

# REACT

componentes de función



**SANTIAGO  
FAGNONI**

[sfagnoni@gmail.com](mailto:sfagnoni@gmail.com)

# Eventos

Los eventos en react se escriben con camelCase

Las funciones se pasan con JSX para asignar eventos

## Eventos

```
const contar = evt => {  
  // acciones  
}  
  
return (  
  <div style={{ margin: "20px" }}>  
    <input type="button" value="Contar"  
onClick={contar} />  
  </div>  
)
```

## Eventos con función anónima

```
return (  
  <div style={{ margin: "20px" }}>  
    <input type="button" value="Contar" onClick={()  
=> {  
      console.log("click hecho");  
    }}/  
  </div>  
)
```

## **useState** **(componentes de función)**

Los estados son similares a las props pero son privados del componente y los controla el componente.

**EL STATE DEBERÍA SER INMUTABLE.**

## useState

```
import { useState } from "react";

const Contador = () => {

  const [contador, setContador] = useState(0);

  const sumarCuenta = (e) => {
    setContador(contador + 1);
  };

  return (
    <div>
      <input type="button" value="Contar" onClick={sumarCuenta} />
      <h2>{contador}</h2>
    </div>
  );
};

export default Contador;
```

**Cada vez que el state se modifica se vuelve a hacer el render**

**El state siempre se modifica con la función asociada a la modificación en el destructuring**

**Solamente se inicializa con el hook de useState**

**Las actualizaciones de estado pueden ser asíncronicas**

## **useEffect hook**

- El hook de useEffect permite realizar acciones después de renderizar el componente.
- Use effect por defecto se ejecuta después del primer renderizado y luego de cada actualización del componente



## useEffect

```
import React, { useEffect } from "react";
```

```
useEffect(() => {  
  document.title = `contador: ${contador}`;  
}); // Comportamiento natural, se ejecuta con cada  
actualización del componente
```

```
useEffect(() => {  
  document.title = `contador: ${contador}`;  
}, [contador]); // Solo se vuelve a ejecutar si contador  
cambia
```

```
useEffect(() => {  
  document.title = `contador: ${contador}`;  
}, []); // Solo se ejecuta al cargar el componente
```

# React



**SANTIAGO  
FAGNONI**

[sfagnoni@gmail.com](mailto:sfagnoni@gmail.com)