**Api sw**

**Requerimientos y especificaciones**

PHP >= 7.3.

BCMath PHP Extensión.

Ctype PHP Extensión.

Fileinfo PHP Extensión.

JSON PHP Extensión

Mbstring PHP Extensión.

OpenSSL PHP Extensión.

PDO PHP Extensión.

Tokenizer PHP Extensión.

XML PHP Extensión.

Se utilizó MYSQL y se deberá crear una base datos ejemplo llamada swapi posteriori correr la migración que creara dos tabla una llamada naves y otra llamada vehículos.

**Como funciona**

Primeramente se deberá importar los datos desde la api, para esto en la vista principal presionar el botón de “importar datos de la api”.

-Ver naves: para realizar funciones sobre las naves hacer clic sobre el botón naves del menú principal esto mostrara su vista principal con los campos de búsqueda, agregar y eliminar.

Buscar nave: para saber el total de las naves en el inventario se deberá ingresar el nombre (obligatorio) de la nave y presionar buscar

Agregar naves al inventario: se deberá ingresar un nombre y la cantidad de naves (obligatorio) a agregar en el inventario luego presionar el botón agregar.

Eliminar naves del inventario: para eliminar naves se deberá presionar la opción “Seleccione para eliminar del inventario” esto mostrara un botón “eliminar del inventario” si se vuelve a presionar mostrara el botón para agregar en el inventario posteriormente cargar nombre y cantidad (obligatorio) a eliminar.

-Ideen vehículos.

**Comentarios**

Se creó algoritmo que recorre el paginado del api para ir almacenando los datos.

Se utilizó trai definido en laravel 8 para agregar trasporte (vehículo o nave) en el inventario.

Se reutilizo vistas y funciones aprovechando el poder de blade.

Se realizó el importe de los datos de la api desde una url y no de un seeder para que cualquier usuario pueda restablecer los datos originales más fácilmente si este se lo ha modificado (agregado o eliminado).

Se realizo algunos casos de prueba ejecutar “php artisan test --filter ApiTest”