

PRUEBA TÉCNICA LARAVEL

Crear un nuevo recurso:

- 1 Se debe recibir una frase y dos imágenes como parámetros. La primera imagen se utilizará como fondo y la segunda imagen será un avatar.

- Endpoint:
 - POST /phrases
 - Ejemplo de solicitud:

```
{
  "phrase": "Texto de la frase",
  "background": "URL de la imagen de fondo",
  "avatar": "URL de la imagen del avatar"
}
```

Considerar las validaciones pertinentes, como la longitud de la frase.

- 2 Obtener un registro aleatorio y generar un template:
 - Se debe realizar una petición (ajax, fetch o axios) para obtener un registro aleatorio y crear un template con la imagen de fondo, el avatar y la frase.
 - El template debe ajustarse a los tamaños 1920x1080, 1280x720 y 720x480.
- 3 Generar imágenes en formato png en segundo plano a partir del template:
 - Se debe enviar una solicitud para ejecutar una función que cree las imágenes en los tamaños 1920x1080, 1280x720 y 720x480 en segundo plano, utilizando el template como base.
 - Las imágenes generadas deben reemplazarse cada vez que se realice esta solicitud.
 - Endpoint:
 - POST /create/images
- 4 Consultar imágenes:
 - Se pueden consultar las imágenes generadas en los diferentes tamaños.
 - Endpoint imagenes:
 - GET /images/{tamaño}
 - GET /images/1920x1080.png

- Endpoint template:
 - GET /templates/{tamaño}
 - GET /templates/1920x1080
- 5 Eliminación lógica:
- Las eliminaciones de registros deben ser lógicas
- 6 Autenticación basada en tokens:
- Se debe implementar un sistema de autenticación basado en tokens.
 - Todos los endpoints deben estar protegidos, excepto los de las imágenes y el template mencionados en el punto 2.
- 7 Roles de usuario:
- Se debe establecer un rol de administrador encargado de crear nuevos recursos.
 - Debe existir otro rol encargado únicamente de generar las imágenes.
- 8 Gestión de errores:
- Mejorar el manejo de errores en la API, devolviendo respuestas adecuadas con códigos de estado HTTP y mensajes descriptivos en caso de que ocurran errores durante las operaciones.
- 9 Documentación de la API:
- Crear una documentación clara y detallada de la API, describiendo cada endpoint, los parámetros necesarios, los códigos de respuesta y ejemplos de solicitud y respuesta.
 - Utilizar una herramienta de documentación como Swagger o Postman para generar documentación interactiva.
- 10 Puedes entregar en tu ambiente de desarrollo. Pero el API debe de funcionar y tu proyecto deberá contener todas las instrucciones para reproducirlo (migraciones, seeders, endpoints, etc).