

Instrucciones de instalación para el CRUD de empleados por Christian Beas

Este documento muestra una secuencia de pasos e ilustraciones basadas en el sistema operativo Windows, otros sistemas operativos quedan fuera del alcance de este documento.

Prerrequisitos

- Composer

Si no tiene instalado este programa, puede descargarlo desde <https://getcomposer.org/>, en dicha página encontrará las instrucciones para la instalación que básicamente o puede optar por usar las opciones por default y dar siguiente en cada paso.

Descargar Repositorio Git

Descargue el repositorio directamente desde:

<https://github.com/Dalebi/CRUDempleados/archive/refs/heads/main.zip>

O si prefiere acceda a la siguiente dirección para más opciones de descarga:

<https://github.com/Dalebi/CRUDempleados.git>

Una vez descargado, descomprima la carpeta en la ubicación(carpeta) de su preferencia.

Instalar Dependencias

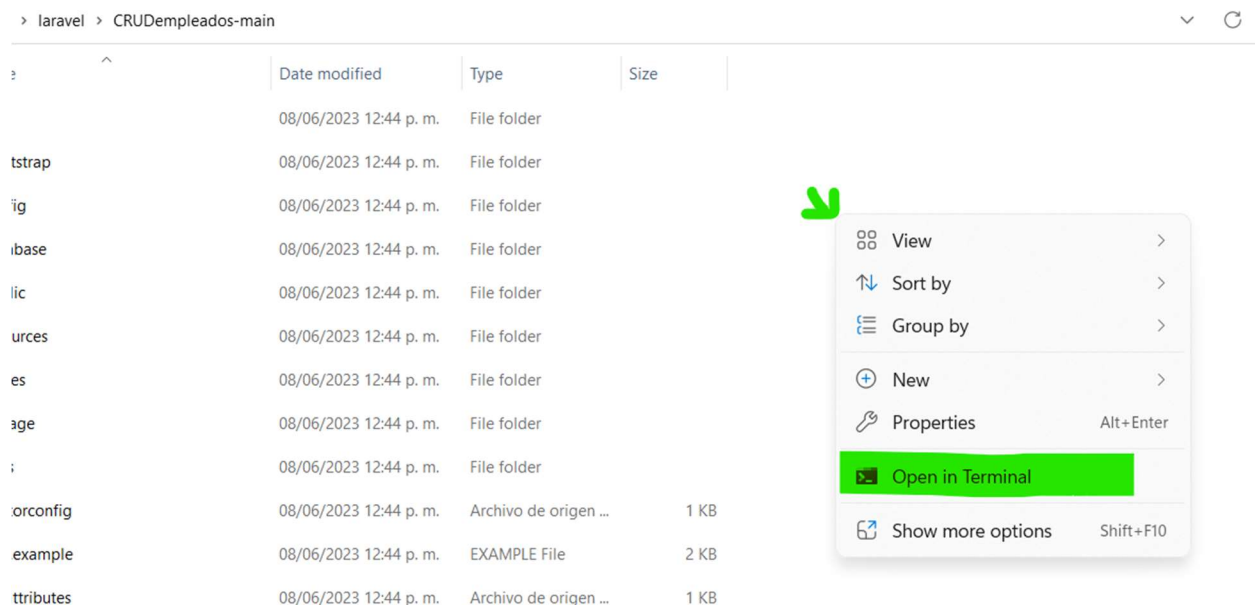
Con el repositorio descomprimido, proceda a instalar las dependencias necesarias para que el proyecto funcione.

En Windows debería tener una estructura similar a la siguiente imagen, donde la carpeta "CRUDempleados-main" es la carpeta raíz del repositorio.

