

TAREA 5: LARAVEL

Índice

Página 3..... Requisito 2

Página 5..... Requisito 3

Página 7..... Requisito 4

Página 8..... Requisito 5, Req 6

Página 9..... Requisito 7

Requisito 2: Migraciones, factorías y modelos

Para esta tareas he creado cuatro migraciones (usuarios, hilos, post y likes) y cada una con sus respectivas tablas.

El orden en el que las haremos será:

- Usuarios: Esta va primero ya que no depende de ninguna otra tabla. Contiene los campos: id, nombre, email, ruta_imagen, contraseña y rol.
- Hilos: La creamos segunda, ya que para poder crear hilos necesitamos usuarios. Contiene los campos: id, titulo, descripcion y user_id.
- Post: Se hace en tercer lugar porque para poder hacer post, primero necesitamos un hilo. Contiene los campos: id, contenido, fecha_publicacion, user_id y hilo_id.
- Likes: En último lugar porque necesita que existan todas las tablas anteriores. Contiene los campos: id, user_id y post_id.

Modelos

En los modelos es donde crearemos la variable \$fillable, que es donde indicaremos los campos a rellenar en la base de datos. Adicionalmente, indicaremos las relaciones que tiene cada clase con las demás en la base de datos y también añadiremos la línea 'use HasFactory' para después rellenar la base de datos con datos de prueba. Un ejemplo de modelo sería:

```
class Hilo extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = ['titulo', 'descripcion', 'user_id'];

    public function posts()
    {
        return $this->hasMany(Post::class);
    }

    public function user()
    {
        return $this->belongsTo(User::class);
    }
}
```

Factorías

Aquí indicaremos los datos que se crearán al ejecutar el seeder y el tipo de dato que va en cada campo. Usaremos la librería faker, que viene con muchos tipos de datos diferentes para todos los campos. Podemos ver la factoría de User como ejemplo:

```
public function definition(): array
{
    return [
        'nombre' => $this->faker->name(),
        'email' => $this->faker->unique()->safeEmail(),
        'ruta_imagen' => $this->faker->imageUrl(200, 200),
        'password' => bcrypt('password'),
        'rol' => $this->faker->randomElement(['usuario', 'editor', 'admin']),
    ];
}
```

Seeder

Aquí indicamos la forma en la que queremos que se ejecutan las factorías, o si queremos que se rellenan sin más. En este caso he hecho un seeder en el que se rellenan todos los datos:

```
public function run(): void
{
    // Crear 10 usuarios y asignarles hilos y posts
    User::factory(10)->create()->each(function ($user) {
        // Cada usuario crea 2 hilos
        $hilos = Hilo::factory(2)->create(['user_id' => $user->id]);

        // Cada hilo tendrá posts creados por el mismo usuario
        $hilos->each(function ($hilo) use ($user) {
            $posts = Post::factory(3)->create([
                'user_id' => $user->id,
                'hilo_id' => $hilo->id,
            ]);

            // A cada post se le asignan entre 0 y 5 likes aleatorios
            $posts->each(function ($post) {
                Like::factory(rand(0, 5))->create(['post_id' => $post->id]);
            });
        });
    });
}
```

Aquí vemos como se ejecutan las migraciones y el seeder correctamente:

```
INFO Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 72.90ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 5.16ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 31.47ms DONE
2025_02_10_195710_create_hilos_table ..... 61.62ms DONE
2025_02_10_195711_create_posts_table ..... 49.09ms DONE
2025_02_12_143602_create_likes_table ..... 46.68ms DONE
2025_02_19_112856_create_permission_tables ..... 163.67ms DONE

PS C:\xampp\htdocs\tarea5_laravel\tarea5>
```

```
PS C:\xampp\htdocs\tarea5_laravel\tarea5> php artisan db:seed

INFO Seeding database.

PS C:\xampp\htdocs\tarea5_laravel\tarea5>
```

Requisito 3: Usuarios, login y permisos

Para las vistas de login y registro se ha usado el que ya venía en laravel, aunque haciéndole las modificaciones pertinentes, como hacer que el usuario pueda añadir una imagen de usuario en el registro.

