



Alejandro Brugarolas Sánchez-Lidón

Curso 2º DAW

EFA El Campico

[alejandrobregarolas@elcampico.org](mailto:alejandrobregarolas@elcampico.org)

# PRÁCTICA 2 | LARAVEL

Realizar los ejercicios propuestos

## Objetivos

1. Saber crear modelos en Laravel
2. Conocer el método de creación de relaciones 1:1 y 1:N en Eloquent
3. Conocer la sintaxis de creación de relaciones mediante migraciones de Laravel.

## Importante

Esta práctica podrá desarrollarse de **una** de las siguientes formas:

1. Mediante la implementación de los requisitos en el proyecto de fin de grado que esté desarrollando el alumno.
2. Mediante la modificación de alguna práctica anterior desarrollada con Laravel.
3. Mediante la creación de un nuevo proyecto Laravel.

## Enunciado

1. (2ptos) Crear un mínimo de tres modelos.
2. (2ptos) Relacionar los modelos creados de forma que se defina (mínimo) una relación 1:1 y otra 1:N. Creando en cada caso las relaciones directas e inversas.
3. (2 ptos) Definir las migraciones asociadas a dichos modelos de forma que las relaciones se reflejen físicamente en base de datos.
4. (4 ptos) Definir los controllers, rutas y funciones que el alumno crea necesarias según lo aprendido en clase para poder consultar la información de un modelo a partir de otro modelo relacionado, para cada tipo de relación implementada en el punto.

Ejemplo: GET user/1/mascota definiría una función en UserController que obtendría el usuario y mostraría su mascota, que en base de datos se encuentra en la tabla mascotas. Haciendo uso de las relaciones del ORM ELOQUENT.

## 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](mailto: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.

