



# Creando un sistema CRUD con Vue y Laravel 1/23

infogon / 12 julio, 2017



En el siguiente artículo se dará una introducción del proyecto a realizarse en la serie, la cual se ha hecho con el objetivo de tener un acercamiento inicial a un proyecto completo utilizando distintas herramientas actuales para el desarrollo web como lo son Laravel para el Backend, Vuejs y Bulma (framework de CSS) para el frontend.

Serán 23 lecciones donde aprenderemos los aspectos básicos para la construcción de un sistema entero, el cual con su ayuda podríamos mejorar. Esperemos que os guste y quedamos atentos.

## 1- Introducción

En esta serie haremos un sistema simple de administración de contenido desde el front a través de **Vue** y **Axios**.

Para lograr el objetivo plenamente se hará un sistema totalmente funcional por lo que también se creará un menú utilizando **Bulma** (frameworks css).

Se intentará ir paso a paso en las explicaciones pero el ritmo puede no ser el adecuado. Para eso estaremos atentos a comentarios y opiniones en el slack de **Laraveles**



El proyecto es simple y la serie va de menos a más. Casi toda la complejidad está llevada al front pero también veremos algunas cosas del backend, de manera que sea una base para realizar proyectos más complejos.

El sistema es un alta de Empleados (Employee) que pertenecen a un departamento (department) de la empresa y tienen un cargo (position).

Crearemos los departamentos viendo un CRUD muy sencillo y un acercamiento al funcionamiento de **Axios**.

Seguiremos con la creación de cargos dentro de cada departamento. El CRUD será levemente más complejo por la relación de modelos. Modificaremos el CRUD de departamentos para adaptarlo a la relación.

En el CRUD de empleados veremos varias cosas.

- Usaremos un componente **Vue** y mostraremos cómo configurarlo para que funcione en cualquier proyecto.
- Haremos validaciones para controlar el formato y no repetición del correo y validación personalizada de edad del empleado.
- Usaremos los atributos de los modelos para siempre tener disponibles la edad actualizada del Empleado sin tener que guardar ese valor en la base de datos
- Tendremos los select de Departamentos y cargos relacionados de manera que Cargos solo tenga disponible los que pertenecen a ese Departamento

En principio es una idea inicial de acercamiento para lograr entender la integración de **Vue** dentro de un proyecto **Laravel**. Usaremos **Blade** como plantilla aunque el proyecto perfectamente es adaptable a un **HTML** pero no hemos querido llegar al tema **API's** o **SPA** aun.

Empezaremos por la configuración básica de **Vue** y **Axios** en **Laravel**. Después de mucho pensar en el proyecto se ha decidido incluir lo básico de la estética sobre todo porque es un acercamiento a un framework css poco conocido pero muy bueno como **Bulma**. Es de los pocos frameworks css que no contiene absolutamente nada de javascript haciéndolo totalmente independiente.

Como extra hemos hecho un commit en github por cada post (o cada dos cuando lo requiera) para poner el código asociado según el post leído. Al final de cada post (o cada dos cuando requiera) estará el enlace de github correspondiente.

