

## Informe EP3

Integrantes: Sofía Menzel y Mauro Alicera

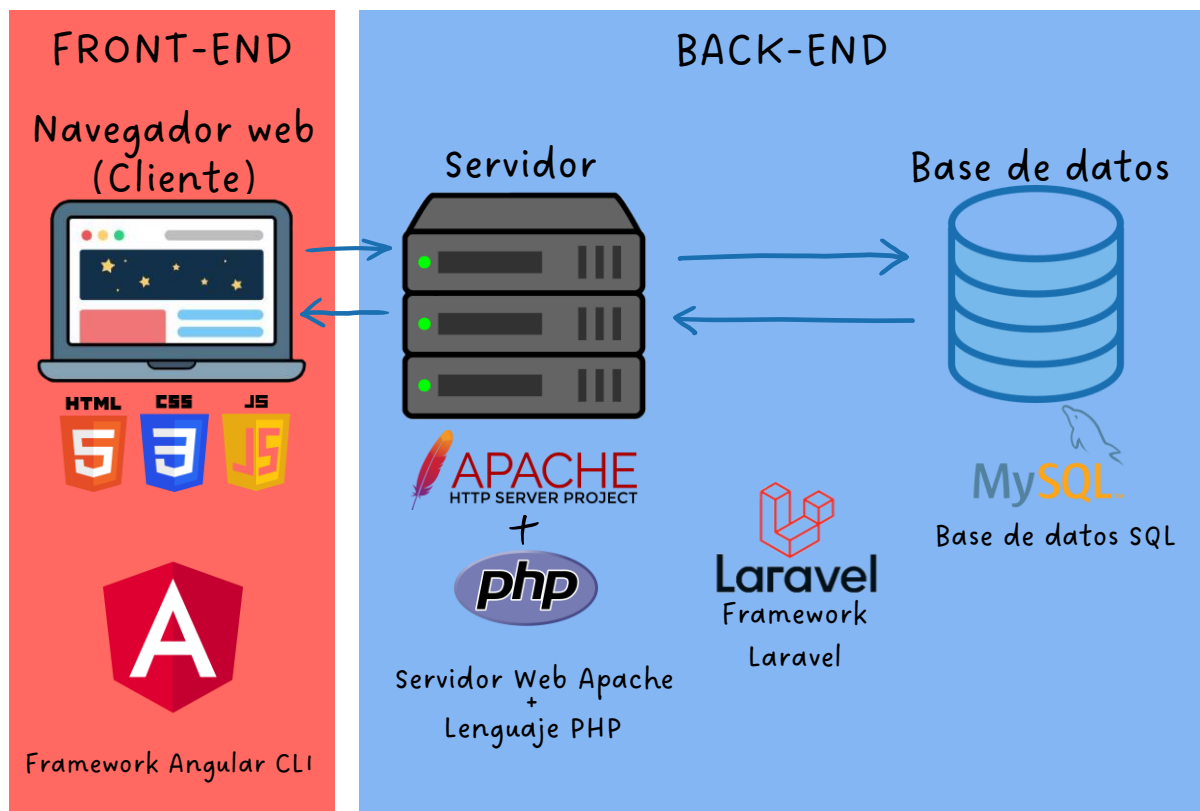
EP3.4: Analizar que lenguaje de programación y base de datos que usará, hacer indagación de literatura. (Justificada planteando ventajas y desventajas)

Usaremos XAMPP, el cual incluye en este caso (y utilizaremos):

- **MySQL**, como la base de datos (relacional), es de código abierto, es fácil de usar, es compatible con varias plataformas (Windows, Linux, Ubuntu, macOS), es seguro (las contraseñas están cifradas).
- **PHP**, como lenguaje de programación del lado del servidor, es fácil y rápido de aprender es de código abierto, rápido y seguro, se puede conectar a bases de datos, se puede usar en varios sistemas operativos y navegadores web, soporta gran cantidad de datos, se adapta al HTML, lo malo es que tiene mal manejo de errores, la seguridad es baja, se necesita un servidor web.

### EP3.5 Arquitectura Web

La arquitectura para presentar es una arquitectura 3 capas



## Referencias

- [1] Garcia, M. (2020, mayo 30). QUE ES XAMPP Y COMO PUEDO USARLO? Nettix Perú. <https://www.nettix.com.pe/blog/web-blog/que-es-xampp-y-como-puedo-usarlo/>
- [2] KeepCoding, R. (2021, agosto 26). 7 Ventajas del Desarrollo Web con PHP. KeepCoding Tech School. <https://keepcoding.io/blog/ventajas-del-desarrollo-web-con-php/>
- [3] 10 ventajas y desventajas de PHP. (2022, junio 28). Talently Blog. <https://talently.tech/blog/ventajas-de-php/>
- [4] Laravel: Las ventajas de un framework frente a un simple código en PHP. (s. f.). aulab.es. Recuperado 27 de octubre de 2022, de <https://aulab.es/noticia/16/laravel-las-ventajas-de-un-framework-frente-a-un-simple-codigo-en-php>
- [5] Ventajas de Laravel para Desarrollo de Aplicaciones Web. (2022, mayo 23). J - Desarrollo Aplicaciones Web. <https://juannunezblasco.es/ventajas-laravel-desarrollo-aplicaciones-web/>
- [6] Qué es Laravel: Características y ventajas. (2021, marzo 31). OpenWebinars.net. <https://openwebinars.net/blog/que-es-laravel-caracteristicas-y-ventajas/>
- [7] Las Ventajas de MySQL por Sobre Otras Bases de Datos. (2015, enero 21). Hosting Rápido con cPanel y certificado SSL en Chile | HN Datacenter. <https://www.hn.cl/blog/las-ventajas-de-mysql-por-sobre-otras-bases-de-datos/>
- [8] MySQL: qué es y cuáles son sus beneficios. (s. f.). Hostgator.mx. Recuperado 27 de octubre de 2022, de <https://www.hostgator.mx/blog/mysql-conoce-que-es-y-que-ventajas-tiene/>