

Events

Events

Los eventos en React se definen de forma similar a los eventos DOM en el HTML

```
<button onclick="activateLasers()">
```

```
  Activate Lasers
```

```
</button>
```

```
<button onClick={activateLasers}>
```

```
  Activate Lasers
```

```
</button>
```

Events

Los eventos en React se han de cancelar de forma explicita utilizando `preventDefault()`

```
function ActionLink() {  
  function handleClick(e) {  
    e.preventDefault();  
    console.log('The link was clicked.');  }  
  
  return (  
    <a href="#" onClick={handleClick}>  
      Click me  
    </a>  
  );  
}
```

Tips

- Los eventos que permite enlazar React son los enumerados aquí (<https://es.reactjs.org/docs/events.html>)
- No puedo enlazar eventos en window ya que quedan fuera del arbol de componentes React

this con bind

```
class Toggle extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {isToggleOn: true};
    // Este enlace es necesario para hacer que `this` funcione en el callback
    this.handleClick = this.handleClick.bind(this);
  }

  handleClick() {
    this.setState(state => ({ isToggleOn: !state.isToggleOn }));
  }

  render() {
    return (
      <button onClick={this.handleClick}>
        {this.state.isToggleOn ? 'ON' : 'OFF'}
      </button>
    );
  }
}
```

this con property method

```
class LoggingButton extends React.Component {  
  // Esta sintaxis nos asegura que `this` está ligado dentro de handleClick  
  handleClick = () => {  
    console.log('this is:', this);  
  }  
  
  render() {  
    return (  
      <button onClick={this.handleClick}>  
        Click me  
      </button>  
    );  
  }  
}
```

this con arrow

```
class LoggingButton extends React.Component {
  handleClick() {
    console.log('this is:', this);
  }

  render() {
    // Esta sintaxis nos asegura que `this` esta ligado dentro de handleClick
    return (
      <button onClick={(e) => this.handleClick(e)}>
        Click me
      </button>
    );
  }
}
```

Lifting de eventos (Paso de datos a padres)

```
class ReloadButton extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      <button onClick={this.props.actionToPerform}>{this.props.label}</button>  
    )  
  }  
}
```