s > Sites > laravel > CRUDempleados-main >

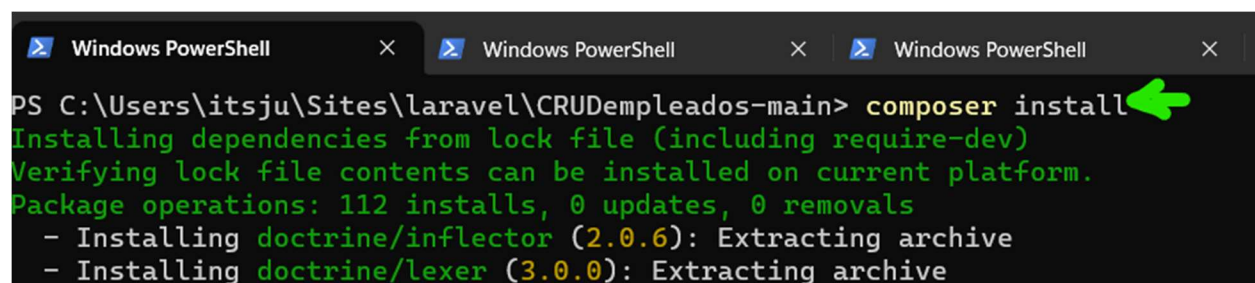
<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
app	08/06/2023 12:44 p. m.	File folder	
bootstrap	08/06/2023 12:44 p. m.	File folder	
config	08/06/2023 12:44 p. m.	File folder	
database	08/06/2023 12:44 p. m.	File folder	

Para abrir una terminal la forma más sencilla es desde la carpeta raíz, dar clic derecho en un espacio en blanco para que se muestre el menú contextual, en este menú, seleccione la opción “Open in Terminal” o “Abrir en Terminal” dependiendo de su configuración de idioma en su equipo.



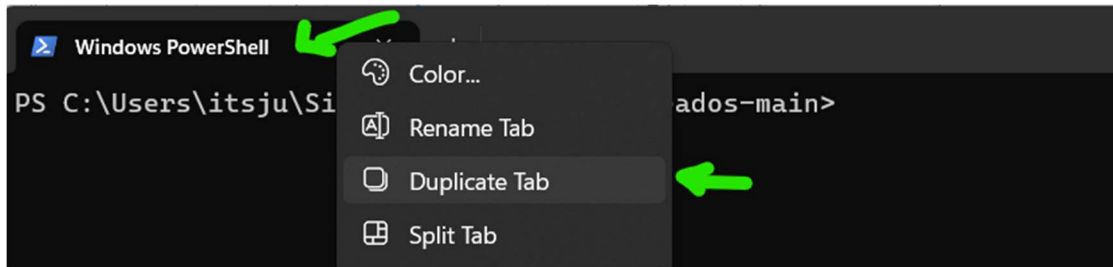
Dar accesibilidad a Composer en nuestro proyecto

Ya en consola, en el directorio raíz del proyecto escriba el siguiente comando, “composer install” y espere a que se instalen las dependencias.

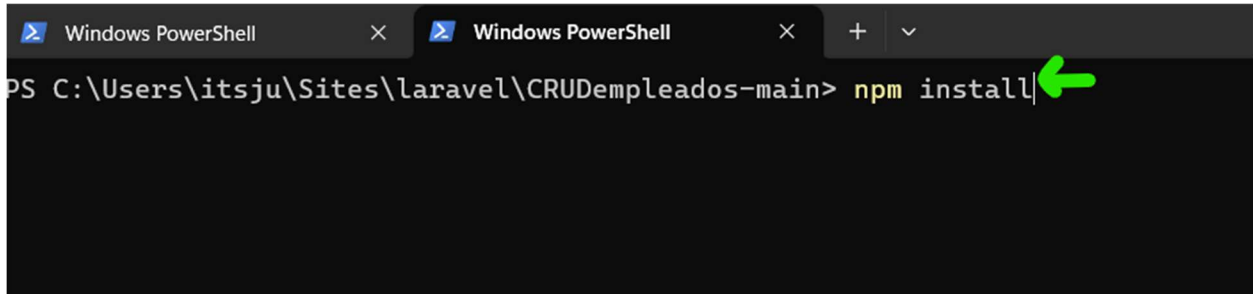


Instalar Node Package Manager

Sin cerrar la terminal anterior abra una nueva terminal en el directorio raíz del proyecto, puede hacerlo dando clic derecho sobre la pestaña de la terminal actual y dando clic derecho y seleccionar la opción “Duplicar Pestaña” o “Duplicate Tab”.

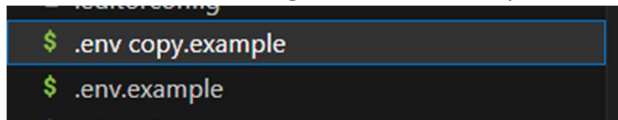


En la pestaña recién abierta ingrese o escriba el siguiente comando: “npm install”.

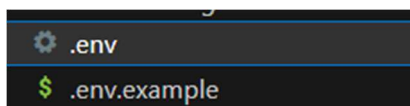


Configuración de Entorno

Desde su editor de código favorito o la carpeta de Windows, copie y pegue el archivo “.env.example”.



