

Iniciar el proyecto:

```
PS C:\Users\corde\Documents\PRACTICAS\filament-demo> docker compose up -d
[+] Running 5/5
 ✓ Network filament-demo_default      Created
 ✓ Volume filament-demo_db_data      Created
 ✓ Container mysql-db-cont           Started
 ✓ Container php-fpm-cont            Started
 ✓ Container nginx-cont              Started
PS C:\Users\corde\Documents\PRACTICAS\filament-demo> docker exec -it php-fpm-cont bash
root@50233a9ad47c:/var/www/html# composer install
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Package operations: 184 installs, 0 updates, 0 removals
 - Downloading symfony/polyfill-php80 (v1.33.0)
 - Downloading symfony/polyfill-mbstring (v1.33.0)
 - Downloading symfony/polyfill-ctype (v1.33.0)
 - Downloading phpoption/phpooption (1.9.4)
 - Downloading graham-campbell/result-type (v1.1.3)
 - Downloading vlucas/phpdotenv (v5.6.2)
```

INFO Successfully upgraded!

117 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!

```
root@50233a9ad47c:/var/www/html# composer setup
```

INFO Application key set successfully.

INFO Preparing database.

Ahora, accedemos al contenedor:

<http://localhost:8001/>

filament

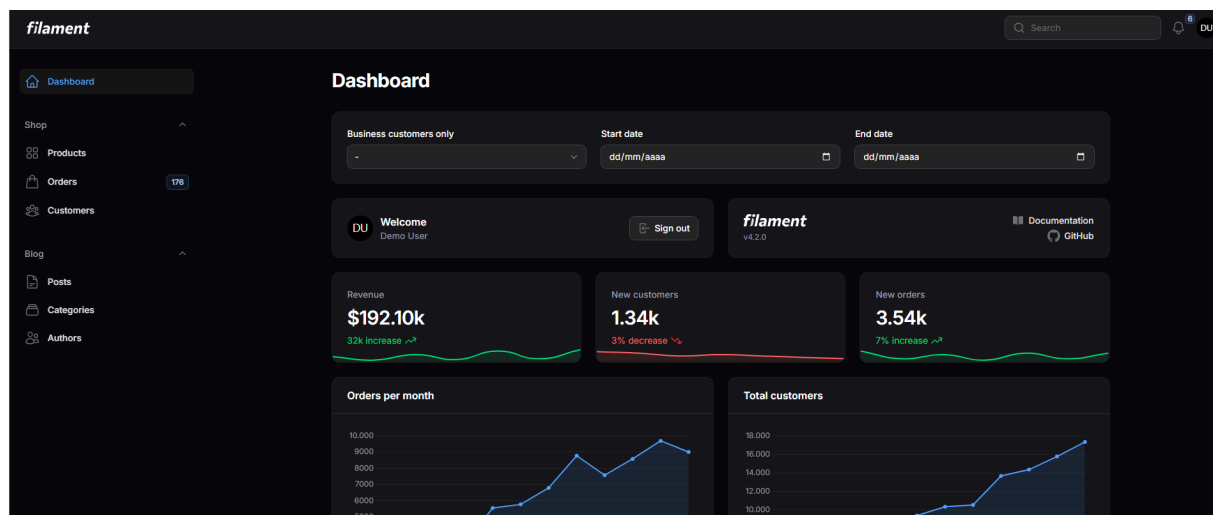
Sign in

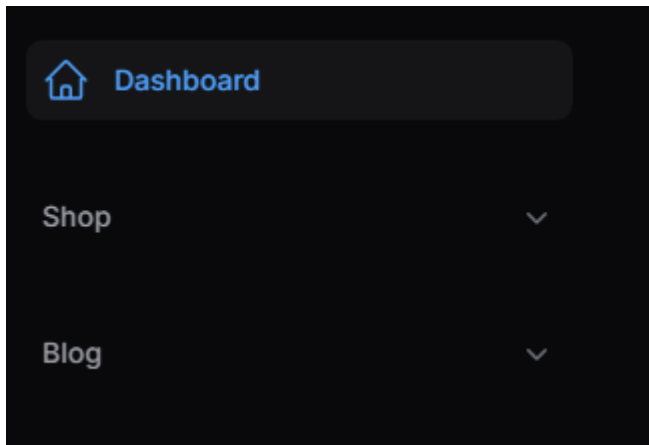
Email address*

Password*

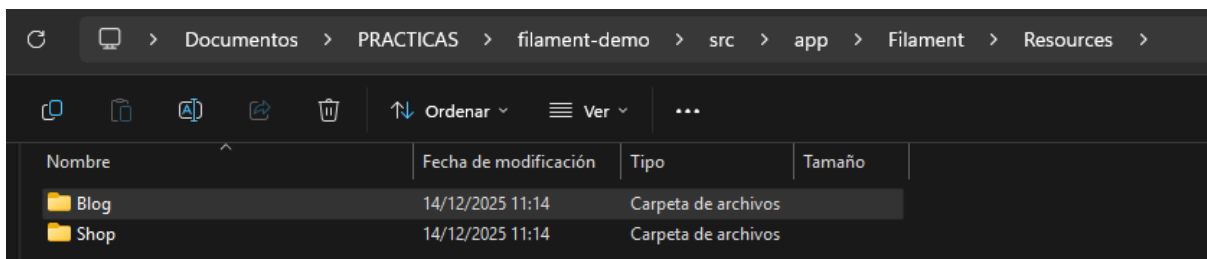
☐ Remember me

Sign in





Ubicación de los recursos:



Crear la clase Service:

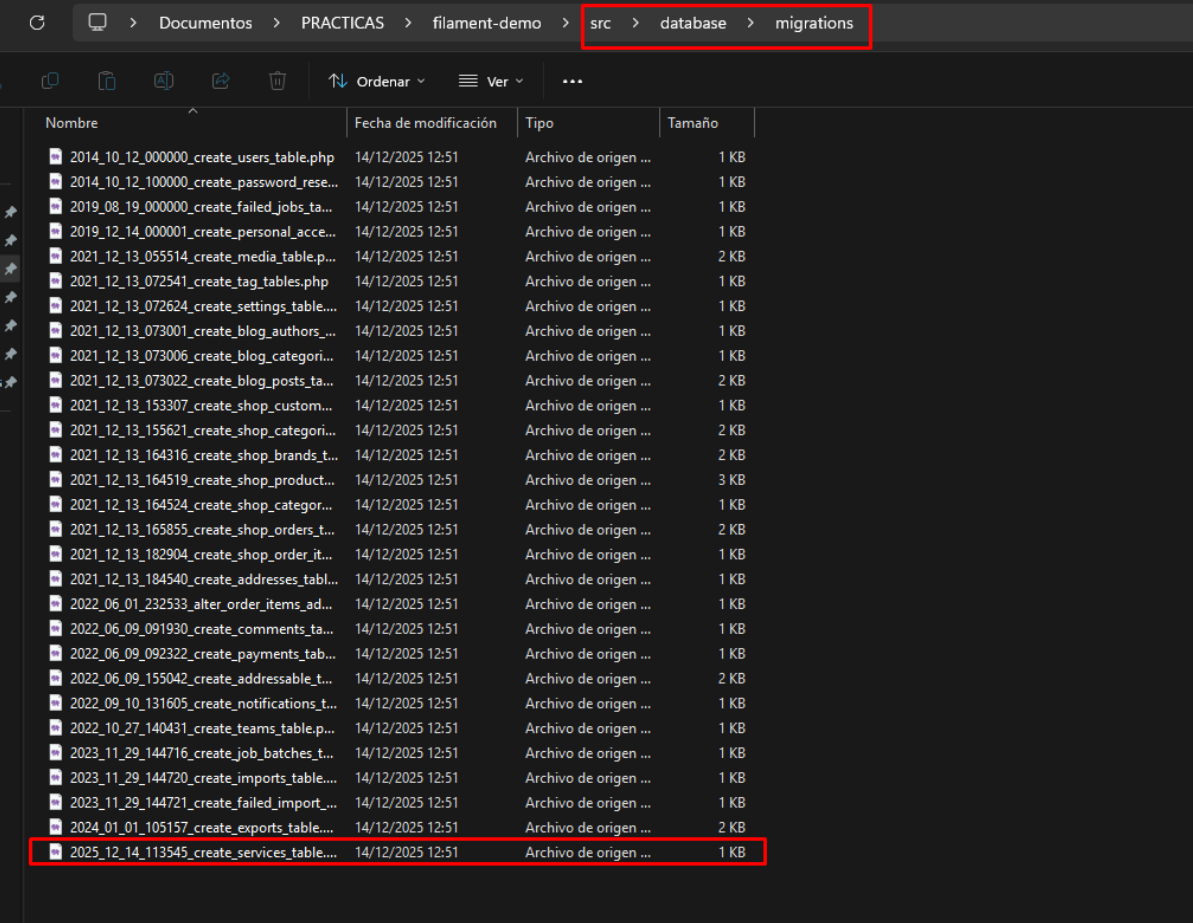
<https://laravel.com/docs/12.x/eloquent#generating-model-classes>

```
root@d9bbc2c1f32c:/var/www/html# php artisan make:model Service --migration
INFO Model [app/Models/Service.php] created successfully.
INFO Migration [database/migrations/2025_12_14_113545_create_services_table.php] created successfully.
```

