

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#
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 phppoption/phppoption (1.9.4)
- Downloading graham-campbell/result-type (v1.1.3)
- Downloading vlucas/phpdotenv (v5.6.2)
```

INFO Successfully upgraded!

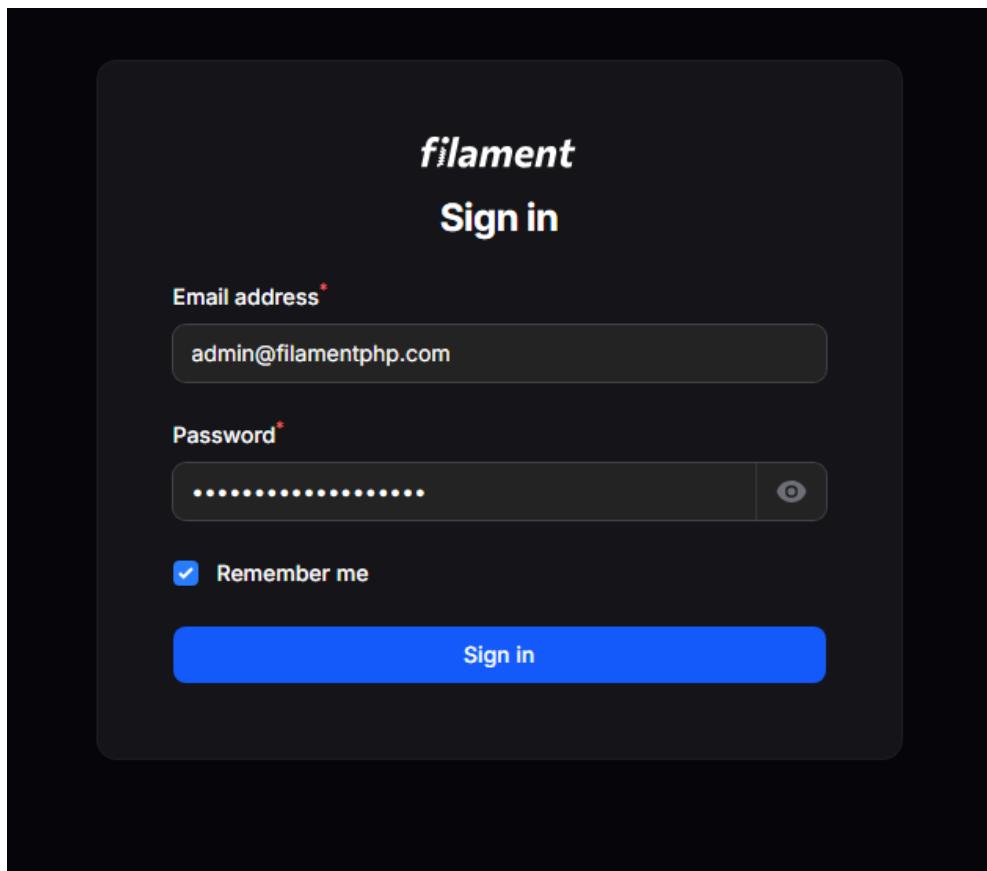
117 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
root@50233a9ad47c:/var/www/html# composer setup

INFO Application key set successfully.

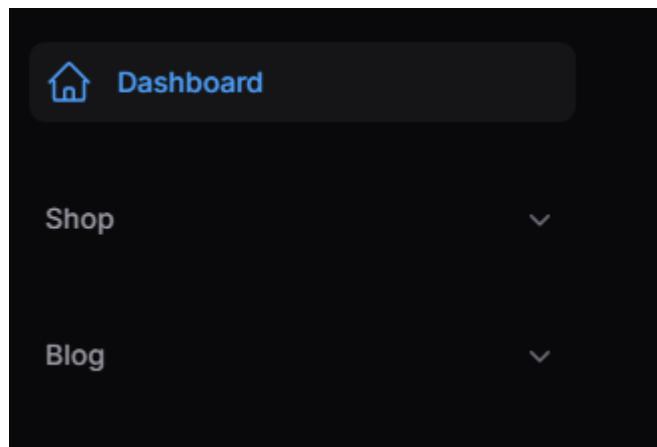
INFO Preparing database.

Ahora, accedemos al contenedor:

<http://localhost:8001/>



A screenshot of the Filament dashboard. The top navigation bar has "filament" on the left and a search bar on the right. The main header is "Dashboard". On the left, there's a sidebar with sections