



FACULTAD DE CS. DE LA COMPUTACION

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

NRC: 23310

Hora: 11:00-12:59

Profesor: Pedro Bello Lopez

Luis Bello Toledo 202029063

Rodrigo Ortega Tableros 201905150

Eried Tello González 201867120

Meredith Madai Moreno Ortega

201940745

Actividad 8: Proyecto Final Parte 1

Introducción

Para nuestro proyecto final tendremos la tarea de la creación de una pagina web que nos permita dar una ruta para nuestros usuarios para que ellos puedan hacer distintas actividades de las cuales quieren formar parte, en este sentido se haría una ruta gastronómica, donde se le muestren al usuario la mejor ruta que tenemos para el para hacer consumo de uno de los alimentos que a el le gusta, estas rutas podrán se hecha por los usuarios y siempre manejaremos a restaurantes asociados y nuevos que cuente con lo que el usuario busque.

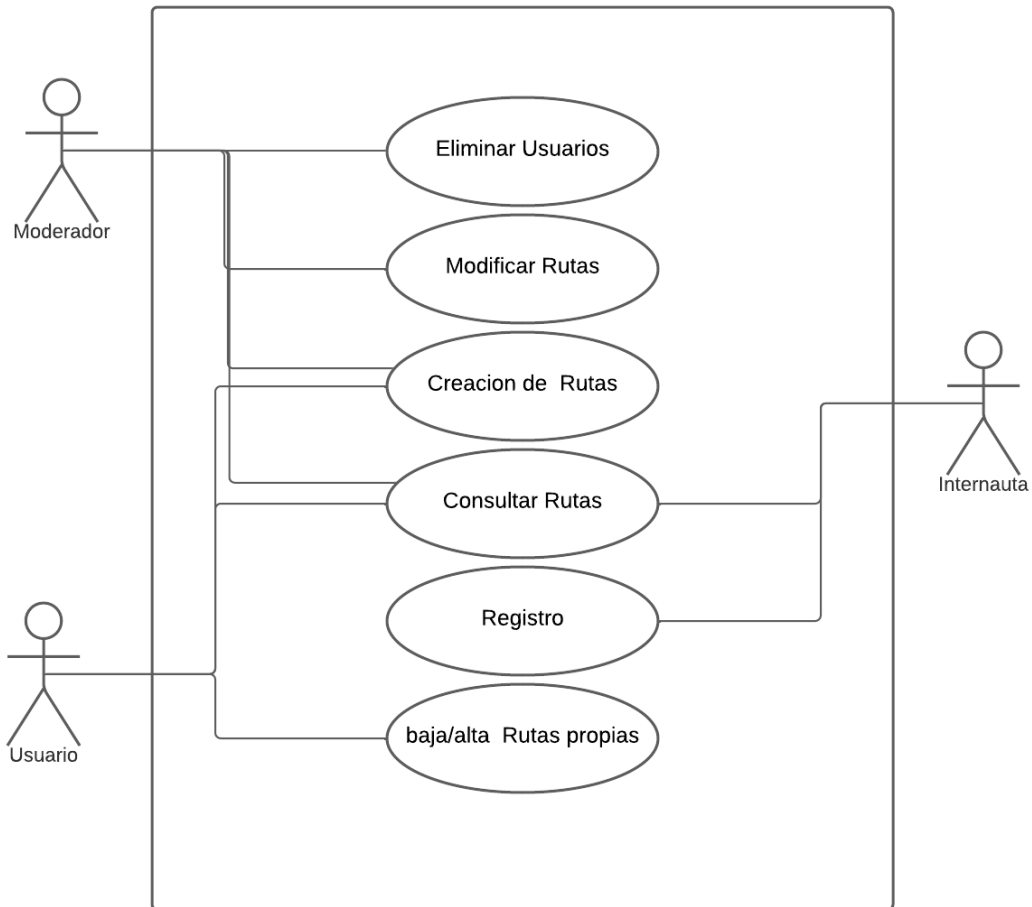
Desarrollo

Para el inicio de esta pagina web tendremos que tener en cuenta varias cosas empezando por el diseño que le queramos dar a nuestra página para que se vea bien y atractiva para nuestros usuarios además de que se dé un uso fácil para ellos, después de tener este diseño ya realizado tendremos que pensar ahora si en nuestra parte backend que seria la parte de realizar la codificación en php que nos facilite la creación de rutas y toda la ciencia detrás de esta práctica, algunas de las ideas básicas que se tienen sobre esto es tener en nuestra base de datos todas las ubicaciones que contenga los restaurantes y mediante la creación de rutas el usuario vaya separando que restaurante es optimo para la ruta supongamos del mole, se pondrá un punto medio para funcionar como punto de partida para calcular aproximadamente el tiempo de la ruta al igual que la distancia entre cada punto, para esto podemos hacer uso de la teoría de grafos y los recorridos de un punto a otro para realizar un desplazamiento rápido entre puntos.

