

Bucle de colores

Resumen

- Añadiremos `SimpleColorLooper.js`, que permitirá cambiar el color de un texto, de entre una lista de 4 colores que se irán repitiendo
- Lo usaremos en la página `/examples`

Descripción

¡Vamos a practicar!

La tarea

Añade un nuevo componente en `components/simple_color_looper/SimpleColorLooper.js`:

```
import { useState } from "react"

const SimpleColorLooper = () => {
  const [currentCss, setCurrentCss] = useState("simpleColorLooperBackgroundRed");

  return <div data-cy='issue4div'>

    </div>
}
```

Luego, completa el `return` y dentro del `<div data-cy='issue4div'>`, añade:

- Un `<p data-cy='issue4text'>`:
 - Mostrará el texto `Ordenación por fusión`
 - Mediante `className` su CSS será manipulado, como se explica más adelante
- Un `<button data-cy='issue4button'>`:
 - Mostrará el texto `Cambio de color`
 - Cuando se pulse, hará que el color *del texto* (css `color`) cambie, y sea el siguiente color de los 4 de la siguiente lista:
 - (1) `rgb(181, 0, 0)`
 - (2) `rgb(0, 134, 0)`
 - (3) `rgb(0, 0, 141)`
 - (4) `rgb(255, 255, 172)`

¡Tendrás que crear e importar un nuevo fichero `.css`, donde definas las distintas clases (e.g.: `.simpleColorLooperBackgroundRed`)!

Funcionamiento

Se espera que el color del texto *initialmente* sea el rojo (1). Después de pulsar el botón *una vez*, el color del texto será (2). Si se pulsa *otra vez*, el color será (3). Si se pulsa *otra vez*, el color será (4). Si se pulsa *otra vez más*, el color del texto volverá a ser (1). Y así en bucle sucesivamente.

Un último `<div>`

Para ver el componente, añade un nuevo `<div>` a la página `examples` (<http://localhost:3000/examples>) y usa el componente recién creado. Así:

```
<div data-cy='issue4div'>
  <h1>Ejercicio 4</h1>
  <SimpleColorLooper />
</div>
```

Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo *commit*.

1. (¿Cuál es el algoritmo de ordenación más eficiente conocido a día de hoy?) 



Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to %Sprint 3 3 hours ago