for "Shop" (Products: 176, Orders), "Customers", and "Blog" (Posts, Categories, Authors). The main area has several cards: one for "Revenue" (\$192.10k, 32k increase), "New customers" (1.34k, 3% decrease), and "New orders" (3.54k, 7% increase). Below these are two line charts: "Orders per month" showing a fluctuating upward trend from 5,000 to over 9,000, and "Total customers" showing a steady upward trend from 10,000 to nearly 18,000.



Ubicación de los recursos:

Ordenar				Ver	...
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño		
Blog	14/12/2025 11:14	Carpeta de archivos			
Shop	14/12/2025 11:14	Carpeta de archivos			

Crear la clase Service:

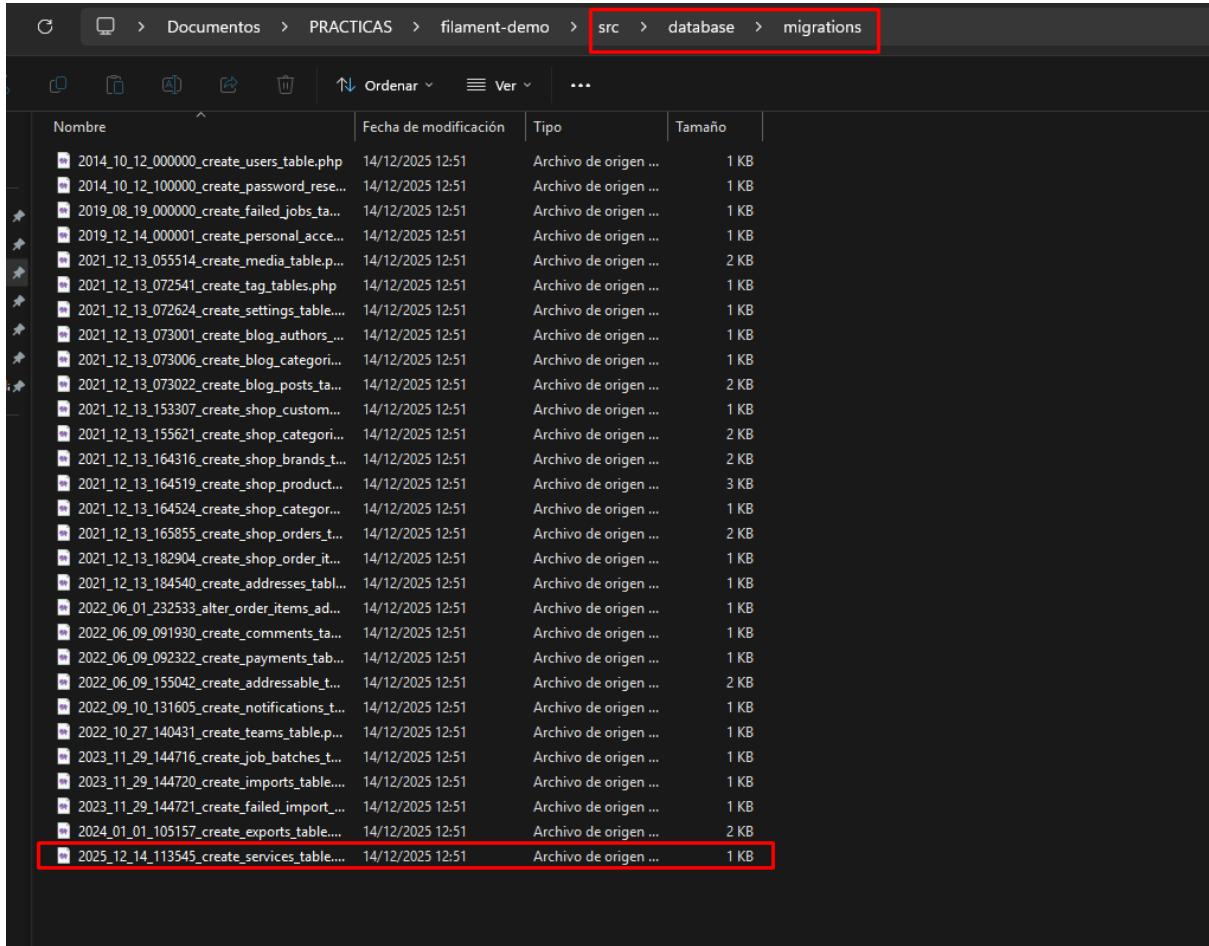
<https://laravel.com/docs/12.x/eloquent#generating-model-classes>

