

EJERCICIOS REACT - 1 -

1. Crear un componente que contenga un botón. Al pulsar dicho botón se cambiará el fondo de la pantalla a un color #abb8c3
2. Crear un componente de tipo img que contenga una imagen. Al posicionar el cursor encima de la imagen cambiaremos la opacidad de la imagen. Al posicionar el cursor fuera de la imagen restableceremos el valor a la opacidad. Adicionalmente a través de una etiqueta h2 mostraremos cuando estemos encima o fuera de la imagen el valor de la opacidad.
3. Crear el componente del ejercicio anterior con formato componente de clase y flecha.
4. Dado el siguiente componente de clase. Se pide:

```
import React from "react";
export class MyHelloComponent extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = { myText: "hello" };
  }
  render() {
    return (
      <>
        <h3>MOSTRAR AQUÍ EL ESTADO DEL COMPONENTE</h3>
        <button onClick={handleCambiarEstado}>Change text</button>
      </>
    );
  }
}
```

- a) Mostrar en el H3 el estado del componente.
- b) Crear la función handleCambiarEstado para que al pulsar el botón, el estado cambie y por tanto se muestre tu nombre en el h3.
- c) Convertir este componente de clase en un componente funcional.

5. Crear un componente que cada segundo descuenta 1 desde 60 a 0. Temporizador hacia atrás.
6. Crea un componente que a través de un input añada en otro componente el texto introducido dentro de un DIV.
7. Crear un componente que nos traiga la temperatura de 5 ciudades que tendremos almacenadas en un ARRAY . Usaremos la api <https://openweathermap.org/api> para obtener los datos de las temperaturas. El componente mostrará el *nombre de la ciudad : temperatura en grados centígrados / kelvin*.
8. Crear un componente que traiga desde la api <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> los nombres de los usuarios y sus respectivos emails.
9. Crear un proyecto para obtener los post o mensajes que un usuario ha enviado. Nos ayudaremos de la API JsonPlaceholder:
 - Crear una página **Usuarios** se cargarán desde la api jsonplaceholder en el token <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> los nombres de los usuarios.
 - Dichos nombres de usuarios tendrán un enlace que los llevará por cada usuario a otra página (**Posts**) que contendrá los post enviados por dicho usuario. Para obtener los post de cada usuario sólo hay que ir al token:
`https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/{id_delusuario_a_buscar}/comments`
 - Mostrar de cada post el name, email y body de los mensajes de dicho usuario.
10. Crear un menú con los números del 1 al 9 para que al pulsar dichos números podamos acceder a cada uno de los ejercicios aquí propuestos.