



Front End III

Sumamos validaciones

Vamos a retomar el trabajo en nuestro formulario de login. En este caso, vamos a realizar **dos tipos de validaciones**:

1. Valoraremos que el campo **nombre de usuario** tenga al menos 3 caracteres y que no contenga espacios en blanco al comienzo.
2. La contraseña deberá tener al menos 6 caracteres, uno de los cuales deberá ser un número.

En primer lugar, creamos dos funciones que nos ayudarán a realizar las validaciones correspondientes:

```
// Creamos una funcion para validar el nombre de usuario
const validateUserName = (userName) => {
  // Eliminamos los espacios en blanco
  const withoutSpaces = userName.trim();
  // Validamos la extension
  if (withoutSpaces.length > 2) {
    return true;
  } else {
    return false;
  }
};
```



```
// Creamos una funcion para validar el password
const validatePassword = (password) => {
  // Eliminamos los espacios en blanco
  const withoutSpaces = password.trim();
  // Separamos el string en un array para luego
  // recorrello y validar si existe al menos un numero
  const passwordAsArray = withoutSpaces.split("");
  // Some nos retorna true si al menos una de las
  // iteraciones es verdadera
  const hasNumber = passwordAsArray.some((character) => {
    // Si el valor es NaN, no es un numero
    if (isNaN(character)) {
      return false;
    } else {
      return true;
    }
  });
  // Validamos la extension y que haya al menos un numero
  if (withoutSpaces.length > 5 && hasNumber) {
    return true;
  } else {
    return false;
  }
};
```

Luego, utilizamos estas funciones para realizar las validaciones dentro del manejador de eventos que se ejecuta al enviarse el formulario:

```
const onSubmitForm = (e) => {  
  e.preventDefault();  
  
  // Realizamos las validaciones con los valores almacenados  
  // en el estado  
  const isUsernameValid = validateUserName(userName);  
  const isPasswordValid = validatePassword(password);  
  
  // Si al menos una de las validaciones es falsa  
  // mostramos un mensaje de error  
  if (!isPasswordValid || !isUsernameValid) {  
    alert("Alguno de los datos ingresados no son correctos");  
  } else {  
    // Por ahora solo mostramos el nombre del usuario  
    alert(`Bienvenido: ${userName}`);  
  }  
};
```

De esta manera, si alguno de los valores ingresados no cumple con los criterios de aceptación establecidos, mostraremos un mensaje de error y no enviaremos los datos al servidor.