

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
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 PHPMyAdmin 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
<b>id</b>	
<b>especie</b>	String
<b>peso</b>	Doble de 6 dígitos con 1 de precisión
<b>altura</b>	Doble de 6 dígitos con 1 de precisión
<b>fechaNacimiento</b>	Date
<b>imagen</b>	String (puede ser null)
<b>alimentacion</b>	String de 20 caracteres (puede ser null)
<b>descripcion</b>	Texto largo (puede ser null)
<b>timestamps</b>	Timestamps de Eloquent

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