

Fernando De Leon Alvarado 2997271

Tarea 7

Diseño de Aplicaciones Web

Crea un sistema personal donde podrás ingresar las calificaciones de tus materias. Por lo tanto, haga lo siguiente:

- Primero, cree un proyecto de Laravel 7 llamado "calificaciones", como el proyecto en GitHub.
- Luego, desarrolla un CRUD donde enumere los temas.
- Al seleccionar una materia, se deben mostrar las calificaciones de cada actividad calificable (tarea, actividad, prueba rápida, parcial, entre otras).
- A continuación, deberá tener la posibilidad de agregar una nueva actividad evaluable, donde pondrá el tipo de actividad, calificación, fecha y, opcionalmente, un espacio para una calificación.
- Finalmente, el sistema debe permitir modificar actividades y calificaciones, así como eliminarlas.

Crear un proyecto de Laravel:

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel calificaciones "7.*"
```

Crear una migración para las actividades calificables:

```
php artisan make:migration create_activities_table
```

Abrir la migración recién creada en el directorio database/migrations y definir la estructura de la tabla con los campos necesarios, como el tipo de actividad, calificación, fecha, etc.

Crear un modelo para las actividades calificables:

```
php artisan make:model Activity
```

Crear un controlador para las actividades calificables:

El siguiente comando generará un controlador para manejar las operaciones CRUD de las actividades calificables

```
php artisan make:controller ActivityController --resource
```

Definir las rutas:

Abrir el archivo routes/web.php y definir las rutas para el CRUD de las actividades calificables en el sistema.

Crear Vistas:

Actividades calificables

```
php artisan make:view activities.index
```

Agregar Actividad Calificable

```
php artisan make:view activities.create
```

Mostrar detalles de actividad calificable

```
php artisan make:view activities.show
```

Modificar Actividad Calificable

```
php artisan make:view activities.edit
```

Eliminar Actividad Calificable

```
php artisan make:view activities.delete
```

Implementar la lógica de negocio:

En el controlador ActivityController, se necesitará implementar los métodos para realizar las operaciones CRUD (listar, agregar, mostrar detalles, modificar y eliminar actividades calificables) y cualquier otra lógica relacionada con las calificaciones. Aquí está la forma de generar el controlador:

```
php artisan make:controller ActivityController --resource
```

Este comando generará un controlador llamado ActivityController con los métodos para realizar las operaciones CRUD básicas.

Actualizar la base de datos:

```
php artisan migrate
```

NOTA: Tuve un error al actualizar Laravel, igualmente parece que ya encontré solución a esto pero aún estoy revisando que funcione bien al mismo tiempo de que me familiarizo con el mismo.