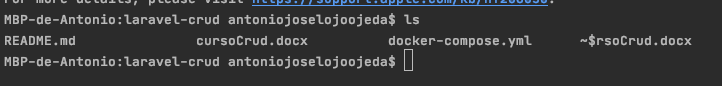
CRUD

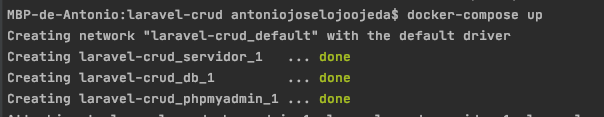
0 PREPARACIÓN

1º Creo un **directorio para**  **ubicar docker-compose.yml**



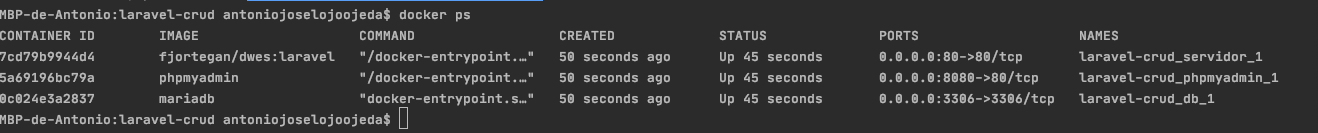
Este va ha levantar 3 contenedores. Uno con debían y nginx (**donde se creará el proyecto**)**,** un segundo con **mysql** y un tercero con **phpmyadmin** que jará más sencillo el trabajo con la BBDD.

2º **docker-compose up**



Ya tenemos en el directorio dos directorios **db-init** y **laravel**.

Además de tres contenedores funcionando. (bd, phpmyadmin, servidor)



Para crear el proyecto en el directorio del **root**

(el nombre se mira con **docker ps**)

**docker exec -it laravel-crud\_servidor\_1 /bin/bash 🡪** Ejecuta el bash del servidor

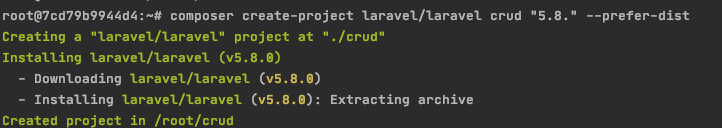
****

**3º CREAR EL PROYECTO**

Vamos a **root** y desde aquí **ejecuto el comando para crear el proyecto.**

**composer create-project laravel/laravel crud "5.8.\*" --prefer-dist**

(Crea el Proyecto laravel/laravel en /laravel con la version 5.8.lo que sea)

****

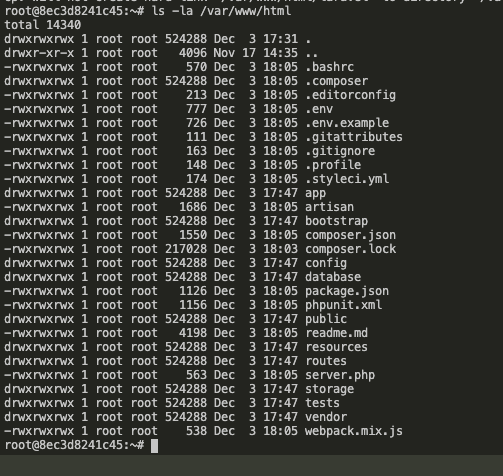
**4º DESPLEGAR EL PROYECTO**

A continuación, copiamos todo al directorio donde publica **nginx** y ya estaría laravel funcionando.

