

Practica Juanmaps

Vamos a hacer nuestra version de Google Photos/Google Maps utilizando JS, PHP y MySQL.

Las operaciones que podemos realizar son:

- 1- Registrar usuario.
- 2- Login de usuario.
- 3- Subir una imagen (la imagen se guardara en algún directorio y su información se guardara en un tabla de imágenes: nombre del archivo y fecha de subida).
- 4- Mostrar las imágenes en una galería rectangular (recomendamos utilizar CSS Grid o Flexbox).
- 5- Mostrar el detalle de una imagen al pulsar sobre ella en la galería. Mostraremos la imagen en grande así como la información que tenemos de ella en un panel.
- 6- Borrar una imagen (borramos tanto el fichero como su entrada en la base de datos)
- 7- Poder pasar a la siguiente imagen o la anterior cuando estamos viendo su detalle (es importante pensar que sentencia SQL necesitamos para obtener la imagen siguiente/anterior).
- 8- Obtener los metadatos de la imagen y almacenarlos en la base de datos. En especial son interesantes cuando y dónde se tomo la fotografía. Para ellos podemos utilizar la libreria EXIF de PHP y más concretamente su función [exif_read_data](#).
- 9- Visualizar un mapa. Para ello utilizaremos la librería [leaflet.js](#)
- 10- Mostrar un punto por cada imagen en su respectiva localización.
- 11- Usar Media Queries en la vista de galería y mapa para que se visualice correctamente en movil.
- 12- Logout.

Extras:

- Poder subir las imágenes haciendo drag-and-drop desde el navegador de archivos.
- Poder subir más de un archivo, ya sea en el drag and drop, o porque inicio varias operaciones de subida.
- Poder mostrar una barra de progreso según van subiendo los archivos.
- Generar un thumbnail (imagen más pequeña que la original) para optimizar la visualización de la galería. En esta [web](#) podéis encontrar un ejemplo de cómo hacerlo.
- Almacenar los datos de longitud y latitud en un indice geospacial de MySQL.

- Devolver a leaflet unicamente las imágenes que están dentro del mapa que se visualiza.