Información sobre migrations:

<https://laravel.com/docs/12.x/migrations>

Comprobamos si dentro de database/migrations se ha creado el archivo:

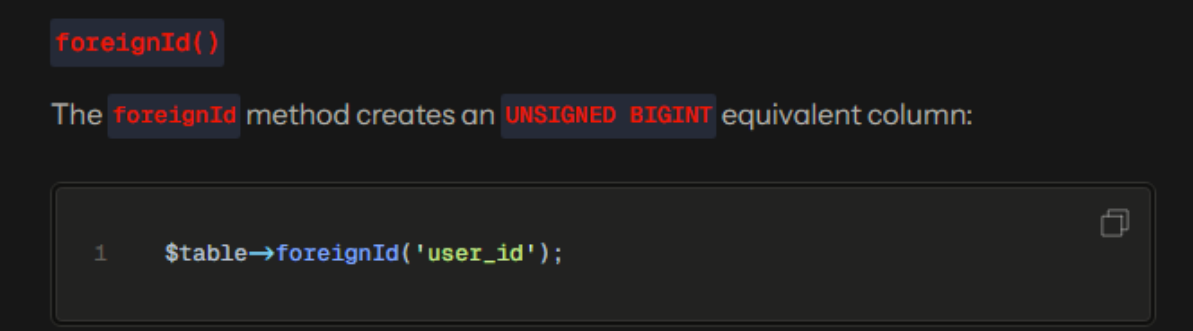


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
2014_10_12_000000_create_users_table.php	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2014_10_12_100000_create_password_res...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_ta...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2019_12_14_000001_create_personal_acce...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_055514_create_media_table.p...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2021_12_13_072541_create_tag_tables.php	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_072624_create_settings_table....	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_073001_create_blog_authors...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_073006_create_blog_categori...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_073022_create_blog_posts_ta...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2021_12_13_153307_create_shop_custom...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_155621_create_shop_categori...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2021_12_13_164316_create_shop_brands_t...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2021_12_13_164519_create_shop_product...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	3 KB
2021_12_13_164524_create_shop_categor...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_165855_create_shop_orders_t...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2021_12_13_182904_create_shop_order_it...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2021_12_13_184540_create_addresses_tabl...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2022_06_01_232533_alter_order_items_ad...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2022_06_09_091930_create_comments_ta...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2022_06_09_092322_create_payments_tab...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2022_06_09_155042_create_addressable_t...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2022_09_10_131605_create_notifications_t...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2022_10_27_140431_create_teams_table.p...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2023_11_29_144716_create_job_batches_t...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2023_11_29_144720_create_imports_table....	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2023_11_29_144721_create_failed_import...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2024_01_01_105157_create_exports_table....	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	2 KB
2025_12_14_113545_create_services_table....	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB

