

API Geocalización

Tenéis que hacer la siguiente aplicación que se llama CityStrides es un sitio web que permite a los usuarios seguir sus carreras por las calles de la ciudad. El sitio web utiliza datos de OpenStreetMap y mapas de Leaflet para mostrar las calles por las que han corrido los usuarios y permitirles planificar y seguir sus futuras carreras.

La página web tendrá que diseñarse y desarrollarse con HTML, CSS y JavaScript, e interactuar con las API de OpenStreetMap y Leaflet para mostrar mapas, marcadores y otros datos. La aplicación también tendría que almacenar los datos de los usuarios en una base de datos backend, utilizando Node y MongoDB o Redis.

Landing

Esta página contendrá una breve introducción a la aplicación y sus características, así como un call to action para registrarse o iniciar sesión. El resto de pestañas solo se podrán acceder si el usuario está logueado.

Panel de control del usuario

Esta página muestra información sobre el usuario, como su nombre, foto de perfil y biografía. También mostrará las últimas carreras del usuario, la distancia recorrida y un mapa de su progreso en las rutas que haya hecho últimamente.

Página de la ciudad

Esta página mostrará un mapa de la ciudad seleccionada, con diferentes colores o marcadores para indicar las calles por las que el usuario ya ha corrido.

Planificación de rutas

Esta página permite a los usuarios planificar una nueva ruta seleccionando un punto de partida y añadiendo varios waypoints a lo largo del recorrido.

Página de ruta actual

Esta página irá guardando la ruta actual que el usuario está corriendo en directo.

Para ello habrá un botón que le permite iniciar y detener el seguimiento de la ruta.

La página tendrá un mapa que muestre la ubicación actual del usuario y la ruta que está corriendo utilizando marcadores.

Rúbrica

Si el programa da un error de ejecución o no es sintácticamente correcto entonces se le pondrá un 0 a la práctica. Se valorará el uso de código que siga SOLID/KISS/DRY y las buenas prácticas comentadas en clase.

Landing	1
Panel control	2
Página ciudad	1.5
Planificación de rutas	1
Ruta actual	3
GitHub	1
SOLID/KISS/DRY	0.5
TOTAL	10

Entregable

El entregable será la URL del GitHub donde tendréis el proyecto incluyendo HTML, CSS y Javascript.