidad de código, haz varias interfaces y busca varias alternativas.**

```
1  async function getUser(id)
2  {
3      const resUser = await fetch(`https://jsonplaceholder.typicode.com/users/${id}`);
4      const user = await resUser.json();
5
6      const resPosts = await fetch(`https://jsonplaceholder.typicode.com/posts?userId=${id}`);
7      const posts = await resPosts.json();
8
9      return {
10         ...user,
11         posts
12     }
13 }
14
15 export default getUser;
```

Ejercicio 2

El segundo desafío es muy parecido al anterior, pero aplicando **TypeScript a React**.

Convierte este componente React a TypeScript.

Para esto necesitarás usar **todo lo visto en este módulo: desde interfaces, hasta genéricos**.

¡Suerte!

```
1  import { useEffect, useState } from "react";
2
3  function PostsList(props) {
4    const [posts, setPosts] = useState();
5
6    useEffect(() => {
7      (async function () {
8        const res = await fetch(
9          "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts"
10       );
11       const data = await res.json();
12
13       setPosts(data);
14     })();
15   });
16
17   return posts.map((p, i) => (
18     <div key={i}>
19       <span className="title">{p.title}</span>
20       <span className="body">{p.body}</span>
21     </div>
22   ));
23 }
24
25 export default PostsList;
```

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Todo listo para rendir el examen