

Apuntes Laravel

Origen

- 👨🍳 Creado en 2011
- 👨🍳 Posee influencia de tecnologías como Ruby on Rails sinatra y ASP.net

Características

- 👨🍳 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

- 👨🍳 **Eloquent ORM:** Permite interactuar de manera sencilla con la base de datos.

Ventajas

- 👨🍳 Reducción de tiempos y costo al desarrollo y mantenimiento de los sistemas
- 👨🍳 Curva de aprendizaje relativamente baja comparado con los demás frameworks de PHP
- 👨🍳 Flexible y adaptable
- 👨🍳 Abundante documentación
- 👨🍳 Posee una gran comunidad
- 👨🍳 Modular
- 👨🍳 Con un sistema de paquetes y drivers con el es posible extender su funcionalidad de forma robusta, sencilla y segura
- 👨🍳 Facilita el manejo de ruteo de la aplicación, y la generación de url amigables y control de enlaces autoactualizables. Esto hace más fácil el mantenimiento.
- 👨🍳 Manejo de interfaces por comando

Desventajas

Programación estática: la mayoría de los archivos se mantiene del lado del servidor y no del desarrollador.

¿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.

Instalación para el Taller

La instalación para el taller fue bastante sencilla, ya que se instalaba utilizando un instalador tradicional de Windows, en vez de utilizar comandos, lo cual facilita bastante dicho proceso.

También fue necesario realizar la creación del proyecto básico para realizar el taller debido a que su generación duraba una cantidad considerable de tiempo, sin embargo, no fue difícil generarlo.

Taller

El taller trató acerca de realizar una especie de página web, en la cual se visualizaría el contenido de una tabla de empleados de una base de datos en MySQL, y además pudiera realizar CRUD. La página inicial en la cual se presentaban los miembros es la siguiente:

index

#	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Correo	Acciones
1	Jose	Casasola	Gomez	jofjewkfjkweh@kasjdf.com	Editar Borrar

Para ingresar a la ventana de ingreso de nuevos miembros se debía escribir el link, ya que la ventana inicial no poseía un botón que nos enviara a esta.

Nombre

Apellido paterno

Apellido materno

Correo