```
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:

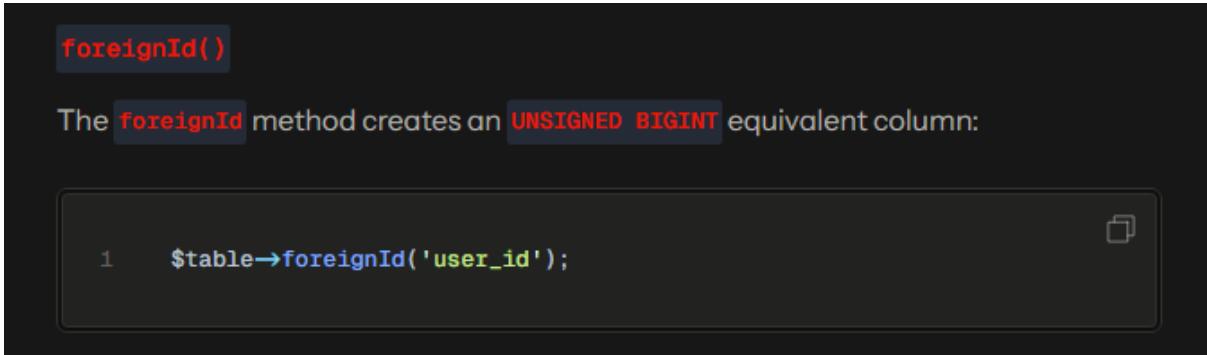


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
2014_10_12_000000_create_users_table.php	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2014_10_12_100000_create_password_rese...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_ta...	14/12/2025 12:51	Archivo de origen ...	1 KB
2019_12_14_000001_create_personal_acce...	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_categor...	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');
    }
};
```

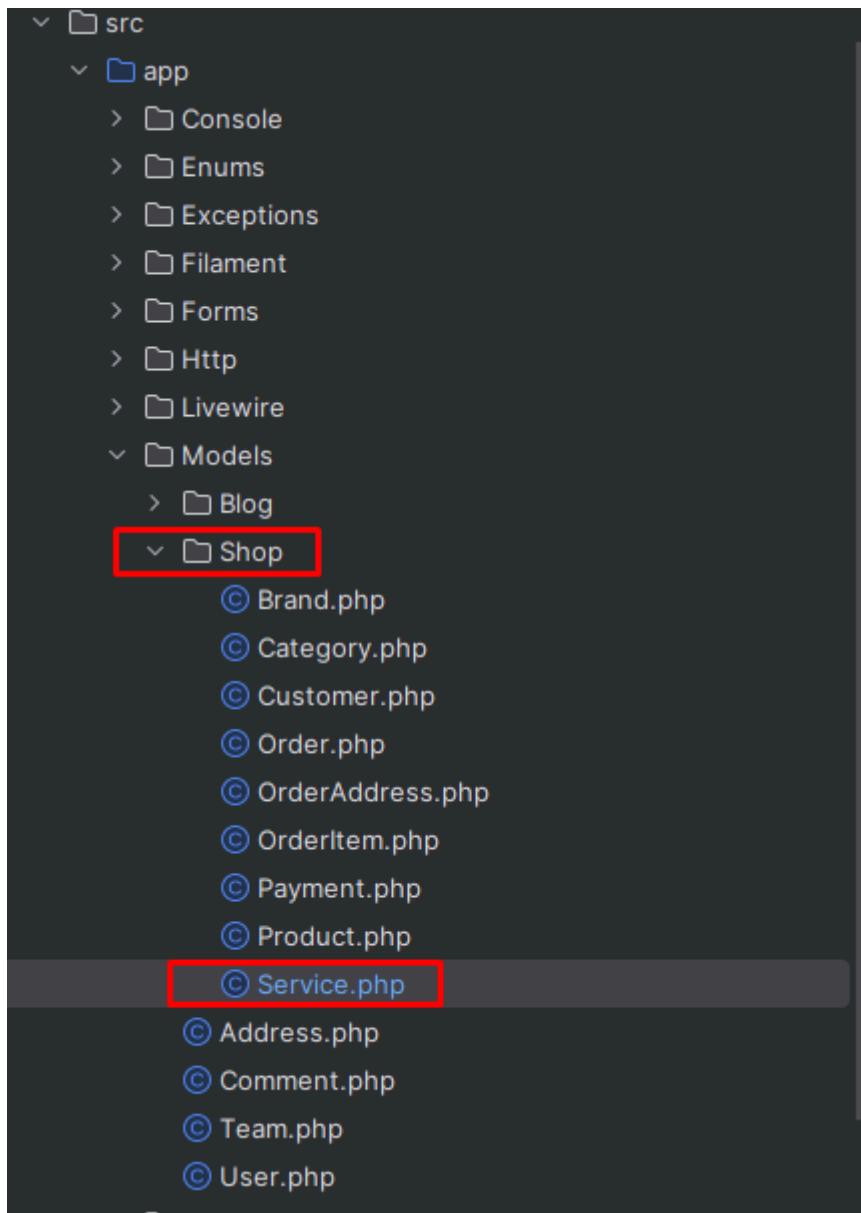
Una vez creado, hacemos php artisan migrate:

