Open Opened 3 weeks ago by Rubén Montero

## useEffect



- Introduciremos useEffect
- Lo usaremos para cambiar el título de la página principal

## Descripción

Vamos a suponer que queremos cambiar el título de la pestaña del navegador.



Sabemos que se hace con:

```
document.title = "Título de ejemplo";
```

Podríamos estar tentados de poner ese código en cualquier lugar del componente React:

```
const PaginaDeEjemplo = () => {

// iMAL!
document.title = "Título de ejemplo";

return <div>Lorem ipsum</div>
}
```

Esto estaría... ¡mal!

NO debemos poner código que produce efectos colaterales alegremente en cualquier sitio del componente.

#### ¿Por qué?

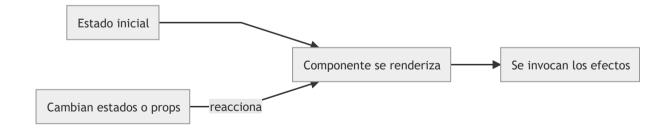
Porque un componente es una función que React va a invocar indiscriminadamente cada vez que necesite repintarlo.

¡No controlamos cuándo o cuántas veces se va a invocar!

### Entonces, ¿qué hago?

Para los efectos colaterales, existe en React <u>useEffect</u>.

Ahí, podemos poner código que se invoque después de que el componente se renderice (sea invocado):





#### La tarea

**Añade** el siguiente useEffect al principio de Main.js:

```
// Nuevo import
import { useEffect } from "react"

const Main = () => {
    useEffect(() => {
    });
```

https://raspi/francisco.gomez/dwec/issues/104

```
// ...
```

Como ves, a useEffect le pasamos una función. En este caso, especificada con la sintaxis arrow ( () => { } ).

Ahora, en esa función, añade código que cambia el título. Así:

```
const Main = () => {
   useEffect(() => {
      document.title = 'Página 1'
   });
 // ...
```

¿Ves el nuevo título en la pestaña del navegador en http://localhost:3000/?



# Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo commit.

- 1. Cualquier código que afecte a la web más allá del contexto del componente puede catalogarse de efecto colateral. Por ejemplo: Mandar una petición a otra página web, establecer una conexión (e.g.: chat, vídeo en streaming), invocar ciertas APIs del navegador...
  - Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to <a href="MSprint 4">MSprint 4</a> 3 weeks ago
- Francisco Gómez @francisco.gomez mentioned in commit cb264b05 2 weeks ago