

Laravel

Laravel es quizás el Framework de PHP más usado en la actualidad. Los Frameworks son conjuntos de herramientas que nos facilitan desarrollar aplicaciones en un lenguaje de programación. Sus principales ventajas son:

- Velocidad de desarrollo. Es sin duda la principal ventaja de usar un Framework, especialmente cuando hayamos dominado su curva de aprendizaje.
- Seguridad y robustez. El hecho de apostar por soluciones estables y comprobadas mejora la seguridad frente al código realizado sin estructura tipada.
- Mantenimiento más sencillo. La estructuración que hace el Framework sobre la aplicación facilita futuras modificaciones en el código.

Como desventajas podríamos destacar la dependencia de código externo y la curva de aprendizaje.

Centrándonos en Laravel, sus características son:

- En primer lugar, porque es uno de los Frameworks más populares de PHP.
- Actualmente está sujeto a continuas actualizaciones.
- Su curva de aprendizaje no es de las más difíciles dentro de los Frameworks de PHP.
- Utiliza arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador). Es un sistema de desarrollo de software que separa una aplicación en las tres capas que nombra su acrónimo:
 - Modelo. Que hace referencia a la estructura de datos de la aplicación, ya sea proveniente de la base de datos, clases...
 - Vista. Es la representación de la información en una interfaz de usuario.
 - Controlador. Donde se implementa la lógica de la aplicación, son los algoritmos a desarrollar. El controlador funciona de interfaz entre modelo y vista.
- Utiliza el sistema de plantillas Blade.
- Para bases de datos usa el mapeo ORM Eloquent.
- Tiene un sistema propio de comandos, Artisan.

Referencias:

<https://blog.hostdime.com.co/para-que-usar-framework-php-pros-contras-ventajas-desventajas-por-que-emplos/>
<https://blog.pleets.org/article/mvc-en-laravel>
<https://openwebinars.net/blog/que-es-laravel-caracteristicas-y-ventajas/>