

Ejercicio 2

Nombre: Alejandra Alarcón

- **Por qué es importante la validación “doble” usando javascript en vez de lo que ofrece HTML.**

¿Es segura?

Es importante porque la validación por HTML solo puede procesar características muy básicas de un string (largo, si el campo es obligatorio, etc), por lo que no puede filtrar por sí solo si el input es válido para las necesidades del negocio asociadas a la aplicación y tampoco puede evitar ejecución de código remoto u otras posibles vulnerabilidades.

- **¿Qué tipo de aplicaciones se pueden construir usando javascript?**

Se pueden crear aplicaciones web, ya sea programando el frontend (con React, Vue, Angular, etc) o backend (con Express); también se pueden crear aplicaciones de escritorio (con Electron).

- **Investigue, nombre y describa 5 de las librerías javascript más usadas por la industria para el**

desarrollo web (por ejemplo, jQuery). Si ud. tuviese que implementar su propia página web, ¿Qué librería utilizaría?

Cinco de las librerías más usadas en desarrollo web son:

- jQuery: permite manejar los elementos de un documento HTML de forma más fácil a través del DOM (Document Object Model).
- ReactJS: se especializa en crear interfaces de usuario en aplicaciones web.
- D3.js: es una librería para representación de datos en aplicaciones web; permite mostrar información de forma dinámica y es compatible con HTML, CSS y SVG.
- Socket.io: se utiliza para comunicación bilateral entre cliente y servidor en una aplicación web.
- Redux.js: funciona como un contenedor *predecible* de estados de aplicaciones en Javascript, a veces también es utilizado en conjunto con React.

De esas librerías usaría ReactJS por la facilidad para integrar HTML y Javascript en el frontend de una aplicación web. De ser necesario, también utilizaría D3.js para la visualización de gráficos.