```
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	Carpetas de archivos	
Orders	14/12/2025 12:51	Carpetas de archivos	
Services	14/12/2025 13:05	Carpetas 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>

```
corderojavierc *
public function shop_products()
{
    return $this->belongsTo(related: Product::class, foreignKey: 'product_id');
}
```

ServiceResource (para algunas líneas de código me he ayudado de las otras clases ya existentes)

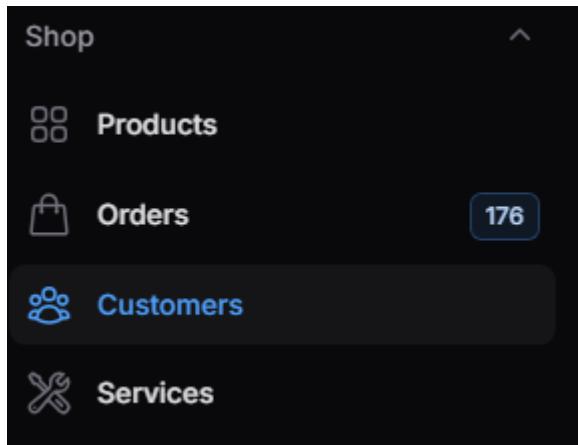
Hacer que aparezca en el menú lateral

```
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 páginas se deben declarar en Pages:

```
▽ □ Pages
    © ListServices.php
```

Para cargar una tabla se usa la siguiente función:

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

Página inicial creada:

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Services > List". Below the navigation bar, the word "Services" is displayed in a large, bold, white font. In the top right corner, there is a blue button labeled "New service". On the far right of the header, there is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Search". The main content area has a dark background. At the top of this area, there are three columns with headers: "Id" (with a dropdown arrow), "Name" (with an upward arrow), and "Product id" (with a dropdown arrow). In the center of the content area, there is a circular "X" icon and the text "No services".

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.

The screenshot shows a file explorer interface with a dark theme. The left side displays a tree view of files and folders. Under the "Services" folder, there are sub-folders for "Pages", "Schemas", and "Tables". The "Pages" folder contains three files: "CreateService.php", "EditService.php", and "ListServices.php". The "Schemas" folder contains one file: "ServiceForm.php". The "Tables" folder contains two files: "ServicesTable.php" and "ServiceResource.php". All files listed have a blue circular icon with a "C" inside, indicating they are code files.

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;
```