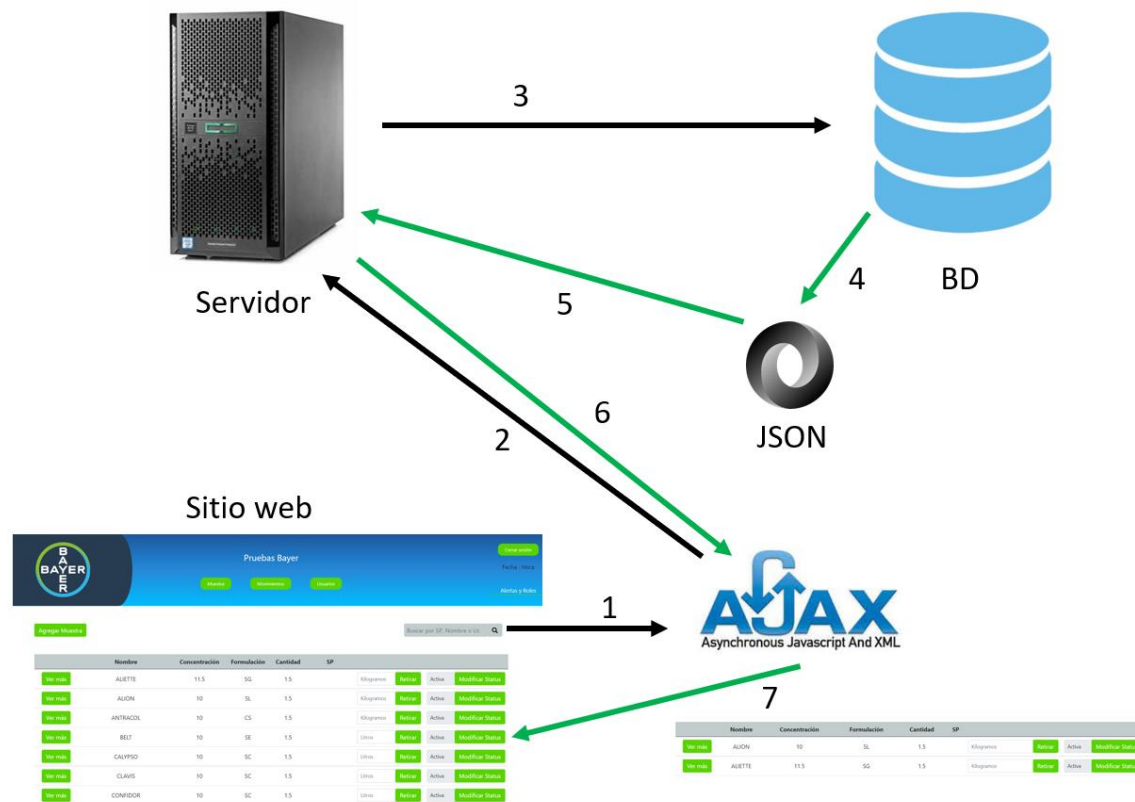


Lab 24: AJAX**Elabora un diagrama y explica cómo funciona AJAX.**

AJAX es una tecnología basada en javascript que se encuentra en el navegador y permite cargar partes específicas de una página web.

El funcionamiento consiste en que el navegador, haciendo uso de AJAX que funciona con javascript, pide datos al servidor de forma asíncrona sin que se cambie la página web, entonces el servidor solicita la información a la base de datos quien los retorna en el formato JSON. Los datos regresan al servidor, luego van a AJAX y, finalmente, al fragmento de la página web que se actualizará (Platzi, 2013).

¿Qué alternativas a jQuery existen?

Zepto.js, XUI, Snack.js, 140medley, Umbrella, Qquery, Sizzle, \$DOM y ReactJS (Velasco, 2020).

¿Qué es una promesa en js?

Es una herramienta para programar de forma asíncrona eventos que, similar a las promesas cotidianas, se considera que ocurrirán, aunque puede que no sucedan (Manz, s.f.), en otras palabras, un objeto con un determinado valor que puede estar disponible ahora, en un futuro o nunca (García, 2020).

¿Cómo funcionan async y await?

La palabra reservada `async` sirve para declarar una función como asíncrona y se coloca antes de la palabra `function` o antes de los parámetros de una `arrow function`.

La palabra clave `await` se coloca dentro de una función definida con `async` y se utiliza para esperar a que una promesa se ejecute mientras se realizan otras tareas (Manz, s.f.).

Referencias

García, F. (2020). *Qué son las promesas de JavaScript*. De arsys. Sitio web: <https://www.arsys.es/blog/promesas-javascript/>

Manz. (s.f.). *Async/Await*. De LenguajeJS. Sitio web: <https://lenguajejs.com/javascript/asincronia/async-await/>

Manz. (s.f.). *¿Qué son las promesas?*. De LenguajeJS. Sitio web: <https://lenguajejs.com/javascript/asincronia/promesas/>

Platzi. (22 de julio de 2013). *Qué es AJAX y como funciona* [Archivo de Vídeo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=ybgWmSCAu8>

Velasco, R. (2020). *Programa para todas las plataformas con estas alternativas a jQuery*. De SoftZone. Sitio web: <https://www.softzone.es/programas/lenguajes/alternativas-jquery/>