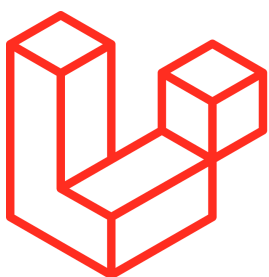


INVESTIGACION APLICADA

¿Qué es un marco de trabajo (Framework)?

Un Framework es una estructura predefinida que proporciona una base común para el desarrollo de aplicaciones y sistemas de software. Es una colección de herramientas, bibliotecas que se utilizan para simplificar y acelerar el proceso de desarrollo de software.



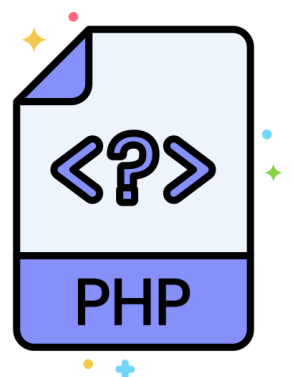
¿Por qué es recomendable utilizar un Framework?

Ahorro de tiempo: Los frameworks proporcionan una base predefinida y común que puede ser utilizada para desarrollar aplicaciones, lo que significa que no hay necesidad de escribir todo el código desde cero.



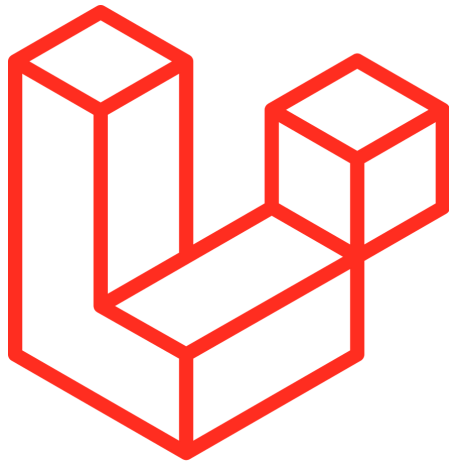
Mejor eficiencia: Los frameworks están diseñados para ser eficientes y optimizados para una tarea o necesidad específica.

Mejor calidad de código: Los frameworks suelen estar diseñados con prácticas recomendadas y patrones de diseño comunes.



¿Qué es Laravel?

Laravel es un framework diseñado para construir sitios web y aplicaciones en línea de manera fácil y eficiente. Tiene herramientas integradas útiles que ayudan a los desarrolladores a construir aplicaciones más rápido.



Ventajas de usar laravel:

- Laravel está diseñado para ser eficiente y optimizado para el desarrollo de aplicaciones.
- Laravel es fácil de aprender y usar para desarrolladores de todos los niveles.

¿Qué es Eloquent?

Eloquent es una herramienta de Laravel para trabajar con bases de datos. Permite a los desarrolladores trabajar con bases de datos de manera más fácil y eficiente al crear "objetos" que representan tablas en la base de datos.



Ventajas de usar laravel:

- Eloquent utiliza una sintaxis simple y fácil de entender para interactuar con la base de datos.
- Eloquent permite definir fácilmente relaciones entre diferentes tablas de la base de datos.