



Alejandro Brugarolas Sánchez-Lidón

Curso 2º DAW

EFA El Campico

alejandrobregarolas@elcampico.org

PRÁCTICA 1 | LARAVEL

Realizar los ejercicios propuestos

Objetivos

1. Saber montar una API REST básica con Laravel
2. Conocer la utilidad CLI artisan
3. Trabajar con el Query builder integrado en Laravel
4. Conocer y manejar los distintos ficheros que componen un proyecto de Laravel

Enunciado

Realizar los siguientes puntos

1. Crear nuevo proyecto de laravel
2. Conectar con una base de datos
3. Con migrations crear tabla `alumno`
 - id autoincremental
 - nombre varchar 32 not null
 - telefono varchar 16 nullable
 - edad int nullable
 - password varchar 64 not null
 - email varchar 64 unique
 - sexo varchar
4. Crear un seeder que se encargue de rellenar la tabla alumno
5. Crear un controller AlumnoController
6. Crear rutas para trabajar con la tabla alumnos que permita:
 - Obtener todos
 - Obtener por id
 - Crear
 - Borrar
 - Modificar
7. Crear un middleware que asegure que el id de las rutas es numérico, entero y positivo.
8. Implementar en el controller las funciones para realizar todas las acciones especificadas por las rutas.
9. Implementar mediante las validaciones de [Laravel](#) que los parámetros recibidos son los correctos y que no se procesan campos que no sean necesarios.
10. Crear un archivo [Readme.md](#) (o un .txt) que especifique todos los comandos utilizados (y qué hacen) para el desarrollo de la práctica.

Se valorará positivamente

1. El correcto uso de las instrucciones PHP.
2. La limpieza del código y su correcta estructuración en base a lo indicado en el estándar PSR-12 (<https://www.php-fig.org/psr/psr-12/>).
3. El correcto seguimiento de los principios REST.

Entrega

La entrega se realizará subiendo el proyecto a GitHub y compartiendo el repositorio al email alejandrobregarolas@elcampico.org. Posteriormente, se copiará el enlace **de la web del repositorio** en la entrega abierta en Moodle.

Aclaración

Aunque se haya compartido el repositorio por email, será necesario enviarlo a través de la tarea en Moodle para poder calificar la tarea y que el trabajo aparezca como enviado.

La URL de la web del repositorio **no** es la que termina en .git, si no la que aparece en el navegador cuando se accede al repositorio.