Renombre el archivo copia a “.env”.



Abra el archivo “.env” desde su editor de código favorito y modifíquelo con los siguiente valores:

DB_DATABASE=CRUDempleados

Crear Base de Datos

Ejecutar las migraciones para la creación de la base de datos, vaya de nuevo a la consola que tiene abierta desde el root del proyecto y escriba el comando “php artisan migrate”.

Sino existe la base de datos se le preguntara si desea crearla, escriba “y” y presione Enter.

```

Would you like to create it? (yes/no) [no]
> y

INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 59ms DONE

INFO Running migrations.

2014_10_12_000000_create_users_table ..... 75ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table ..... 68ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 51ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 84ms DONE
2023_06_07_182828_positions ..... 27ms DONE
2023_06_07_182835_companies ..... 24ms DONE
2023_06_07_182845_employees ..... 186ms DONE

```

Esto creará las tablas del proyecto, a continuación alimentaremos la base de datos con los seeders, escriba el comando “php artisan db:seed”.

```

PS C:\Users\itsju\Sites\laravel\CRUDempleados-main> php artisan db:seed

INFO Seeding database.

Database\Seeders\CompanySeeder ..... RUNNING
Database\Seeders\CompanySeeder ..... 130.35 ms DONE

Database\Seeders\PositionSeeder ..... RUNNING
Database\Seeders\PositionSeeder ..... 84.20 ms DONE

```

Con esto tenemos todo preparado para comenzar a utilizar nuestro proyecto.

Generar Llave(Key) del Proyecto

Para generar la llave que proporciona seguridad a la aplicación escriba el comando “php artisan key:generate”.

```

PS C:\Users\itsju\Sites\laravel\CRUDempleados-main> php artisan key:generate

INFO Application key set successfully.

```

Iniciar Servidores

Ahora necesitamos ejecutar los servidores tanto para el servicio de Laravel como Vue, que son los que utiliza esta aplicación, para ello vamos a utilizar las 2 pestañas de terminal que ya tenemos abiertas, en cualquiera de ellas escriba el comando “php artisan serve”, esto iniciará el servidor Laravel de nuestra aplicación.

```

PS C:\Users\itsju\Sites\laravel\CRUDempleados-main> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

```

En la otra pestaña escriba el comando “npm run dev”, esto iniciara nuestro servidor Vue.

```
PS C:\Users\itsju\Sites\laravel\CRUDempleados-main> npm run dev

> dev
> vite

VITE v4.3.9 ready in 448 ms
  → Local:   http://localhost:5173/
  → Network: use --host to expose
  → press h to show help

LARAVEL v10.13.2 plugin v0.7.8
  → APP_URL: http://localhost
```

Visualizar Proyecto

Desde su navegador de internet preferido ingrese a su localhost, dependiendo de en que puerto este corriendo su servidor podría ser algo como:

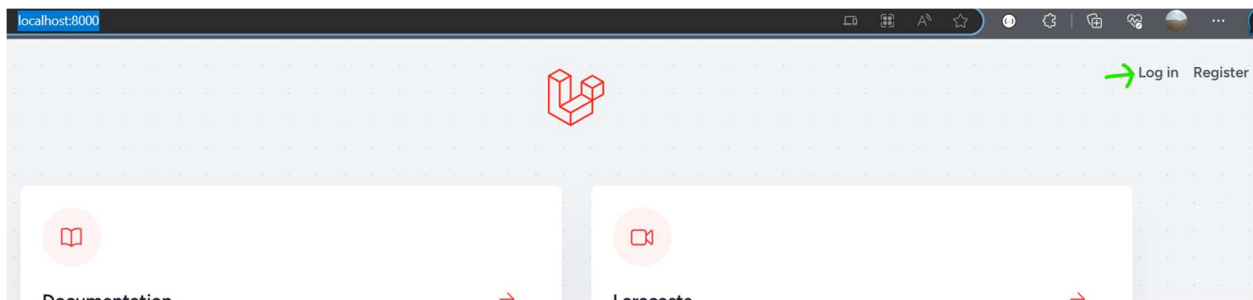
<http://localhost:8000/>

Para saber en qué puerto corre su servidor, visualice en su consola donde ejecuto el servidor Laravel, solo cambie el puerto, que es la parte que va después de los dos puntos (:) y su aplicación se ejecutara.