Nombre

Email

Imagen de perfil:

Seleccionar archivo

Ning...ionado

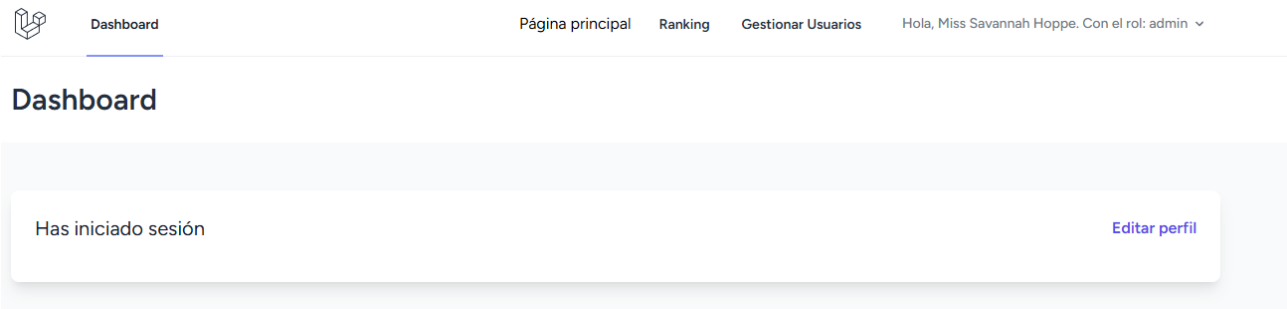
Contraseña

Confirma la contraseña

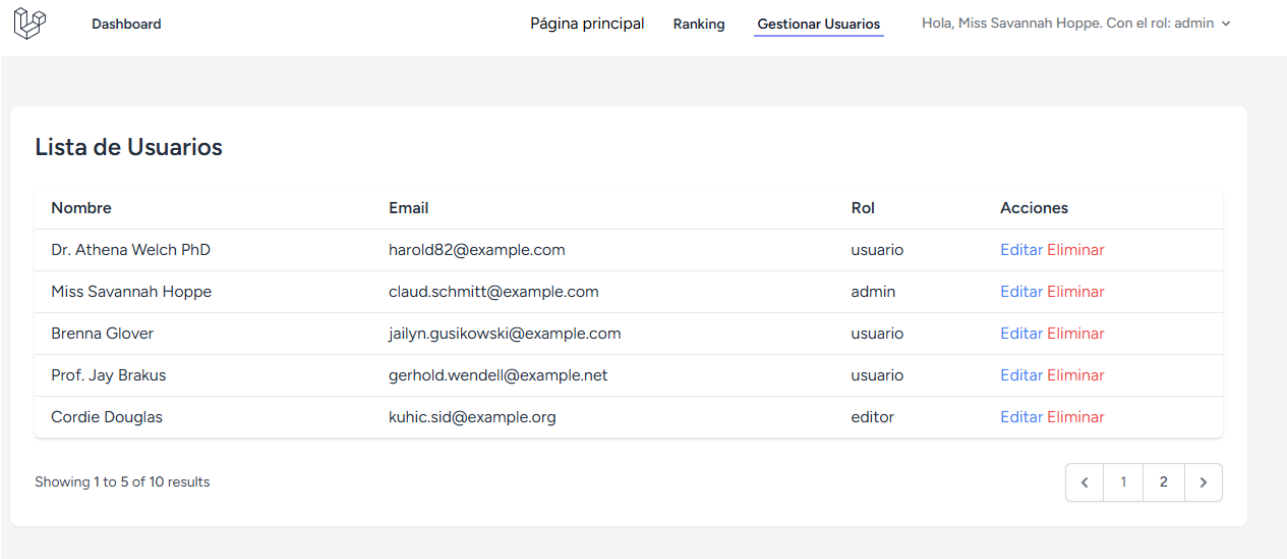
[¿Ya estás registrado?](#)

REGISTRARSE

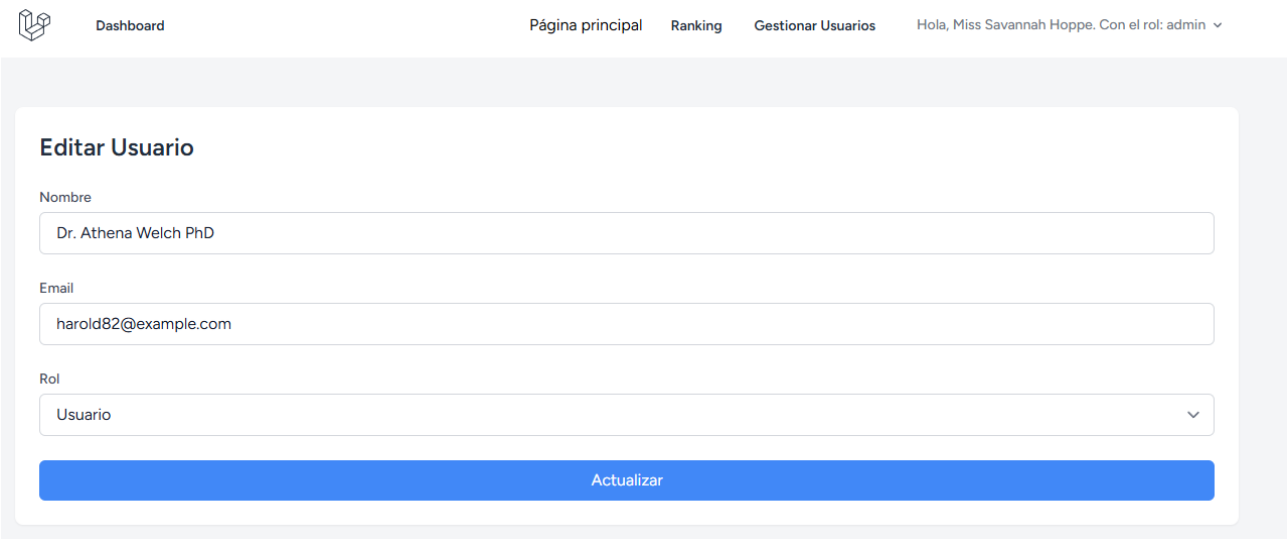
Al iniciar sesión, nos llevará al dashboard del usuario, en el que habrá un enlace para poder modificar los datos del usuario, cerrar sesión, volver a la página principal y, en caso de admins y editores, un enlace para la gestión de usuarios.



