**Curso de Laravel 8 – Coders Free**



**Programas necesarios**

* XAMPP
* Composer 2.0
* Visual Studio Code

**Instalación**



**Correr el servidor de Laravel**



**Crear un controlador**

****

**Crear un controlador con recursos**



Por buenas practicas se debe escribir el nombre

* En singular
* Empezar con mayúsculas
* Y poner la Controller como terminación

**Crear un modelo**

****

Como buena practica el nombre del modelo debe ser singular e iniciar con Mayúsculas

**Migrar las tablas a la base de datos**

****

**Deshacer la migración anterior**

****

**Crear una migración para una tabla**

****

**Borrar todas las tablas y ejecutar de nuevo las migraciones**

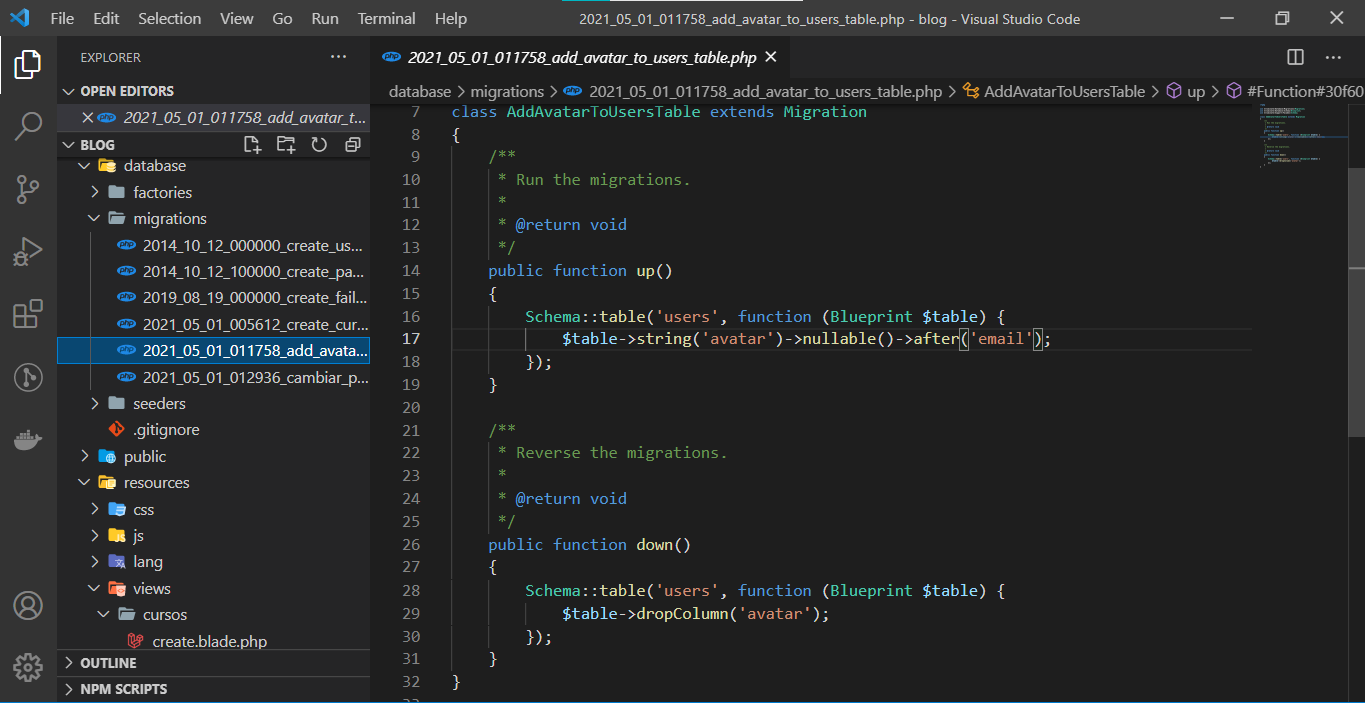
