



## Front End III

## onChange y onSubmit en acción

Vamos a seguir ese paso a paso para construir el siguiente ejemplo de formulario de login.

### Iniciar Sesión

Nombre de usuario

Password

Enviar

Para este formulario vamos a emplear dos inputs controlados, empleando useState para almacenar y actualizar el estado de cada uno de ellos a medida que la persona interactúa con dichos inputs.

Partiendo de un proyecto base de React, dentro del componente <App> vamos a declarar los dos useState que utilizaremos más adelante:

```
export default function App() {  
  // Creamos un estado para cada input del formulario
```

```
const [userName, setUsername] = useState("");  
const [password, setPassword] = useState("");
```

Por su parte, vamos a necesitar un manejador de evento para cada uno de los inputs, mediante el cual vamos a actualizar el estado a medida que la persona vaya ingresando los datos correspondientes:

```
// Creamos un manejador de eventos para cada uno de los inputs  
const onChangeUserName = (e) => setUsername(e.target.value);  
const onChangePassword = (e) => setPassword(e.target.value);
```

Con estos manejadores, podremos emplear el evento onChange que tiene la etiqueta <input>. Ahora bien, también necesitamos crear un manejador para el evento onSubmit, el cual se disparará cuando la persona envíe el formulario:

```
// Creamos el manejador para el evento onSubmit  
const onSubmitForm = (e) => {  
  // Evitamos que se recargue la página  
  // previniendo el comportamiento por  
  // defecto  
  e.preventDefault();  
  
  // Por ahora solo mostramos el nombre del usuario  
  alert(`Bienvenido: ${userName}`);  
};
```

Ahora que contamos con el estado y los manejadores de eventos, podemos crear nuestro formulario utilizando JSX:

```
export default function App() {  
  // ... Aquí va el estado y los manejadores de eventos
```



```
return (  
  <div className="App">  
    <h3>Iniciar Sesión</h3>  
    {/* Pasamos nuestro manejador al evento onSubmit */}  
    <form onSubmit={onSubmitForm}>  
      {/*  
        Creamos dos inputs controlados  
        pasando el estado como value y el manejador  
        al evento onChange  
      */}  
      <input  
        type="text"  
        placeholder="Nombre de usuario"  
        value={userName}  
        onChange={onChangeUserName}  
      />  
      <input  
        type="password"  
        placeholder="Password"  
        value={password}  
        onChange={onChangePassword}  
      />  
      {/*  
        Mediante el type nos aseguramos que  
        se dispare el evento onSubmit al hacer click  
        en el botón  
      */}  
      <button type="submit">Enviar</button>  
    </div>  
  )
```



```
    </form>  
  </div>  
);  
}
```

De esta manera, hemos creado nuestro primer formulario utilizando React.  
¡Felicitaciones!