

Seguimos desarrollando la web para la gestión de un zoológico. Le añadiremos todo lo referente a la gestión de bases de datos.

1.- Configuración de la base de datos y migraciones

1. En primer lugar, vamos a configurar correctamente la base de datos. Para esto tenemos que actualizar el fichero **.env** para indicar que vamos a usar una base de datos tipo MySQL llamada "dwes_laravel_zoologico" junto con el nombre de usuario y contraseña de acceso.
2. Luego, creamos la base de datos con codificación utf8mb4_unicode_ci. Podemos utilizar mariaDB o mysqlServer.
3. Para comprobar que todo se ha configurado correctamente vamos a un terminal en la carpeta de nuestro proyecto y ejecutamos el comando que crea la tabla de migraciones.
Si todo va bien podremos actualizar desde PHPMysqlAdmin o Mysql WorkBench y comprobar que se ha creado esta tabla dentro de nuestra nueva base de datos.
4. Ahora vamos a crear la tabla que utilizaremos para almacenar las animales. Ejecuta el comando de Artisan para crear la migración llamada **create_animales_table** para la tabla animales. Una vez creado edita este fichero para añadir el resto de los campos necesarios, estos son:

Campo	Tipo
id	
especie	String – clave unica
slug	String – clave unica
peso	Doble de 6 dígitos con 1 de precisión
altura	Doble de 6 dígitos con 1 de precisión
fechaNacimiento	Date
imagen	String (puede ser null)
alimentacion	String de 20 caracteres (puede ser null)
descripcion	Texto largo (puede ser null)
timestamps	Timestamps de Eloquent

5. Por último, ejecutaremos el comando de Artisan que añade las nuevas migraciones y comprobaremos en PHPMysqlAdmin que la tabla se ha creado correctamente con los campos que le hemos indicado.