Otra de las opciones que se tiene y que se puede investigar mas en fondo es la implementación de las API de los mapas de Google que nos ayudaría a facilitar mas tareas como la creación de rutas y la ubicación en tiempo real de nuestro punto de partida o de origen para realizar la ruta en el mejor tiempo posible y con sencillez con el usuario, aunque esta opción nos será un poco más complicada en cuestión de implementación ya que tendríamos que manejarla con otro idioma de programación como JS para poder hacer uso de ella.

Para un mejor desarrollo de nuestro proyecto debemos de tener en cuenta que son las opciones que tendrán nuestros usuarios sobre la aplicación por lo que tendremos que realizar un diagrama de casos de uso para poder ir pensando y dándole una estructura más solidad a nuestra página web y a nuestro código dentro de ella.

Casos de Uso



Caso de Uso 1: Eliminar Usuarios

Caso de Uso	Eliminar Usuarios	Identificador: CU-1
Actores	Moderador	
Tipo	Secundaria	
Referencias	Ninguna	
Precondición	Ser Moderado, Usuario debe tener cuenta	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Se eliminará del sistema de usuarios a un usuario	
Resumen	Como moderador podemos hacer uso de nuestro sistema para quitar usuarios que no cumplan con los términos de la aplicación o estén haciendo alguna situación indebida con la plataforma.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Internauta	Creación de Cuenta
2.	Usuario	Incumplir Condición
3.	Moderador	Verificación de incumplimiento de usuario
4.	Moderador	Eliminación de Usuario

Caso de Uso 2:Modificacion Rutas

Caso de Uso	Modificacion Rutas	Identificador: CU-2
Actores	Moderador	
Tipo	Secundaria	
Referencias	Ninguna	
Precondición	Ser Moderador, Ruta Existente	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Se Modificará una Ruta ya existente	
Resumen	Como moderador se modificará la Ruta ya sea agregando o quitando alguna ubicación dentro de la ruta predeterminada.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador	Ingresar/quitar la ubicación de la ruta
2.	Moderador	Actualizar Informacion Ruta

Caso de Uso 3:Creación de Rutas

Caso de Uso	Creación de Rutas	Identificador: CU-3
Actores	Moderador	
Tipo	Principal	
Referencias	Ninguna	
Precondición	Ser Moderador	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Se creará un nueva ruta	
Resumen	Como moderador si es que algún miembro de la pagina sugiere una nueva ruta, se hará una ruta oficial creada por los integrantes de la pagina para que los usuarios puedan hacer uso de ella.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador	Inserción de lugares en la base de datos
2.	Moderador	Creación de Ruta

3.	Moderador	Insertar descripción de la Ruta
----	-----------	---------------------------------

Caso de Uso 4:Consultar Rutas

Caso de Uso	Consultar Rutas	Identificador: CU-4
Actores	Moderador , Usuario, Internauta	
Tipo	Principal	
Referencias	Ninguna	
Precondición	Ninguna	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Se Consultará una de las rutas disponibles en la pagina	
Resumen	Como persona que ingresa a la página podrás usar y podrás hacer consulta de las rutas existentes en nuestro sistema.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador , Usuario, Internauta	Entrar a la pagina
2.	Moderador , Usuario, Internauta	Consultar la ruta deseada
3.	Moderador , Usuario	Dejar Opinión sobre Ruta

Caso de Uso 5:Registro

Caso de Uso	Registro	Identificador: CU-5
Actores	Internauta	
Tipo	Secundaria	
Referencias	Ninguna	
Precondición	No ser Usuario	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Registro de una cuenta usuario	
Resumen	Como Internauta puedes registrarte para hacer uso de opciones avanzadas como lo son la creación de rutas propias para compartir con el mundo	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Internauta	Entrar a la pagina
2.	Internauta	Insertar nombre de Usuario y Contraseña deseada
3.	Internauta	Crear Usuario

Caso de Uso 6: Baja/Alta Rutas Propias

Caso de Uso	Baja/Alta Rutas Propias	Identificador: CU-6
Actores	Usuario	
Tipo	Principal	
Referencias	Creación de Rutas	
Precondición	Ser Usuario	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Se podrá dar de Baja/Alta Rutas Propias	
Resumen	Como Usuario podemos crear nuestras Rutas Propias y será una opción nuestra el querer mostrar y compartir estas rutas con el mundo y nuestros amigos.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Usuario	Crear una Ruta Propia
2.	Usuario	Dar de baja/alta nuestra ruta en modo publico para compartir la ruta
3.	Usuario	Compartir Ruta para hacerla conocida

Conclusión

Como conclusión podemos asegurar que la creación de una pagina como esta puede ser el inicio de una red social donde el tema principal es las mejores comidas en una zona especifica mayormente creada por los usuarios, dando una conexión real con las personas y sus gustos, este sistema no se puede solo implementar en una cuestión así si no también en algo más general o burdo como lo son talvez las rutas de transporte que tiene Google mapas para que los usuarios que talvez no son de la ciudad puedan moverse de una mejor dentro de la misma como si fueran ciudadanos, por lo tanto una pagina como esta igual nos podría dar un recorrido sobre la gastronomía local para un extranjero.