**cp -r laravel/\* /var/www/html**

**cp -R laravel/.\* /var/www/html**

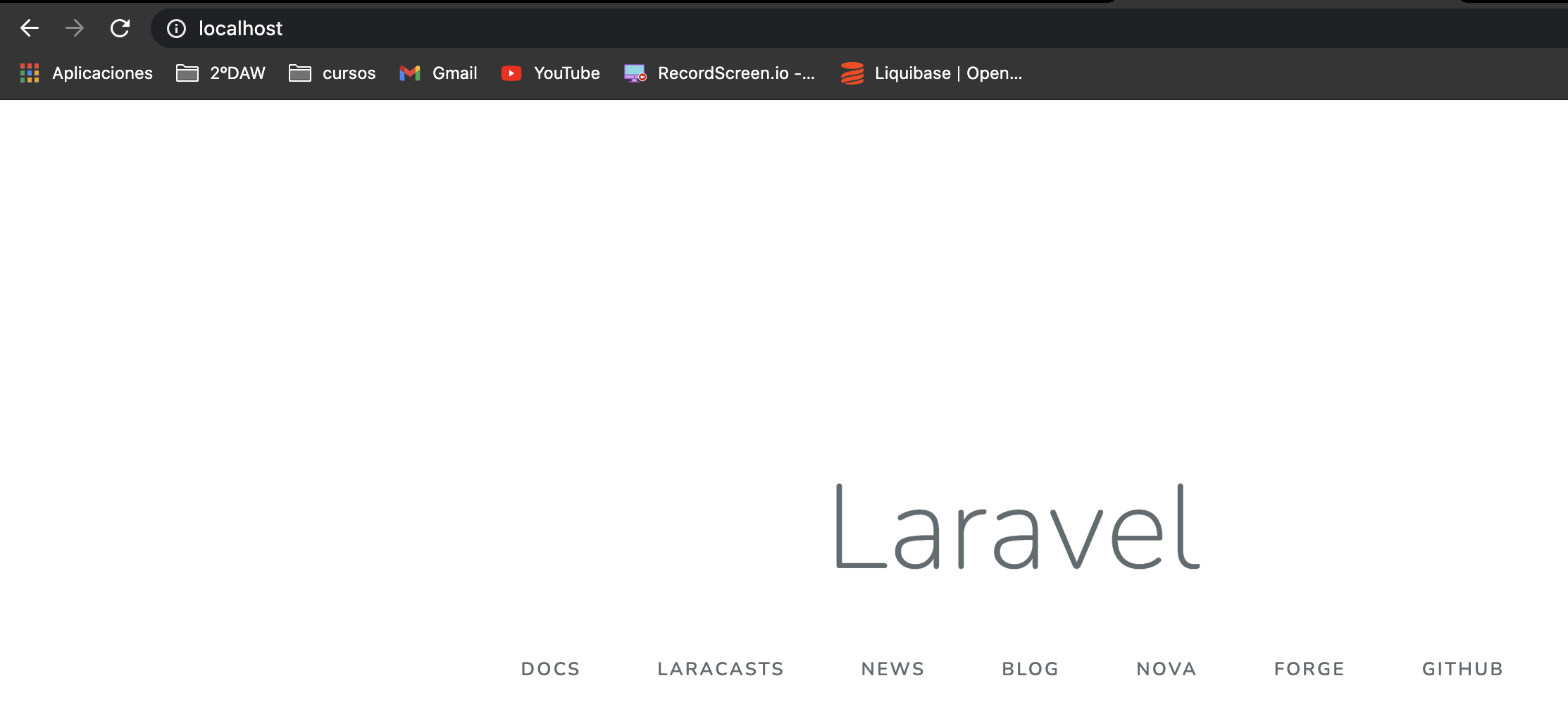
****



A plicamos permisos para poder trabajar con **nginx**.

**chown -R www-data:www-data /var/www/html**

****

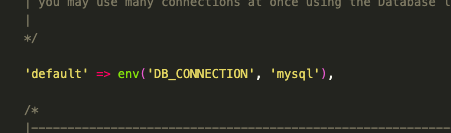
****

1 DISEÑO DE BASE DE DATOS Y CREAR PROYECTO

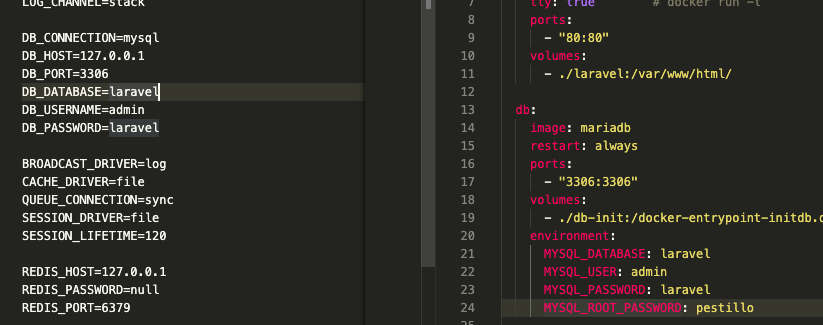
**0 CONEXIÓN CON MYSQL (MIGRATE)**

Ya podemos empezar con VSCode u otro IDE. Comenzamos comprobando que estamos usando **mysql**

