

Estudiantes:

Mirna Elizabeth Espinoza Anzora

Carnet:

EA190278

Instructor de laboratorio:

Ing. Guillermo Calderón

Grupo de Lab:

04 L

Fecha práctica:

18/08/2022

Procedimiento:5Componente: **Estado.js**

```
import React from 'react';

export default class Estado extends React.Component{
  constructor(){
    super();
    this.state={
      contador:0
    }
    /* setInterval(()=>{
      this.setState({
        contador:this.state.contador+1
      })
    },1000);*/
    this.sumar=this.sumar.bind(this);
    this.restar=this.restar.bind(this);
  }
  sumar(e){
    console.log(this)
    this.setState({
      contador:this.state.contador+1
    })
  }
  restar(e){
    this.setState({
      contador:this.state.contador-1
    })
  }
  render(){
    return(
      <div>
        <h1>Variables de estado y evento</h1>
        <nav>
          <button onClick={this.sumar}>+</button>
          <button onClick={this.restar}>-</button>
        </nav>
      </div>
    )
  }
}
```

```
        <h1>{this.state.contador}</h1>
      </div>

    )
  };
}
```

Componente: **EstadoES7.js**

```
import React from 'react';

export default class EstadoES7 extends React.Component{
  state={
    contador:0
  }
  sumar=(e)=>{
    console.log(this)
    this.setState({
      contador:this.state.contador+1
    })
  }
  restar=(e)=>{
    this.setState({
      contador:this.state.contador-1
    })
  }
  render(){
    return(
      <div>
        <h1>Variables de estado y evento</h1>
        <nav>
          <button onClick={this.sumar}>+</button>
          <button onClick={this.restar}>-</button>
        </nav>
        <h1>{this.state.contador}</h1>
      </div>
    )
  };
}
```

Api: Pokemones.js

```
import React,{useState, useEffect} from 'react';

const Pokemones =()=>{

  const [pokemones,setPokemones]=useState([]);

  useEffect(()=>{
    async function obtenerPokemones(){
      const response = await
fetch('https://pokeapi.co/api/v2/pokemon');
      const data = await response.json();

      setPokemones(data.results);

    }
    obtenerPokemones();
  },[])

  return(
    <>
      {pokemones.map((pokemon,index)=>{
        return <ul key={index}>{pokemon.name}</ul>
      })}
    </>
  )
}

export default Pokemones;
```

Componente: Poke.js

```
import React from 'react';

import Imagen from '../Foto.jpg';

const picture =()=>{
  return(
    <div>
      <img src= {Imagen} alt='' class="foto"></img>
    </div>
  )
}
```

```
export default picture;
```

Aplicación: **App.js**

```
import poke from './poke.png';
import './App.css';
import ComponenteC from './Components/ComponenteC';
import ComponenteF from './Components/ComponenteF';
import Estado from './Components/Estado';
import EstadoES7 from './Components/EstadoES7';
import CicloVida from './Components/CicloVida';
import Api from './Components/Api';
import Pokemones from './Components/Pokemones';

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <header className="App-header">
        <img src={poke} className="App-logo" alt="poke" />
        <p>
          DPS Clase 3
        </p>
      </header>
      <ComponenteC></ComponenteC>
      <ComponenteF></ComponenteF>
      <Estado></Estado>
      <EstadoES7></EstadoES7>
      <hr/>
      <CicloVida></CicloVida>
      <hr/>
      <Api></Api>
      <Pokemones></Pokemones>
    </div>
  );
}

export default App;
```

Resultado



Hola soy un componente de tipo clase.

Hola soy un componente funcional

Variables de estado y evento

+ -

-2

Variables de estado y evento

+ -

5

Iniciar Detener

21:04:54

Lista de Pokemones desde una API

- bulbasaur
- ivysaur
- venusaur
- charmander
- charmeleon
- charizard
- squirtle
- wartortle
- blastoise
- caterpie
- metapod
- butterfree
- weedle
- kakuna
- beedrill
- pidgey
- pidgeotto