Carlos Peñalver Alonso

2DAW

Glosario Laravel

Contenido

[Instalación 2](#_Toc94170381)

[Primeros pasos 2](#_Toc94170382)

[Migraciones 2](#_Toc94170383)

[Modelos 3](#_Toc94170384)

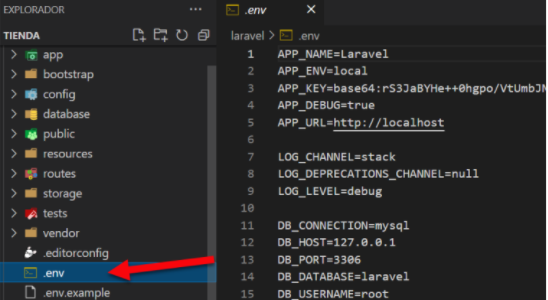
[Introducción a vista y rutas 3](#_Toc94170385)

[Vistas 4](#_Toc94170386)

# Instalación

## Primeros pasos

1. Creamos una carpeta donde queramos el proyecto (abriendo un PowerShell) y la nombramos.
2. Descargamos laravel con el siguiente comando “composer create-project laravel/laravel
3. Abrimos el proyecto en code.
4. Creamos una bbdd nueva en phpmyadmin.
5. Configuramos el archivo ‘.env’

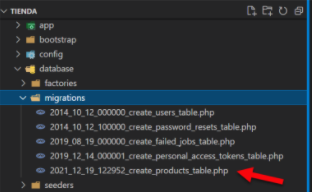


1. Buscamos las líneas:
   1. DB\_DATABASE= (aquí añadimos el nombre de la bbdd creada)
   2. DB\_USERNAME=root
   3. DB\_PASSWORD=

## Migraciones

Un ejemplo de migración sería: php artisan make:migration créate\_products\_table. Su estructura: creamos la migración (make:migration), ponemos create, luego se le pone el nombre de la tabla, en este caso products, y por último lo que es, en nuestro caso una tabla.

Una vez hecho esto debería aparecernos este archivo:

Una vez aquí, buscamos los campos que se van a crear en la tabla (function up) y los editamos:

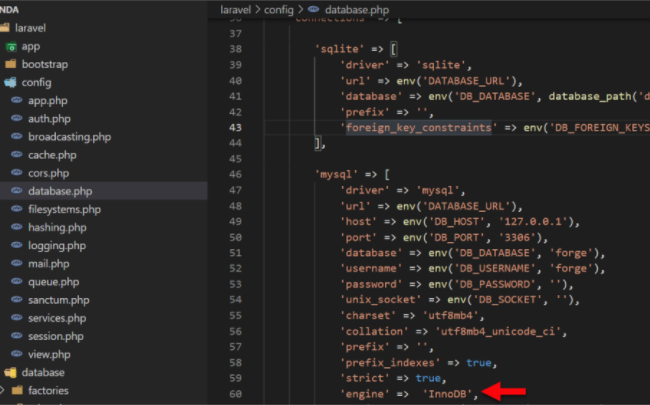
 $table->increments('id');

 $table->text('description');

 $table->integer('price');

 $table->timestamps();

Para evitar fallos necesitaremos una configuración:



Una vez todo configuramos, abrimos PowerShel y ejecutamos la migración: “php artisan migrate”.

## Modelos

Se debe crear un modelo por tabla y cada modelo tiene que tener el mismo nombre que la tabla pero con la primera letra en mayúscula y en singular: “php artisan make:model Product ”.

Todos los modelos se alojan en app>Models.

# Introducción a vista y rutas

Hay 4 tipos de rutas: **GET** (conseguir datos), **POST** (guardar datos), **PUT** (actualizar recursos) y **DELETE** (eliminar recursos).

Las rutas se almacenan en archivos web.php. Por defecto aparece una ruta, que hay que eliminar.

La nueva ruta a crear tiene dos parámetros, el primer parámetro es la url que queremos que ejecute esa ruta y el segundo la función que ejecutará esa ruta.

Por ejemplo:  Route::get('/', function(){

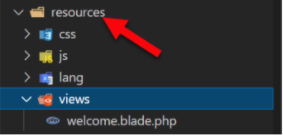
*return* 'Esta es nuestra URL raiz';

    });

Para probarlo ir a <http://localhost/Tienda/laravel/public>

## Vistas

Las vistas se alojan en esta carpeta:

Hay que nombrar cada vista de forma que sea:

*NombreDeLaPagina.*blade.php

Para que las vistas se vean, hay que añadirle los enlaces de Bootstrap (tango css como js).