****

**Borrar uno por uno las tablas y migrarlas uno por uno**

****

**Agregar nueva o nuevas columnas a una tabla**





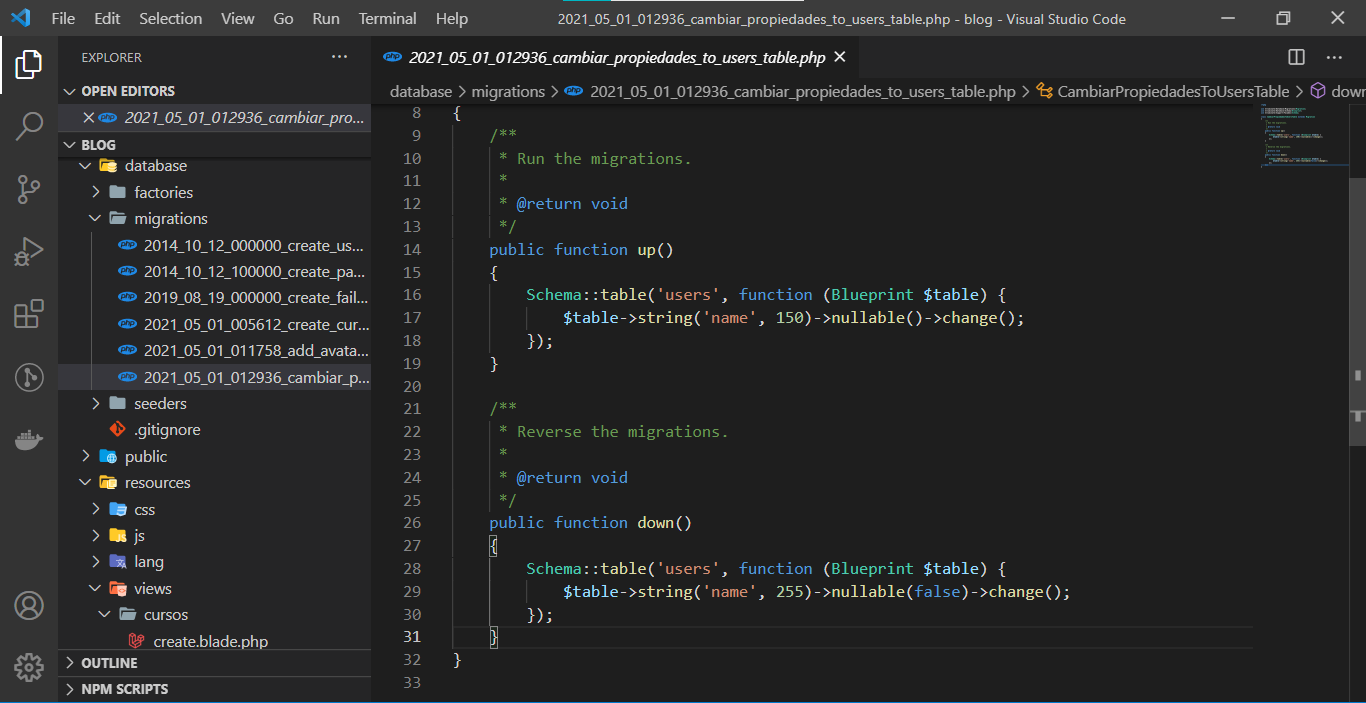
**Cambiar propiedades de una tabla**

* **Se necesita instalar doctrine**

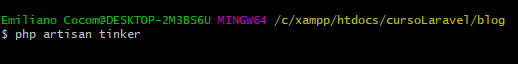
****

* **Crear una migración**

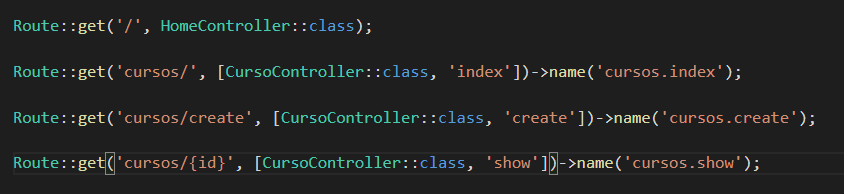
****



**Para utilizar Tinker, por defecto el framework Laravel cuando se instala tiene integrado tinker para correr se ejecuta el siguiente comando**

****

**Definir rutas**

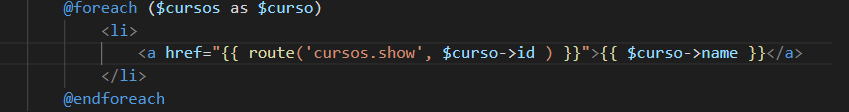
****

Como buena práctica de debe poner un nombre para identificar la ruta, de esta manera si tenemos que cambiar la ruta no necesitaremos realizar los cambios donde estemos llamado la ruta.