Migrations:

Asignar una foreign key:

<https://laravel.com/docs/12.x/migrations#column-method-foreignId>



```
foreignId()
```

The **foreignId** method creates an **UNSIGNED BIGINT** equivalent column:

```
1 $table->foreignId('user_id');
```

Constraints:

<https://laravel.com/docs/12.x/migrations#foreign-key-constraints>

Estructura:

<https://laravel.com/docs/12.x/migrations#migration-structure>

Así quedaría el archivo:

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('services', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string("name");
            $table->foreignId('product_id')->constrained();
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('services');
    }
};
```

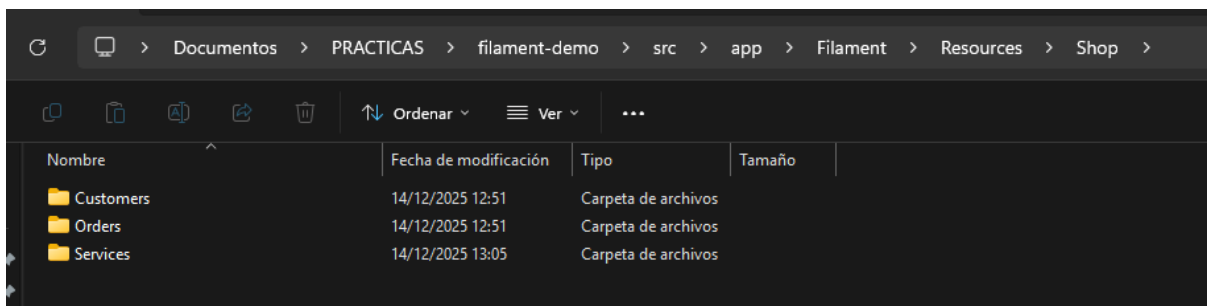
Una vez creado, hacemos php artisan migrate:

