

## Informe EP3

Integrantes: Sofía Menzel y Mauro Alicera

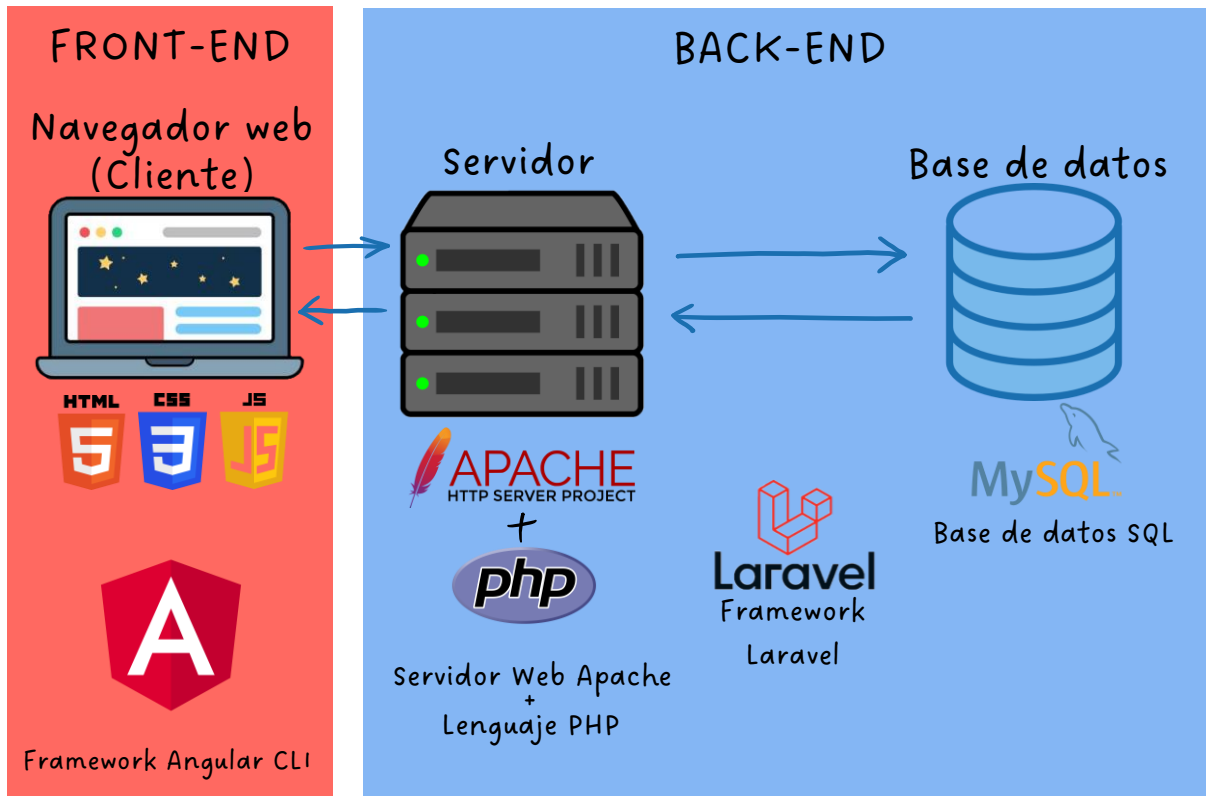
EP3.4: Analizar qué lenguaje de programación y base de datos se usará, hacer indagación de literatura. (Justificada planteando ventajas y desventajas)

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). Por otro lado, las desventajas que tiene son las siguientes: para una base de datos de tamaño grande esta no tiene un manejo eficiente en comparación a otros servicios de base de datos (para nuestro caso no es relevante ya que no tendremos una base de datos enorme). Esta también es poco intuitiva para su manejo. Finalmente, varias de sus utilidades no están documentadas.
- **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/>
- [9] Staff Aldeahost. (2020, julio 6). Qué es MySQL Ventajas y desventajas. Com.mx. <https://aldeahost.com.mx/que-es-mysql-ventajas-y-desventajas/>