



Universidad Autónoma de
Baja California

Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

Diseño de Aplicaciones Web

Propuesta de Proyecto

Integrante: Macias Hernández Erik Aarón

Descripción General de la Aplicación:

Aplicación web que maneja las localidades de varios usuarios a la vez, el usuario tendrá que iniciar sesión usando un nombre de usuario y contraseña y al momento de hacer esto su localidad estará disponible dentro de la aplicación y puede ser visualizado por el resto de los usuarios que hayan iniciado sesión de la misma manera.

El despliegue de la información será mostrada usando geolocalización en un mapa que cubrirá toda o la mayoría de la pantalla. La información de localidad de cada usuario será refrescada cada X segundos esto usando multithreading y se pintará nuevamente el cursor asimilando un movimiento.

Si el usuario da click sobre uno de los punteros se muestra una línea que muestre un camino recomendado para tomar y llegar a la localidad del puntero escogido. También se podrá ver la distancia calculada en metros entre los dos punteros y el tiempo estimado de llegada el cual será determinado por un algoritmo que usará la distancia velocidad y el tiempo para llegar a un estimado.

La razón por la que he escogido este tipo de proyecto es porque me gustaría aplicar mis conocimientos en algo que tome datos del mundo real y los manipule para hacer una tarea o función.