```
root@d9bbc2c1f32c:/var/www/html# php artisan migrate
```

```
INFO Running migrations.
```

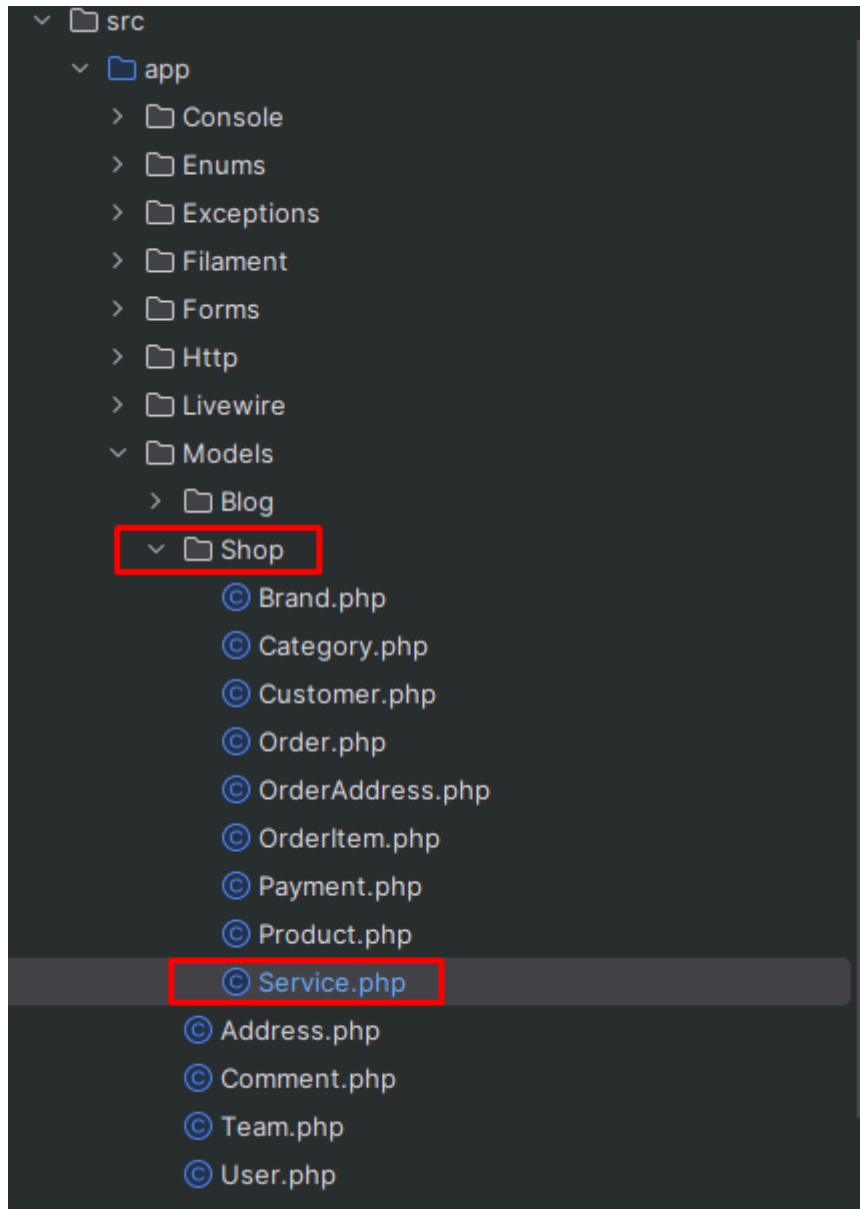
```
2025_12_14_113545_create_services_table ..... 184.65ms DONE
```

Creada carpeta Services dentro de Shop



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Customers	14/12/2025 12:51	Carpeta de archivos	
Orders	14/12/2025 12:51	Carpeta de archivos	
Services	14/12/2025 13:05	Carpeta de archivos	

Cambiado el modelo de Service a la carpeta Shop.



Definir relaciones:

<https://laravel.com/docs/12.x/eloquent-relationships#one-to-many-inverse>

```
public function shop_products()  
{  
    return $this->belongsToMany(Product::class, 'product_id');  
}
```

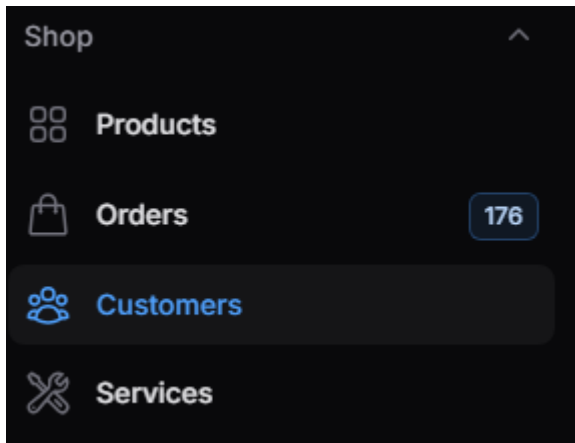
ServiceResource (para algunas lineas de codigo me he ayudado de las otras clases ya existentes)

Hacer que aparezca en el menú lateral

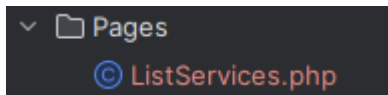
```
protected static string | UnitEnum | null $navigationGroup = 'Shop';

protected static string | BackedEnum | null $navigationIcon = 'heroicon-o-wrench-screwdriver';

