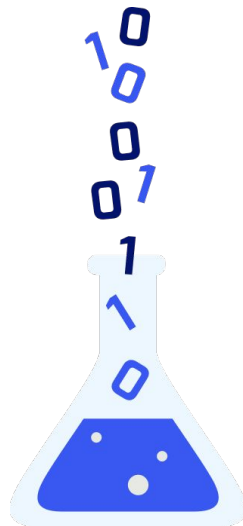


# ReactJS Developer

Módulo 6 - 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

Imagina que recibes la siguiente llamada:

*“Nos comunicamos de Tu Seguro S.A. Somos una empresa que ofrece seguros contra incendios que los inquilinos deben contratar según la Ley de alquileres. Buscamos incorporar una nueva persona al equipo de desarrolladores ReactJs. Sin embargo, no contamos con tanto tiempo como para irnos conociendo. Por eso, te proponemos hacer dos pruebas **medianamente avanzadas**. De esta forma conocerás el nivel que se requiere para trabajar aquí”.*

## Consigna

1. Investiga la API <https://jsonplaceholder.typicode.com/>.
2. Crea **una instancia base común con la librería Axios**. Esta instancia será la que uses en **la segunda prueba**.

## Ejercicio 2

### Contexto

Como segundo desafío te proponemos **unificar el uso de esa instancia base común mediante un hook**. Si creas un hook personalizado que nos permita consumir esa API habrás logrado un gran paso para **integrar a la interfaz**.

¿Por qué? Porque habrás centralizado el uso de la API **en un solo lugar** (este *hook*), de forma que, si hay algún cambio en la comunicación, ya sabemos **a dónde ir a hacerlo**.

Además, si queremos implementar mejoras en esta comunicación, solo debemos **modificar el hook y respetar la cabecera de la función** (el nombre, los parámetros de entrada y el retorno).



## Consigna

Crea un **hook personalizado** llamado **“useJPH”** para consumir la instancia base creada en el **primer desafío**. Debe tener las siguientes características:

- Este *hook* debe recibir el nombre del recurso (*posts, users, comments*).
- Debe hacer la petición GET correspondiente.
- Y debe retornar una variable de estado con los datos solicitados.



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**