**Como agregar enlaces con route (recomendado)**



**Directiva foreach para recorrer los arreglos que recibimos del controlador**

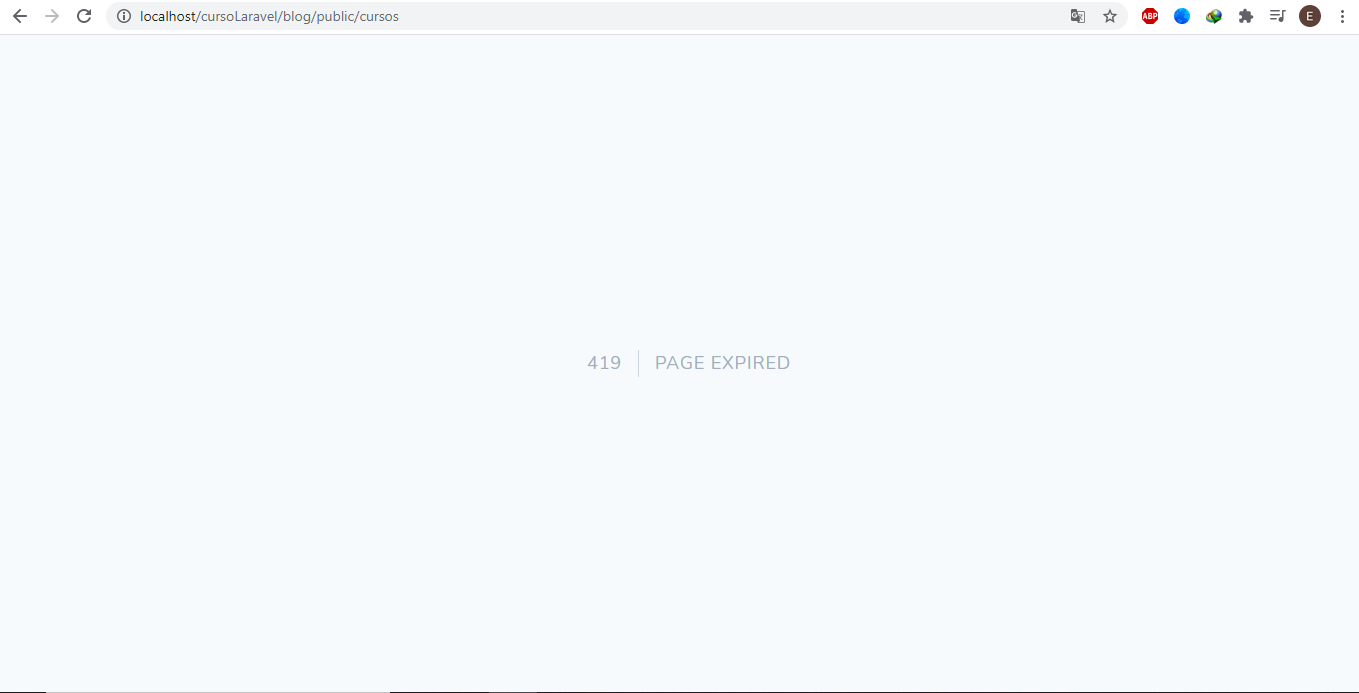
****

**Ejemplo de formulario**



Cuando creamos un formulario en Laravel es importante dentro de la etiqueta form, con action indicarle la ruta a la cual queremos que envié la información, también debemos indicarle el método, al igual que csrf para que laravel cree un toquen de seguridad para enviar la información hacia el servidor, ya que si no ponemos esta etiqueta laravel no enviara la información por motivos de seguridad y nos saldrá un error 419.

