

El objetivo es hacer una aplicación para gestionar los proyectos en una universidad. Permitiendo crear, consultar en detalle, borrar y actualizar dichos proyectos. Los campos que se deben almacenar son:

- Identificador único de proyecto
- Título (unique)
- Descripción
- URL (unique)
- Fecha creación
- Fecha actualización

También deberá permitir crear estudiantes asociados a los proyectos (un estudiante solo pertenecerá a un proyecto, y un proyecto tendrá varios estudiantes), desde la vista de detalle del proyecto se mostrarán los estudiantes asignados en una tabla, se debe permitir eliminar estudiantes asociados a un proyecto.

Crear un formulario con los campos “nombre”, “emaildestinatario”, “mensaje” para enviar un email en nombre de la universidad al “emaildestinatario” con el asunto “Proyectos Universidad”. El email no debe enviarse con que se almacene en el log de Laravel será suficiente. La configuración en el fichero .env será la siguiente:

```
MAIL_MAILER=log
MAIL_HOST=mailhog
MAIL_PORT=1025
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
MAIL_ENCRYPTION=null
MAIL_FROM_ADDRESS=universidad@uni.org
MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
```

Nota Importante: Existen restricciones importantes. El nombre y la URL de los proyectos deben ser únicos, así como el DNI y el nombre de los estudiantes. Observar los Form Request Validation y sus reglas (function rules()), destacar que es necesario crear uno para insertar (StoreProjectRequest) y otro para actualizar (UpdateProjectRequest) y así evitar problemas con las reglas unique. En el INSERT ha de ser ‘unique:projects’ mientras que en el UPDATE ha de ser ‘unique:projects,title,.\$this->project->id’.

.env:

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=gestproyectos
DB_USERNAME=userproyectos
DB_PASSWORD=passproyectos
```

```
mysql -u homestead -p
password: secret
```

```
CREATE DATABASE gestproyectos;
```

```
CREATE USER 'userproyectos'@'localhost' IDENTIFIED BY 'passproyectos';
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'userproyectos'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
php artisan make:migration create_projects_table --create=projects
php artisan make:migration create_estudiantes_table --create=estudiantes
```