

Lab 20

¿Qué otras formas de autenticación existen?

Sistema en algo poseído: Una tarjeta de identidad, Tarjeta de coordenadas, smartcard o dongle criptográfico.

Sistema físico: Verificación de voz, de escritura, de huellas, de patrones oculares.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Autenticaci%C3%B3n>

Lab 23

¿Qué importancia tiene AJAX en el desarrollo de RIA's (Rich Internet Applications)? Mucha ya que Ajax nos sirve para desarrollar aplicaciones web más dinámicas y asíncronas.

¿Qué implicaciones de seguridad tiene AJAX? ¿Dónde se deben hacer las validaciones de seguridad, del lado del cliente o del lado del servidor? Implica que los navegadores restringen la ejecución de código JavaScript a un entorno de ejecución limitado y prácticamente sin permisos para realizar tareas básicas. Del lado del servidor después de pasar varios filtros del sistema.

Referencia: <https://uniwebsidad.com/libros/ajax/capitulo-7/seguridad>

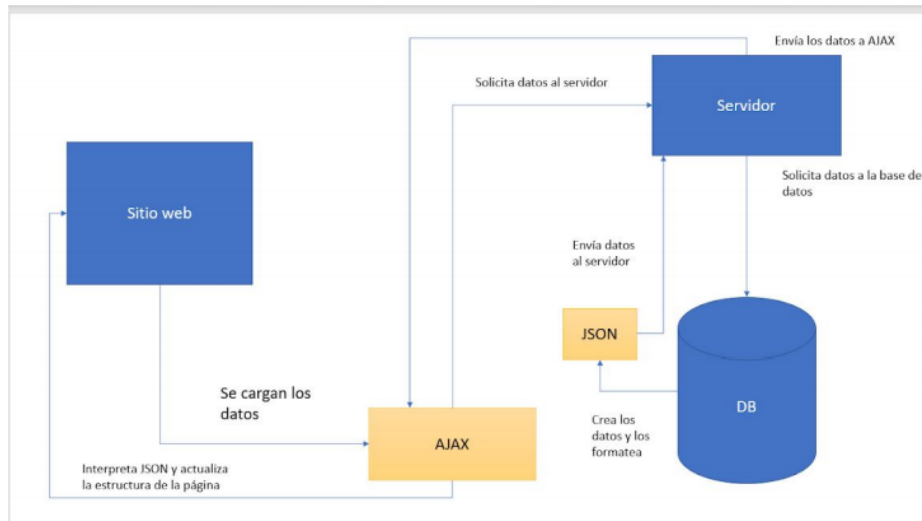
¿Qué es JSON?

Significa JavaScript Object Notation, es un formato ligero de intercambio de datos, que es sencillo de leer y escribir para los desarrolladores y simple de interpretar para las máquinas.

Referencia: <https://www.nextu.com/blog/que-es-json/>

Lab 24

Elabora un diagrama y explica cómo funciona AJAX.



¿Qué alternativas a jQuery existen?

- XUI
- Umbrella JS
- 140medley
- Snack Js
- Sizzle

Referencia: <https://curiosidades.top/10-alternativas-a-jquery/>

¿Qué es una promesa en js?

Es un objeto que representa el éxito o el fracaso de una operación asíncrona, se suele adjuntar con funciones como callback.

Referencia:

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Usar_promesas#:~:text=Una%20Promise%20\(promesa%20en%20castellano,fracaso%20de%20una%20operaci%C3%B3n%20as%C3%ADncrona.&text=Esencialmente%2C%20una%20promesa%20es%20un,pasar%20callbacks%20a%20una%20funci%C3%B3n](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Usar_promesas#:~:text=Una%20Promise%20(promesa%20en%20castellano,fracaso%20de%20una%20operaci%C3%B3n%20as%C3%ADncrona.&text=Esencialmente%2C%20una%20promesa%20es%20un,pasar%20callbacks%20a%20una%20funci%C3%B3n)

¿Cómo funcionan async y await?

Funcionan solo en funciones asíncronas y su principal función es devolver promesas en el código como si fueran funciones síncronas que devuelven directamente valores en vez de promesas.

Con await usamos: `getFilm()` y `getMain()`. Y con `async` usamos: `then` y `catch`.

Referencias:

[https://www.ma-no.org/es/programacion/javascript/async-await-como-funcionan-realmente-un-ejemplo#:~:text=Funciones%20Async%20\(asincronas\),los%20mismos%20resultados%20que%20prometemos.&text=Las%20funciones%20as%C3%ADncronas%20se%20pueden,e n%20una%20funci%C3%B3n%20de%20sincronizaci%C3%B3n](https://www.ma-no.org/es/programacion/javascript/async-await-como-funcionan-realmente-un-ejemplo#:~:text=Funciones%20Async%20(asincronas),los%20mismos%20resultados%20que%20prometemos.&text=Las%20funciones%20as%C3%ADncronas%20se%20pueden,e n%20una%20funci%C3%B3n%20de%20sincronizaci%C3%B3n)