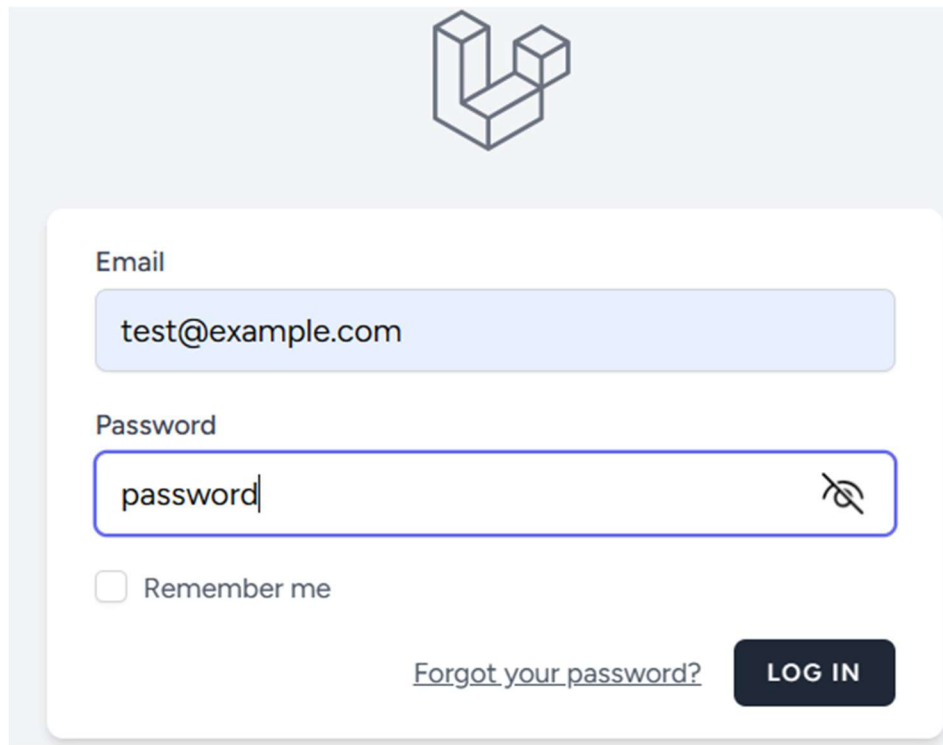
```
PS C:\Users\itsju\Sites\laravel\CRUDempleados-main> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
```

En su navegador, podrá ver la pagina de inicio del proyecto, de clic en el botón “Login”.



Acceda con las credenciales Email: “test@example.com”, Password: “Password”, tal como se muestra en la imagen.



The login form is centered on a light blue background. At the top is a logo consisting of three stacked cubes. Below the logo is a white card with a light blue border. Inside the card, the 'Email' field contains 'test@example.com'. The 'Password' field contains 'password' and has a toggle icon on the right. Below the password field is a 'Remember me' checkbox. At the bottom right of the card is a 'LOG IN' button, and at the bottom left is a link for 'Forgot your password?'.

Email

test@example.com

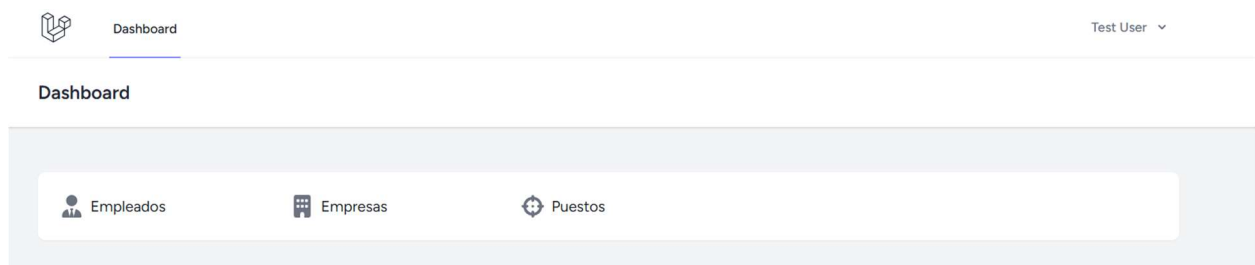
Password

password

☐ Remember me

[Forgot your password?](#) **LOG IN**

¡Listo!, Ya se encuentra dentro del sistema y puede empezar a explorarlo.



Fin del Documento.