

ROLES Y PERMISOS

Proyecto LaraTech :: by JLuis Dev



OBJETIVOS

En esta lección, añadiremos un sistema de roles y permisos al proyecto **Laratech** utilizando **Spatie Laravel Permission**.

- Configuraremos dos roles:
 - **admin**: acceso total a todas las funcionalidades.
 - **editor**: acceso limitado a categorías, servicios y publicaciones del blog.
- Organizaremos las rutas en grupos protegidos por roles en `routes/web.php`.
- Garantizaremos un control de acceso seguro y optimizado



Instalación de Spatie Laravel Permission

- Instalar el paquete:
`composer require spatie/laravel-permission`
- Publicar los archivos del paquete:
`php artisan vendor:publish`
`--provider="Spatie\Permission\PermissionServiceProvider"`
 - Crea el archivo de configuración en `config/permission.php`.
 - Genera las migraciones en `database/migrations`.
- Ejecutar las migraciones:
`php artisan migrate`



Configuración de Roles y Permisos

- Configurar el modelo User:
 - a. Añadir el trait `HasRoles` al modelo User en `app/Models/User.php`.
- Crear roles y permisos con un Seeder:
`php artisan make:seeder RolePermissionSeeder`
- Definir roles y permisos en el seeder:
 - a. Roles: `admin`, `editor`.
 - b. Permisos: Crear, editar, eliminar y ver categorías, servicios, publicaciones y usuarios.
- Ejecutar el seeder:
`php artisan db:seed --class=RolePermissionSeeder`



Protección de Rutas con Grupos por Rol

Definir grupos de rutas en routes/web.php:

- Usaremos middlewares para organizar el acceso según el rol.
- Las rutas del panel de administración estarán protegidas.

Ejemplo de definición de grupo por rol:

```
Route::group(['middleware' => ['role:admin']], function () {  
    Route::resource('users', UserController::class);  
});
```



Pruebas de las Rutas Protegidas

- Verificar que los usuarios con rol **editor** solo accedan a las rutas permitidas.
- Comprobar que el **admin** tengan acceso completo.
- Probar accesos no autorizados para validar la protección.



Resumen

- Instalación y configuración de Spatie Laravel Permission.
- Creación de roles y permisos para Laratech.
- Protección de rutas según el rol del usuario.
- Validación de accesos mediante pruebas controladas.



FIN

Curso completo : [Laravel Página Web Administrable](#)