**Config/Database.php**

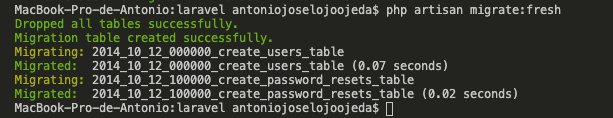
****

Comprobamos que en **.env** usamos la misma configuración que en **docker-compose.yml**

****

**Hacemos la migración.**

**php artisan migrate:fresh (limpia artisan)**

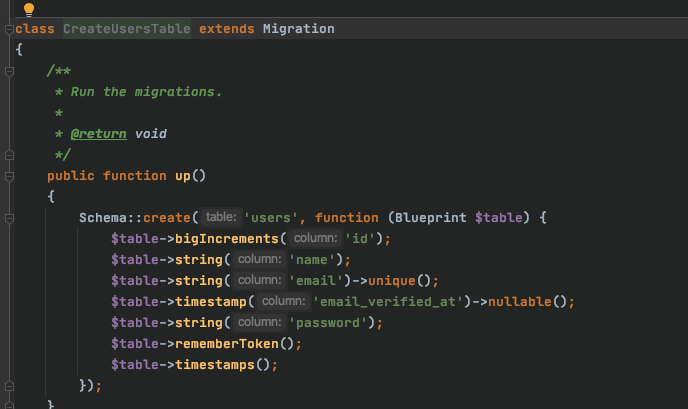
****

Estos están en **Database/migrations**

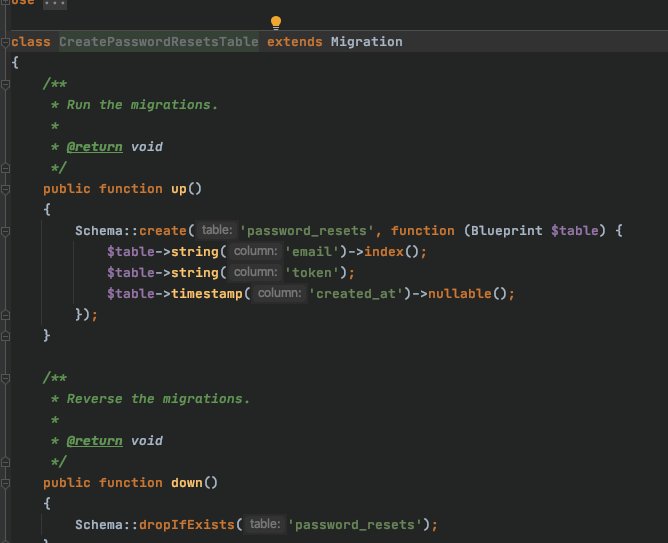
****

Ya existen dos migraciones listas **create\_users\_table, create\_password\_resets**

**createUsersTable**

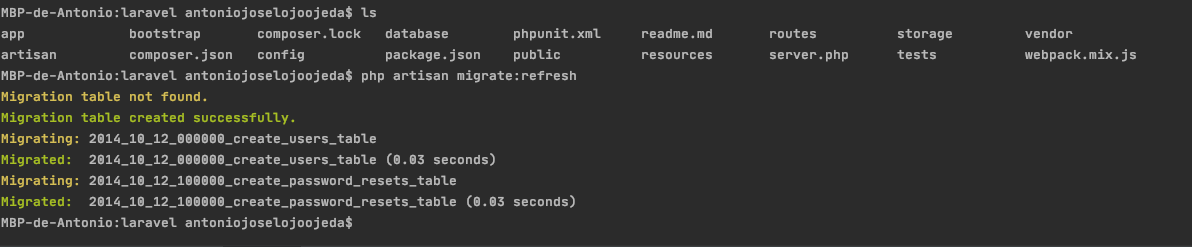
****

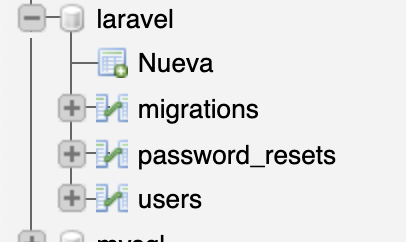
**Create\_password\_resets:table**

****

Para ejecutar todas las migraciones usamos el comando **php artisan migrate:refresh**

