

Introducción

React es una librería de JavaScript que facilita la creación de interfaces de usuario interactivas. Es una biblioteca de código abierto construida por Facebook y es una de las bibliotecas más utilizadas para crear aplicaciones web.



¿Cuáles son los principales objetivos de este proyecto?

- Comprender cómo desarrollar una aplicación con React
- Mejora tus habilidades de desarrollo web
- Mejore sus habilidades de desarrollo de JavaScript

1.1.Ejercicios

- Ejercicio 1

- Crea un componente **Counter** (funcional) que contenga:
 - botón de decremento
 - contador
 - botón de incremento
- El componente mostrará un contador y podremos incrementarlo o decrementarlo en función de si pulsamos un botón u otro
- Que al instanciarlo pueda:
 - Que el contador pueda empezar desde un determinado número
 - Que podamos decirle al componente si queremos que incremente de 2 en 2, 3 en 3, etc.

- Ejercicio 2

- Crea un componente **Greeting** (funcional) que contenga:
 - Una etiqueta “p” que diga “Hola Euralio”
- Ahora Euralio en vez de escribirlo a fuego, haz que venga como “props” desde el componente padre.
- Por último, cuando se monte el componente **Greeting** y pasen 3 segundos el componente debe mostrar: “Hola Alfonsina”

1.2. Crea una página de un restaurante

- Crea una página de un restaurante con React (utilizando componentes funcionales).
 - Debe contener al menos un componente **“Home”** & **“Header”**
 - En el componente Home debes pintar el siguiente array:

```
const dishes = [  
  {  
    id:1,  
    name:'plato 1',  
    description:'Este es el plato 1',  
    price:10  
  },  
  {  
    id:2,  
    name:'plato 2',  
    description:'Este es el plato 2',  
    price:20  
  },  
  {  
    id:3,  
    name:'plato 3',  
    description:'Este es el plato 3',  
    price:15  
  }  
]
```

- Dicho array le llegará por props del componente padre

Extra

- Haz los siguientes ejercicios de Freecodecamp / React :
 - Desde el ejercicio “Create a Stateless Functional Component” a “Use the Lifecycle Method componentDidMount” incluido.
- Implementar responsive
- Rehacer el ejercicio 2 en componente de classes.
- Rehacer la página del restaurante utilizando componentes de classes.