Manual de Despliegue

Método 1

La aplicación web ya se encuentra desplegada y subida a Internet, por lo que si solamente se requiere probarla se puede acceder a la url: <https://tanyamartelli.com>.

Si por el contario se tiene que hacer una prueba de despliegue/ejecución se pueden seguir los pasos del método 2.

Método 2

**1. Pre requisitos**

**1.1 Node.js**

Si no se tiene instalado previamente se debe instalar node.js en el sistema, se puede hacer accediendo a <https://nodejs.org>. y descargando el instalador.

* 1. **MySQL**

Se tiene que tener instalado también MySQL. Si no está instalado, se puede descargar el instalador desde <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>.

* 1. **Archivos**

Se debe poseer todos los archivos del proyecto, en este caso están dentro de la carpeta “tanyamartelliphoto-project”.

**2. Instalación**

**2.1** Desde la raíz del proyecto nos tenemos que situar dentro de la carpeta “backend” y abrir un terminal en la misma. También se puede acceder por línea de comandos a través de “cd backend” suponiendo que estamos situados en la raíz del proyecto.



**2.2** Una vez situados en “backend” ejecutar el comando “npm install” para que se instalen todas las dependencias que necesita el proyecto.



**2.3** Se debe configurar la base de datos. Aquí hay dos opciones:

OPCION 1: Utilizar mi base de datos que ya está ejecutándose en un servidor con salida a internet y al que apunto en las variables de entorno, por lo que ya se podría pasar al punto 2.4.

OPCION 2: Crear una base de datos en un servidor local con los datos provistos en las variables de entorno (archivo “.env” dentro del directorio “backend”) y cambiar la variable “DB\_HOST: ip” por “DB\_HOST: localhost:3036”. Normalmente se utiliza este puerto, si MySQL escucha en otro puerto se debe indicar correctamente.

Después, se tiene que ejecutar el archivo “tanyamartelliphotography.sql” que se encuentra en la raíz del sistema. En él están las órdenes para la creación de la base de datos y sus tablas.

Con esta opción la base de datos estaría vacía por lo que a la interfaz de la página web le faltarían elementos. (aunque se rellenarían a crear categorías y subir imágenes desde el panel de administración).

**2.4** Arrancar el servidor backend con el comando “node server.js”



**2.5** Volver a situarnos en la raíz del sistema y esta ves dirigirnos al directorio “frontend” con el comando “cd frontend”



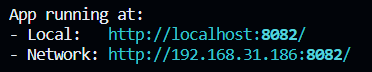
**2.6** Una vez situados en “frontend” ejecutar el comando “npm install” para que se instalen todas las dependencias que necesita el proyecto.



**2.7** Ejecutamos el comando “npm run serve” para arrancar el servidor de desarrollo.



**2.8** Acceder a la aplicación en el navegador, normalmente a través de la dirección “localhost:8080”. Aunque a mi en el caso del ejemplo gráfico me lo ha creado en el puerto 8082.



**2.9** Al acceder a la aplicación en la sección de “Login” cuando nos queramos registrar como usuario administrador nos pedirá un código de verificación, se debe introducir el siguiente:   
"**uZ\*S3AV6^EaAe6$JjvwwrpWP@F@7Q**".