Este comando **laravel lee todos los datos de las tablas en el directorio migrates y los inserta en la base de datos.**



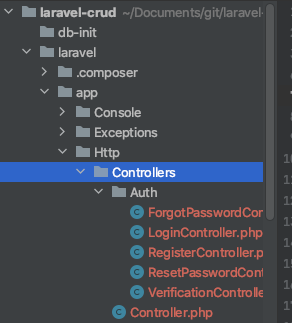


MODELO VISTA CONTROLADOR

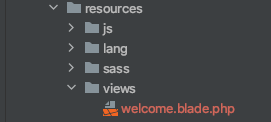
RUTA 🡪 Controlador (Puede hacer uso de un modelo que a su vez está creado a partir de una tabla de la base de datos) 🡪 vista 🡪 Renderizar un html

**¿DÓNDE ESTÁN ESTAS CARPETAS EN LARAVEL?**

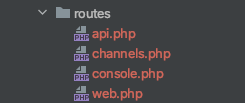
**Controladores 🡪 app/http/controllers**

****

**Vistas 🡪 resoruces/views**

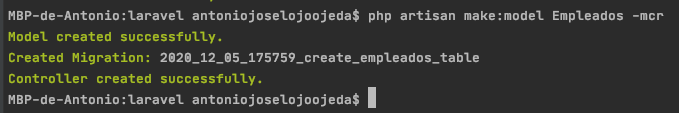
****

**Rutas routes/**

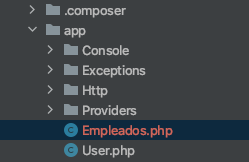
****

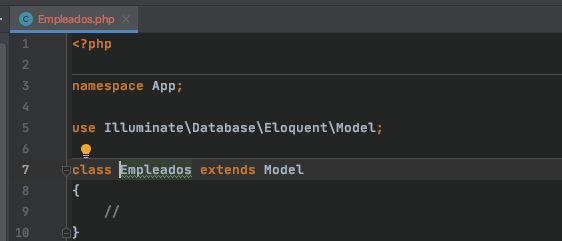
**VAMOS A CREAR ESTA ESTRUCTRA**

**php artisan make:model Empleados -mcr** 🡪 Construye el modelo Empleado junto a su controlador y recursos necesarios para empleados

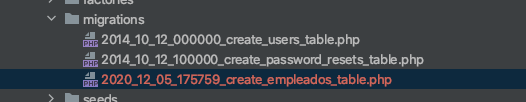


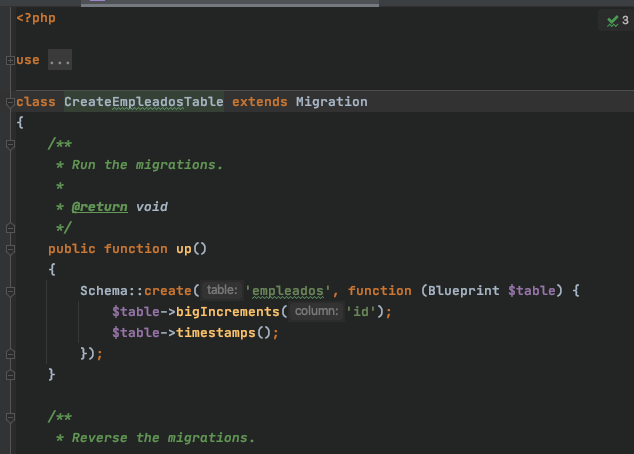
Nos indica que **se ha creado** **un modelo**, una **migración** y un **controlador**