**Error 419**



**Validaciones**

**Crear un archivo para la validación del método store del controlador Curso**

****

**Ver el listado de rutas definidas**

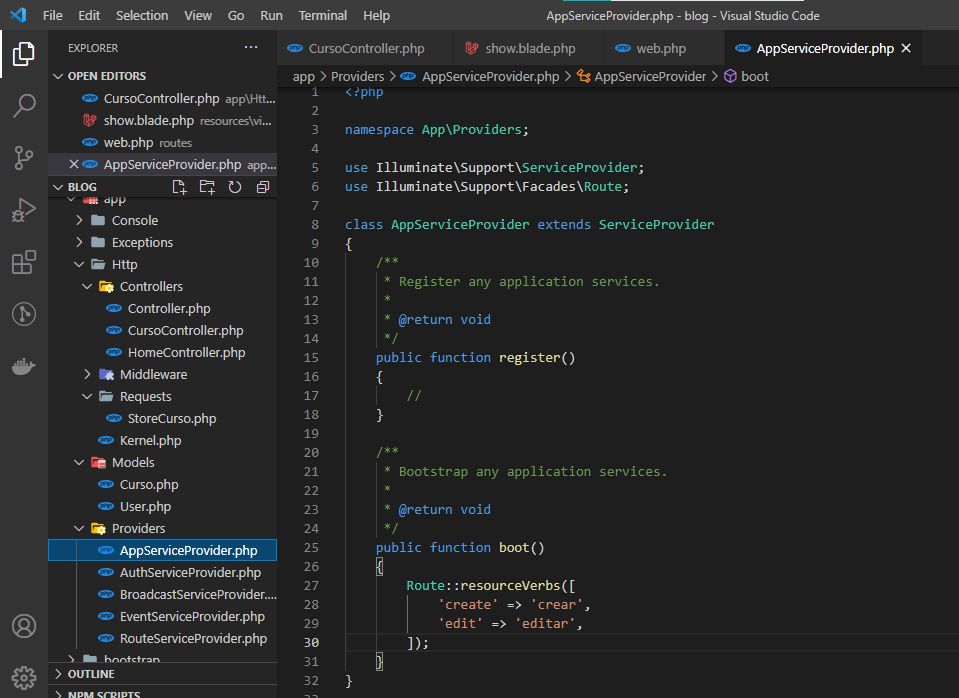
****

**Cambiar el nombre de las rutas y el parámetro que le pasamos**

****

Para cambiar el nombre de las rutas le pasamos, que se diferente al nombre de la url utilizamos el método names y para cambiar el nombre del parámetro que le estamos pasando utilizamos parameters.

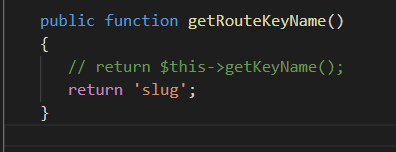
**Para traducir el create y edit en las rutas a editar y crear agregamos en siguiente código en AppServiceProvider**



**Para ejecutar borrar las migraciones, volver a ejecutarlas y ejecutar los seeders**

****

**Crear url amigables**

****

Para crear urls amigables en la tabla agregamos una columna slug y en el modelo ponemos el siguiente método indicándole que la slug va ser la clave que se va utilizar para la urls de navegación en ves de id.

**Crear archivo para enviar emails**

****

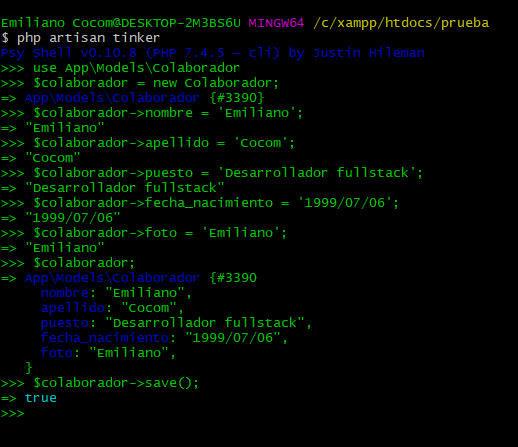
**Orden de los métodos dentro de un controlador para crear un CRUD**

* **index()**
* **create()**
* **store()**
* **show()**
* **edit()**
* **update()**
* **destroy()**

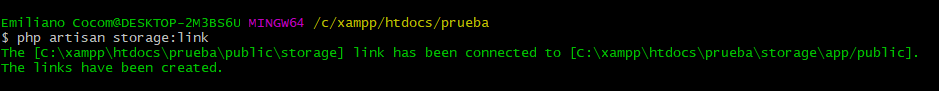
**Ruta resource que utiliza los métodos definidos por Laravel**

****

**Insertando un registro a la base de datos desde Tinker**



**Crear un acceso directo de la carpeta storage a la carpeta public**

****