No dejes de lado  
tus pasiones



Recordemos cómo hacer una instalación nueva de laravel

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel CrudVue
```

De esta manera se crea una carpeta CrudVue con un proyecto laravel limpio.

Dejamos aquí el índice de capítulos:

- Introducción
- Configuración básica
- Creando el layout
- Trabajando la home
- Departure: Migración, Modelo y Controlador
- Creando el Modal parte I
- Creando el Modal parte II
- Creando Departure
- Actualización de datos automatizado
- Eliminar Departure
- Update Departure
- Nuevo Modelo (position)
- Preparando position. La magia del Select con Vue
- CRUD Position
- Modelo Employee
- Employee. Modificando el Modal
- Usando componentes Vue
- Trabajando los Select.
- Validación del front. Mensajes de error.
- Validación del back. Mensajes de error.
- Corrigiendo modelos
- Mostrando Employee
- Completando el CRUD de employee

El siguiente post: [Configuración básica para este proyecto.](#)

Comparte este artículo

Artículo escrito por



infogon

12 julio, 2017

Entra en la discusión y deja tu comentario

25 Comentarios

laraveles

Juan Fermin ▾

Recomendar 4

Tweet

Compartir

Ordenar por los mejores ▾



Únete a la conversación...

**AYL Carmona** • hace 8 meses

Interesante introducción sigan así. :D

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Raul Flores** • hace 2 añospanita como pongo en marcha el proyecto en github <https://github.com/Gonzalo2...> seria bueno estuviera las instrucciones en el github

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Gonzalo Nandez** ➔ Raul Flores • hace 2 años

Es un proyecto laravel normal.

Los pasos son composer update

y luego npm run dev

luego funcionaria en la url donde hallas colocado el proyecto.

Anoto lo del github y en estos dias actualizaremos la informacion

Gracias por la observacion

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**José Acosta** • hace 2 años

hola, quien podría decirme que version de laravel exactamente usan? 5.4? 5.3?

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Gonzalo Nandez** ➔ José Acosta • hace 2 años

Laravel 5.4

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Miguel Leon** • hace 2 años

Gracias por compartir tus conocimientos.

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Jonathan Zarate** • hace 2 años

Esto es lo que quería &lt;3 Muchas gracias

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**kinki** • hace 2 años

Me uno!

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Jeison Giraldo** • hace 2 años

Muchas gracias por la serie. Me he suscrito. Saludos!

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Ivan Huerta** • hace 2 años

Excelente, estaré al pendiente, muchas gracias.

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Ing. Rojo** • hace 2 años

Genial, estaré pendiente.

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Gustavo Herrera** • hace 2 años

Gran entrada @infogon :) saludos!

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Gonzalo Nandez** ➔ Gustavo Herrera • hace 2 años

Gracias Gustavo. Espero no decepcionar a nadie

^ | ▾ • Responder • Compartir &gt;

**Alejandro Sulbaran** • hace 2 años  
Genial espero por más de esto  
^ | v • Responder • Compartir >

**Victor Alfonso Lopez** • hace 2 años  
Ya estoy enciso por el primero. :)  
^ | v • Responder • Compartir >

**kde** • hace 2 años  
Buenísimo, Esperando la serie :D  
^ | v • Responder • Compartir >

**José Pedro Bidegain** • hace 2 años  
Excelente @infogon  
^ | v • Responder • Compartir >

**Gonzalo Nandez** ➔ José Pedro Bidegain • hace 2 años  
Gracias. Espero no decepcionarte  
^ | v • Responder • Compartir >

**Luis Vasquez** • hace 2 años  
Muchas gracias!  
^ | v • Responder • Compartir >

**Emanuel Mosto** • hace 2 años  
Muy bueno! Gracias! a la espera del siguiente post! saludos!  
^ | v • Responder • Compartir >

**Sergio Sojo** • hace 2 años  
Muchas gracias, estaré pendiente, estoy iniciando en esto del desarrollo web y me estoy enfocando mucho en Laravel, mi intención es migrar de VB para poder desarrollar en lo que se ve en el futuro de las aplicaciones, en mi experiencia todo ve a las aplicaciones web. Gracias nuevamente y felicidades por compartir tus conocimientos.  
^ | v • Responder • Compartir >

**Ernesto Gerardo Liberio Vera** • hace 2 años  
gracias por la serie estaremos atentos a vuestros anuncios  
^ | v • Responder • Compartir >

**José PokeWorld** • hace 2 años  
Genial, me encanta, cada cuanto sacaréis esta serie?  
^ | v • Responder • Compartir >

**Gonzalo Nandez** ➔ José PokeWorld • hace 2 años  
Tenemos la idea de publicar dos posts a la semana  
1 ^ | v • Responder • Compartir >

**harry gutierrez** ➔ Gonzalo Nandez • hace 2 años  
naa, mucho tiempo de espera  
^ | v • Responder • Compartir >

[Show more replies](#)

#### TAMBIÉN EN LARAVELES

##### Pasar datos de Laravel a Vue.js usando variables globales

3 comentarios • hace un año

**Pedro Araujo** — Pienso que se esta redundando al usar el método 'json\_encode'; pues Laravel ya lo hace en automático.

##### Vistas mas legibles usando Presenters en Laravel

2 comentarios • hace 9 meses

**Herminio Heredia Santos** — Gustavo Herrera muchas gracias por el comentario!

##### Como usar de forma correcta el campo JSON de MySQL

1 comentario • hace un año

**Jorge Vizcaya** — Excelente tutorial, aunque conocía la existencia del campo tipo Json, no sabia la manera en trabajarlo o sacarle ...

##### Cómo traducir fechas relativas en las validaciones de Laravel

5 comentarios • hace 4 meses

**Manuel Dautt** — Buen Trabajo, Excelente video

☒ Suscríbete ☒ Añade Disqus a tu sitio web ☒ Añade Disqus Añadir

Boletín de noticias



¿Quieres estar al tanto cuando se publiquen nuevos artículos? ¡Suscríbete al boletín!

🔒 Prometemos hacer un uso responsable de tu bandeja de entrada. Sin SPAM.

[▶ ×](#)

# No dejes d lado tus pasiones

[Crea un grupo](#)

## Laraveles

La comunidad de Laravel en Español

### Navega

- Series
- Documentación
- Foro
- Blog
- Slack

### Recursos

- Empleo Laravel
- Podcast sobre Laravel

### Síguenos



📡 Feed RSS

<https://laraveles.com/feed>