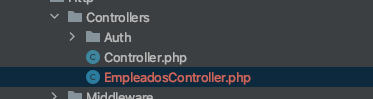


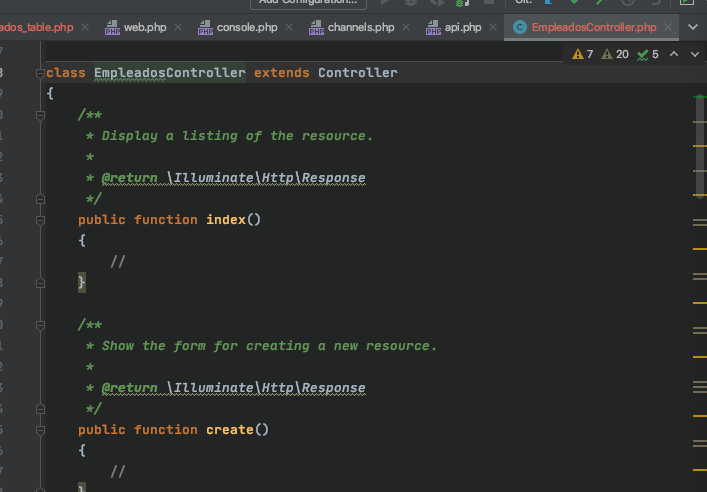
**Una migración 🡪 Esta migración es la que vamos a tener que modificar para poder generar la estructura de la tabla sobre la que vamos a trabajar**





Un controlador

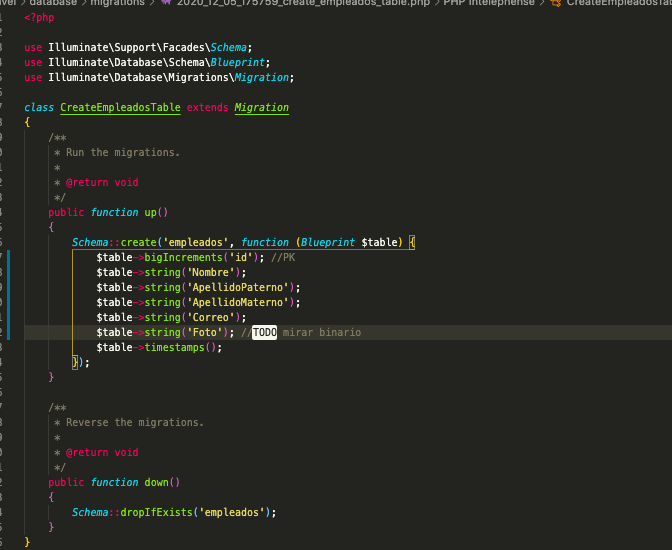




En el controlador nos crea una clase con todos los métodos para trabajar sobre una entidad **index() create() store() show() edit() update() destroy()**

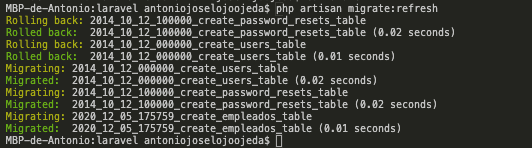
MIGRATE

Vamos a **/databasemigrations/create\_empleados\_table.php** Para modificar la tabla de empleados.