Aquí el listado de usuarios:



Y la página de edición de usuarios para admins y editores:



Requisito 4: Hilos y Posts

En la página principal se muestran todos los hilos y al final de la página hay un enlace para añadir un hilo, al cual solo pueden acceder usuarios autenticados.

Autem eius dolorum aut totam aut laboriosam repellendus eveniet.

Exercitationem est totam in tempora nihil odio. Nemo autem et nihil voluptatum qui ducimus et. Voluptates aspernatur ab est impedit illum soluta. Voluptas aut eaque enim dolorem aspernatur.

Creado por: Bruce Armstrong

[Ver conversación](#)

Ullam quisquam non reiciendis omnis a fugiat.

Voluptatem ut porro aliquam adipisci. Fugiat inventore rerum sapiente perspiciatis. Ut amet iste sint.

Creado por: Bruce Armstrong

[Ver conversación](#)

Crear hilo

También se puede escribir un post a un hilo y dar me gusta.



Bruce Armstrong:

Repellendus consequatur qui velit quam ea facilis non. Amet molestias ab laudantium eius amet. Pariatur laboriosam aut totam quaera eveniet iusto. Et autem debitis quisquam commodi quia facilis soluta quos. Quia est reprehenderit alias molestiae porro natus aut.

Me gusta: 2

 [Me gusta](#)

Escribe tu respuesta...

Responder

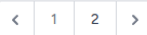
Requisito 5: Ranking de usuarios

Se ha creado un ranking con todos los usuarios y los likes totales que tiene cada uno.

Ranking de Usuarios

Puesto	Usuario	Likes Totales
1	Bruce Armstrong	25
2	Timothy Heaney	20
3	Cordie Douglas	18
4	Jamil Ferry	14
5	Dr. Athena Welch PhD	14

Showing 1 to 5 of 10 results




Requisito 6: Admin

Se ha hecho que solo los admin puedan borrar los post de los hilos.

Jamil Ferry:

Cumque sequi sapiente nihil voluptas perferendis perferendis in. Et sed ut ullam dicta corrupti. Eos molestias perferendis sapiente dolor. Velit sed assumenda ut. Nihil maiores officia et at atque. Ut ipsam id a dolorem la

Me gusta: 0

 Me gusta

 Eliminar

Si el usuarios es editor o admin, no le aparece el botón para borrar. De todas forma, también se ha hecho una validación en un middleware que controla que solo un admin pueda acceder a la ruta para eliminar post y usuarios.

```
public function handle($request, Closure $next)
{
    if (Auth::check() && Auth::user()->rol === 'admin') {
        return $next($request);
    }

    if (Auth::check() && Auth::user()->rol === 'editor') {
        if ($request->isMethod('delete') || $request->routeIs('admin.destroy')) {
            abort(403, 'No tienes permisos para eliminar usuarios.');
        }

        if ($request->isMethod('patch') && $request->has('rol')) {
            abort(403, 'No tienes permisos para editar roles.');
        }
    }

    return $next($request);
}

abort(403, 'Acceso no autorizado');
```


Requisito 7: Estilo

Se han aplicado clases de tailwind en todas las vistas requeridas para esta tarea

Requisitos faltantes

- El admin puede editar el nombre y el correo de los usuarios, pero el rol no se actualiza.
- Las imágenes de los usuarios no se muestran, pese a estar aparentemente en la ruta que debería con el enlace simbólico a storage.
- Al actualizar la imagen del usuario, no se guarda la ruta bien, se queda con la ruta temporal.