# ENUNCIADO DE LA PRÁCTICA Objetivos

* Realizar formularios que permitan capturar los datos de un objeto.
* Hacer uso del patrón DAO realizado en ejercicios anteriores.
* Trabajar con fichero JSON
* Manejo de ficheros de log.
* Manejo de correos electrónicos.

## Descripción de la Práctica

En esta práctica, se desarrollará una pequeña aplicación en PHP que permita realizar las operaciones CRUD sobre los datos de determinados *Vehículos*. Para ello, se deben tener en cuenta los siguientes requerimientos:

* *La clase Vehículo tendrá como atributos los campos:*
  + *Matricula (String) -> comprobación formato de matrícula con expresión regular. Requerido.*
  + *Marca (<SELECT>): consulta del fichero y muestra en <SELECT>. Requerido.*
  + *Modelo (String)*
  + *Potencia (Número).*
  + *Velocidad máxima (Número)*
  + *path\_imagen (String): ruta y nombre de la imagen del vehículo. Requerido.*
* Se usará el ejercicio del patrón DAO para ficheros JSON realizados en ejercicios anteriores.
* Debe existir inicialmente un formulario que represente un menú (parte front) y que permita acceder a las operaciones: alta, baja, modificación, consulta por matrícula y listado de vehículos.
* La marca del vehículo se representará en un formulario con las marcas existentes de vehículos tras la lectura de un fichero de texto.
* En la operación de baja se debe permitir realizar la baja de múltiples vehículos a la vez. El usuario debe poder elegir qué vehículos se pueden borrar (puede ser representado como un listado con la posibilidad de elección).
* En la consulta y el listado, una vez mostrado el resultado también se debe visualizar la imagen del vehículo asociado.
* La aplicación debe gestionar adecuadamente los errores y almacenarlos en un fichero de log.
* Los intentos de borrados de vehículos se llevará asociado el envío de un correo electrónico indicando que vehículos se han eliminado.
* La aplicación debe contener al menos 10 vehículos introducidos previamente.

NOTA: La práctica requiere el uso estricto de los conocimientos vistos en clase exclusivamente en materia de php. Se penalizará soluciones que se salgan de los conocimientos explicados en clase.

## Valoración de la práctica y fecha de entrega

* Ponderación de un 5% de la nota de la 2ª evaluación

## Fecha de entrega

* 9 de Enero del 2025