no usages
protected static ?string $navigationLabel = 'Services';
```



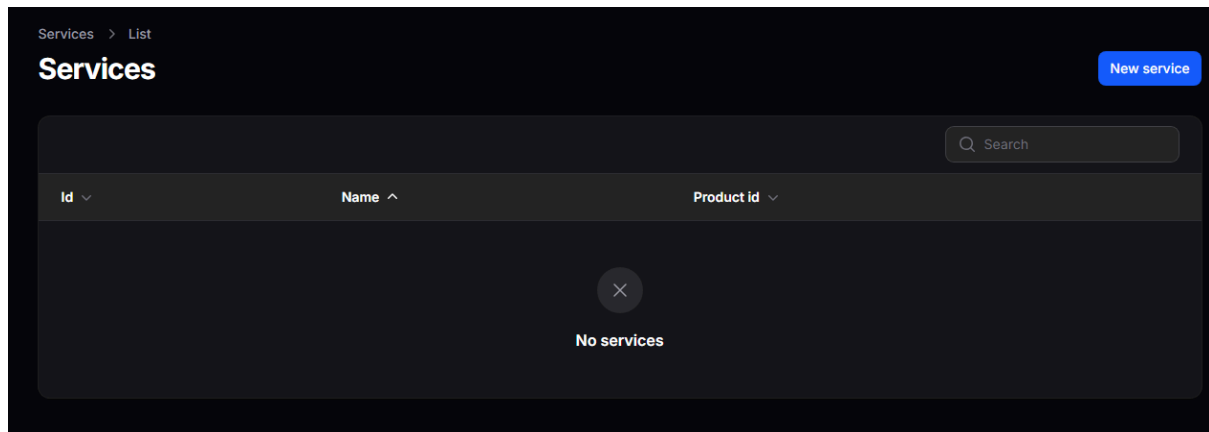
Las paginas se deben de declarar en Pages:



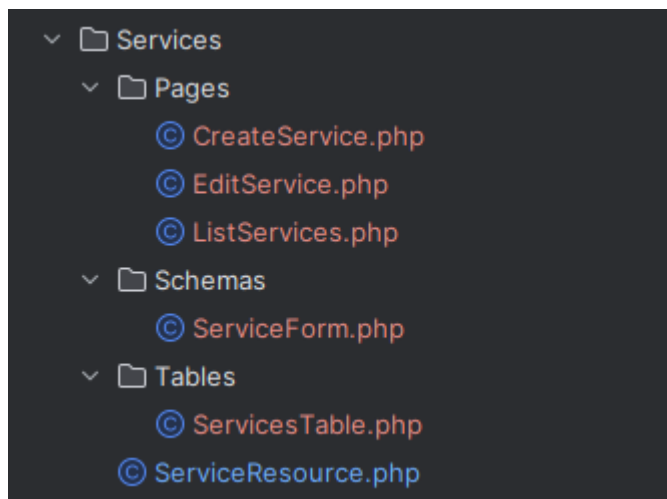
Para cargar una tabla se usa la siguiente función:

```
public static function getPages(): array
{
    return [
        'index' => ListServices::route( path: '/'),
    ];
}
```

Página inicial creada:



Se acaban creando 3 páginas, una para crear, otra para editar y una última para listar. También se crea un formulario para crear un servicio y la tabla principal que será mostrada.



Arreglar problema de permisos:

Dentro del contenedor, ejecutar:

```
chown -R www-data:www-data database
```

```
chmod -R 775 database
```

```
chmod 664 database/database.sqlite
```

```
chown -R www-data:www-data storage bootstrap/cache
```

```
chmod -R 775 storage bootstrap/cache
```


Para mostrar la tabla con un nombre en específico, usamos label.

Como crear una tabla y asignar un label:

<https://filamentphp.com/docs/4.x/tables/columns/overview#setting-a-columns-label>

```
class ServicesTable {
    & corderojavierc *
    public static function configure($table): Table{
        return $table
            >columns([
                TextColumn::make('name')>label('Name')
                >searchable()
                >sortable(),
                TextColumn::make('product_name')>label('Product')
                >searchable()
                >sortable(),
            ])
            >recordActions([
                EditAction::make(),
            ]);
    }
}
```

Para que funcione el delete, tenemos que implementar la interfaz “HasMedia”:

```
class Service extends Model implements HasMedia
{
    use HasFactory;
    use InteractsWithMedia;
}
```