

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

HikeLink es una aplicación web orientada a los amantes de la montaña y las actividades al aire libre. Su principal objetivo es servir como red social y plataforma de gestión de rutas deportivas. Los usuarios podrán subir y descubrir rutas, además de interactuar con otros usuarios a través de un foro y el sistema de valoración.

ALCANCE Y FUNCIONALIDADES

Los usuarios tienen la opción de:

- Gestionar su cuenta personal (registro, inicio de sesión, editar su perfil, mostrar sus rutas y editarlas).
- Subir sus rutas a través de archivos *GPX* o *KML*.

En general, las páginas que habrá en la aplicación web son:

- Un mapa interactivo donde se mostrarán los puntos donde hay registrada una ruta.
- Un buscador donde se mostrarán todas las rutas y se podrá filtrar por el tipo de ruta.
- Al seleccionar la ruta, mostrará una página con los detalles de esta.
- Foro o comunidad, donde los usuarios podrán intercambiar información o consejos.
- Una página “*Sobre Nosotros*” con una descripción de la historia de **HikeLink**.
- Y una página principal con secciones informativas, *sliders* con rutas destacadas y opiniones de los usuarios.

Además, la web tendrá *header* y *footer*.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

Para el desarrollo del proyecto voy a usar:

- **Backend:** Principalmente voy a usar *Django* (ya que en la empresa a priori lo voy a usar), pero no descarto usar *Laravel*.
- **Frontend:** Usaré *Vue*.
- **Estilo:** Para estilar la página, voy a usar *TailWindCSS* con *DaisyUI*.
- **Despliegue:** Para desplegar la aplicación web me gustaría usar *Docker*.
- **Extras:** Además, para el tema de los mapas usaré *APIs* como *Leaflet* con datos de *OpenStreetMap*.
- **Inspiración:** El proyecto en general está inspirado por las aplicaciones [Wikiloc](#) y [OutdoorActive](#).