

PRIMER PARCIAL
FRAMEWORK LARAVEL PARA DESARROLLO WEB

Teniendo como base la API del taller, que debe tener los 5 *endpoints* del recurso funcionando de manera correcta, realizar las siguientes adiciones al proyecto:

- Crear una nueva tabla de categorías que contenga como mínimo 4 campos con tipos de datos diferentes.
- Realizar el CRUD de categorías en la API. Implementar los cinco métodos del controlador de tipo recurso API. Validar que la información que llega es correcta a través de **Request**. Se debe implementar un **Request** para crear y otro para editar los registros.
- La nueva tabla de categorías debe tener una relación de 1 a N con la tabla creada anteriormente en el taller, se debe modificar la tabla original agregando la llave foránea ([Nueva migración para adicionar llave foránea](#)). Validar que todas las operaciones **CRUD** de la tabla original continúen funcionando correctamente con el nuevo campo. [Relacionar los modelos usando Eloquent](#). Validar en el **request** de la tabla original que el valor recibido de la foránea de la categoría sea un valor correcto.
- En el método **show** de la tabla original se debe mostrar TODA la información de la categoría a la que pertenece el registro. ([Lectura recomendada](#))
- Crear el *Factory* para las categorías y para la tabla original, el *factory* de la tabla original debe contemplar la llave foránea de su categoría (Debe ser aleatorio, no se deben llevar todos los registros a una sola categoría). Ambos **factory** deben ser ejecutados en el **seeder** principal (Tener cuidado con el orden de ejecución).