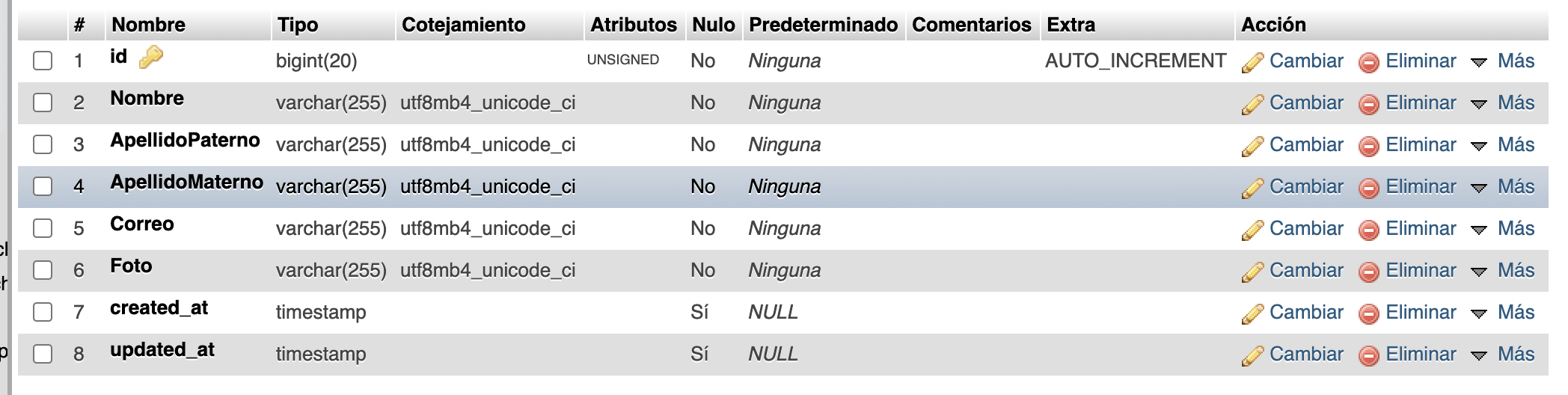


Ejecutamos la **migración para que se aplica a la base de datos**

**php artisan migrate:refresh**

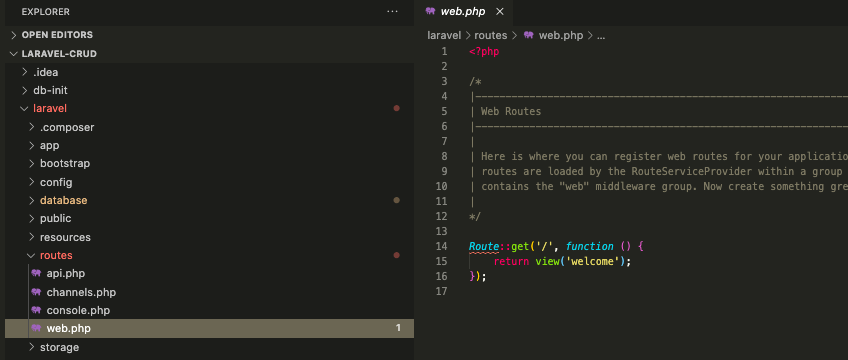
****

Comprobamos por si acaso con **phpmyadmin**

****

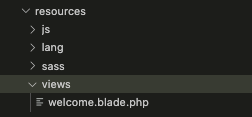
RUTA

Vamos a **routes/web.php**

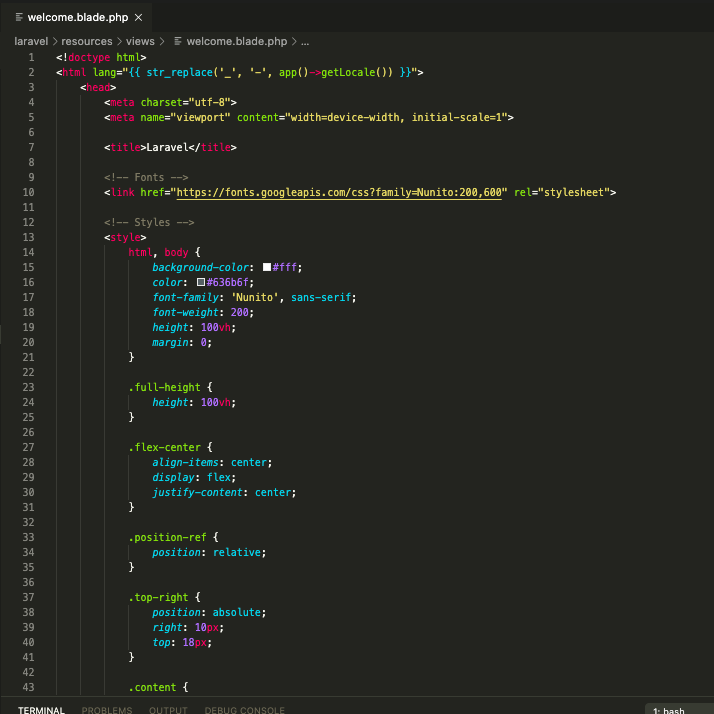
****

Aquí vemos que hay una ruta **\ (Raiz)** que nos devuelve un **vista** que se llama **welcome**

Este es el **index** por defecto **de laravel**. Este **index** está ubicado en **resources/views**

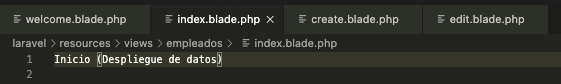
****

Corresponde a **welcome.blade.php**

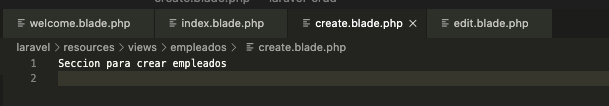
****

Para crear las nuestras vamos a iniciar creando una carpeta que se va ha llamar **empleados** dentro de esta **colocamos tres archivos (PLANTILLAS)**

**index.blade.php** 🡪 Mostrar el contenido de index



**create.blade.php**

****

**edit.blade.php**