Informe técnico Museion

Contenido

[Tabla de ilustraciones 3](#_Toc120339878)

[Requisitos para desarrollar el sistema de informacion 3](#_Toc120339879)

[Instalación de Laravel 5](#_Toc120339880)

[Configuración de Laravel con PostgreSQL 5](#_Toc120339881)

[PHP.ini 5](#_Toc120339882)

[Env en laravel 5](#_Toc120339883)

[Configurar database.php en directorio config 6](#_Toc120339884)

# Tabla de ilustraciones

[Ilustración 1 Version de PHP 3](#_Toc120339835)

[Ilustración 2 Versión de Composer 3](#_Toc120339836)

[Ilustración 3 interfaz de postgres 3](#_Toc120339837)

[Ilustración 4 Comando de instalación 5](#_Toc120339838)

[Ilustración 5 PHP.ini 5](#_Toc120339839)

[Ilustración 6 .env conexión a base de datos 6](#_Toc120339840)

[Ilustración 7 Directorio de configuración de base de datos 6](#_Toc120339841)

[Ilustración 8 Motor DB por defecto 6](#_Toc120339842)

[Ilustración 9 Configuración de pgsql 7](#_Toc120339843)

# Requisitos para desarrollar el sistema de información

Para desarrollar este nuevo proyecto en laravel se requiere tener instalados composer, nodejs, postgres y xampp.

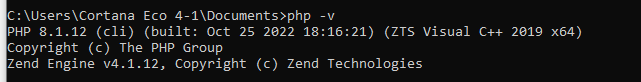


Ilustración 1 Version de PHP

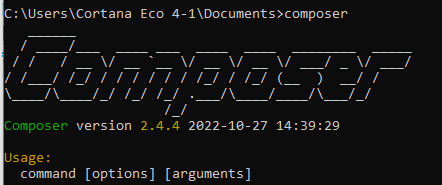


Ilustración 2 Versión de Composer

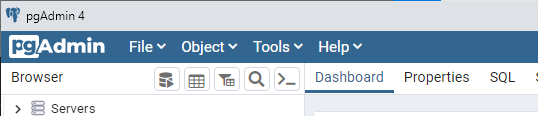


Ilustración 3 interfaz de postgres

# Instalación de Laravel

Se instaló laravel por medio del comando composer créate-project laravel/laravel museion

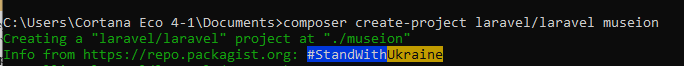


Ilustración 4 Comando de instalación

# Configuración de Laravel con PostgreSQL

## PHP.ini

Para hacer la configuración del PostgreSQL con Laravel se requirió habilitar el postgres dentro del archivo php.ini. Este archivo se puede hallar dentro de la carpeta que está especificada en las variables de entorno.

Se buscó la línea que contiene ***extensión=pdo\_pgsql*** y ***extensión=pgsql,***  se eliminaron los “;” que debe tener al inicio para que el sistema lo detecte como usable.

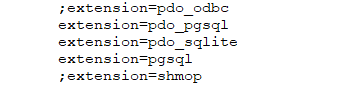


Ilustración 5 PHP.ini

## Env en laravel

Dentro del archivo .Env Ubicado en el proyecto instalado se cambian las variables de base de datos asi

***DB\_CONNECTION= pgsql***. Esta linea hace referencia al tipo de base de datos que se utiliza en el proyecto, puede ser mysql, pgsql, sqlite o cualquier otro motor de base de datos.

***DB\_HOST:127.0.0.1*** En esta línea se establece el servidor o host donde se aloja el proyecto.

***DB\_DATABASE= museion*** En esta línea se introduce el nombre de la base de datos creada

***DB\_USERNAME=postgres,***  EN esta línea se ingresa el nombre del usuario de la base de datos

***DB\_PASSWORD=postgress123,*** Aquí se inserta el valor de la contraseña asignada en el PostgreSQL

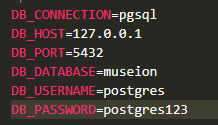


Ilustración 6 .env conexión a base de datos

## Configurar database.php en directorio config

En este directorio se puede configurar los detalles de la base de datos

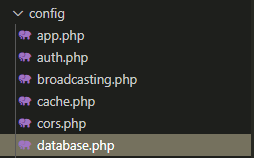


Ilustración 7 Directorio de configuración de base de datos

1. Se establece como predeterminado el motor de base de datos ***pgsql*** así



Ilustración 8 Motor DB por defecto

1. Dentro de las configuraciones predeterminadas del motor se agregan los mismos datos de configuración que se agregarón en el .env

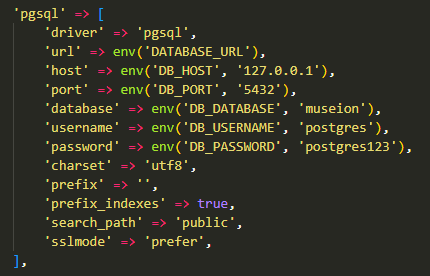


Ilustración 9 Configuración de pgsql

# Crear y configurar modelo, tabla y controlador Book.

Para crear la tabla el modelo y el controlador book se opto por usar el comando ***php artisan make:model Book -mcr***



## Insertar datos dentro de la migración

En la tabla books creada anteriormente dentro de directorio ***/database/migrations/2022\_11\_26\_014127\_create\_books\_table.php.*** En el método up se ingresan los valores de la tabla y el tipo de dato para posteriormente ser migrada

