

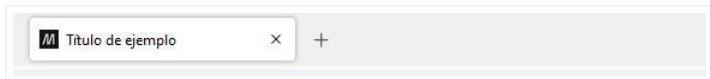
# useEffect

## Resumen

- 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 = () => {  
  
  // ¡MAL!  
  document.title = "Título de ejemplo";  
  
  return <div>Lorem ipsum</div>  
}
```

Esto estaría... ¡mal!

NO debemos poner código que produce *efectos colaterales*<sup>1</sup> alegremente en cualquier sitio del componente.

## ¿Por qué?

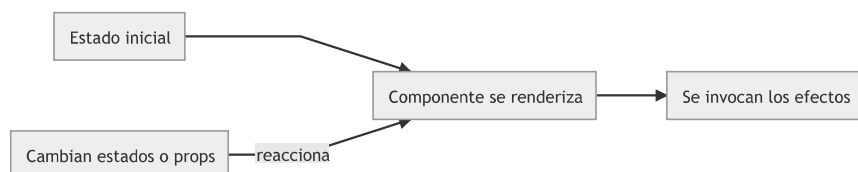
Porque un componente es una *función* que React va a invocar indiscriminadamente *cada vez* que necesite repintarlo.

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

## Entonces, ¿qué hago?

Para los *efectos colaterales*, existe en React [useEffect](#).

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(() => {  
  
  });  
}
```

```
// ...
```

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 = 'Main'  
  });  
  
  // ...  
}
```

¿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 [%Sprint 3](#) 3 hours ago