

Origen

Fue creado en 2011 por Taylor Otwell y fue influenciado por ruby on rails, sinatra y ASP.net

CARACTERISTICAS

- Modular y extensible
- Micro-servicios y API's
- HTTP Routing
- HTTP Middleware
- Caché
- Autenticación
- Integración con Stripe
- Tareas automatizadas
- Encriptación
- Eventos
- Paginación
- ORM
- Unit Testing
- Cola de tareas.

Áreas de trabajo

1. Eloquent ORM: Nos permite interactuar de manera sencilla con la base de datos.
2. Routing: Nos proporciona un sistema de organización y gestión de rutas.

Ventajas

- Reducción de costos y tiempos en el desarrollo y mantenimiento
- Curva de aprendizaje relativamente baja en comparación con el resto de frameworks de PHP
- Flexible y adaptable no sólo al MVC sino para reducir código propone usar rutas con closures
- Buena y abundante documentación
- Posee una amplia comunidad
- Es modular y con un sistema de paquetes y drivers con el que se puede extender su funcionalidad de forma fácil, robusta y segura
- Facilita el manejo de ruteo de nuestra aplicación como así también la generación de url amigables y control de enlaces auto-actualizables lo que hace más fácil el mantenimiento de un sitio web
- Manejo de interfaces por comando

Desventajas

Programación estática: Utiliza una serie de métodos y clases estáticas las cuales van en contra de muchos patrones de diseño.

¿Por qué usar LARAVEL?

Se elige Laravel cuando:

- Los sistemas de gestión de contenidos (CMS, por sus siglas en inglés) no cubren nuestras necesidades como aplicación web. Principalmente, porque se necesita un desarrollo ágil, seguro, con una fácil escalabilidad y de mantenimiento.
- Si además de necesitar una solución web, esta tiene que estar integrada con otras aplicaciones (Google, servicios de mailing, ERP's, etc).
- Llegados a este punto, y tras todo lo comentado, solo nos queda reafirmar que Laravel y el desarrollo con Frameworks está cogiendo cada vez más fuerza ya que ofrecen soluciones asequibles para pequeñas empresas en necesidad de embarcarse en grandes proyectos faraónicos.

Ejemplo Desarrollado

Se desarrollado con el MVC, se hizo una página web para la inserción y el manejo de empleados. Laravel crea automáticamente los diferentes elementos de la estructura sobre la cual construiremos el proyecto.

index

#	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Correo	Acciones
1	Jose	Casasola	Gomez	jofjewkfjkweh@kasjdf.com	Editar <input type="button" value="Borrar"/>

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Correo