

Ejercicio 2

CC5002 - Desarrollo de Aplicaciones Web

Roberto Araya Day

- **¿ Por qué es importante la validación “doble” usando JavaScript en vez de lo que ofrece HTML?. ¿Es segura?**

Las validaciones en HTML tienen la función principal de guiar al usuario en el proceso de rellenar datos de un input de manera que sea cómoda y más intuitiva, aunque también ofrece seguridad de que los datos sean adecuados. Sin embargo, las validaciones de HTML son fáciles de vulnerar por personas que están familiarizadas con aplicaciones web, a diferencia de las validaciones de JavaScript que son más robustas. Al obtener los datos de un formulario, la etapa final sería validar los datos en el servidor de manera que realmente sean adecuados.

- **Investigue, nombre y describa 5 de las librerías javascript más usadas por la industria para el desarrollo web ¿Qué librería usaría?**
- JQuery: Simplifica la programación en JS, facilitan el trabajo del desarrollador y hace que las páginas se carguen más rápido.
- D3.js: Se puede aplicar transformaciones basadas en datos a objetos DOM. D3 significa documentos basados en datos.
- Pixi.js: Se puede crear contenido digital. Es un motor de 2D plataforma que ayuda a crear juegos y sitiosweb interactivos basados en animaciones.
- Three.js: Permite incluir animaciones 3D complejas en un sitio web sin mucho esfuerzo. Incluye geometría, luces, materiales, efectos, etc.
- DOJO toolkit: Ayuda a desarrollar sitios web multiplataforma, JS y basados en Ajax de una manera rápida

Usaría la biblioteca Pixi.js para desarrollar páginas web con juegos interactivos.