

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Facultad de ciencias de la computacion

Ingenieria en ciencias de la computación

Aplicaciones Web

Alumnos:

Pérez Hernández Jorge Silvano 201735617

De La Cruz Huerta Jonathan 201731754

Canalizo Mendoza Isaac André 201728726

Hernández Ramos Angel 201653224

Profesor:

Pedro Bello López

Actividad 8

Tabla de contenido

Información del Proyecto1

Diagrama de Casos de Uso4

Descripción de Actores4

 Administrador4

 Usuario.....6

 Internauta.....7

Especificación de Casos de Uso.....5

 Registrarse.....5

 Consultas.....8

 Login.....8

 Crear Ruta.....9

 Modificar Ruta.....9

 Eliminar Ruta.....10

 Reportes.....10

 Bibliografía.....10

Información del Proyecto:

Sistema Web para la administración, consulta y uso de rutas turísticas, mediante interfaces que interactúan directamente con los actores para ofrecer una experiencia completa en la cual se puede:

- Crear nuevas rutas combinando las existentes
- Consultar las rutas que existen el sistema
- Modificar, dar de baja o dar de alta sus propias rutas.
- Combinar rutas existentes y compatibles.
- Consultar, modificar, eliminar, reportes de los usuarios y las rutas
- Hacer reportes generales como administrador.

Cada ruta podrá estar acompañada de imágenes, descripciones, costos, fechas, recomendaciones, comentarios, etc..

Ejemplos de Rutas:

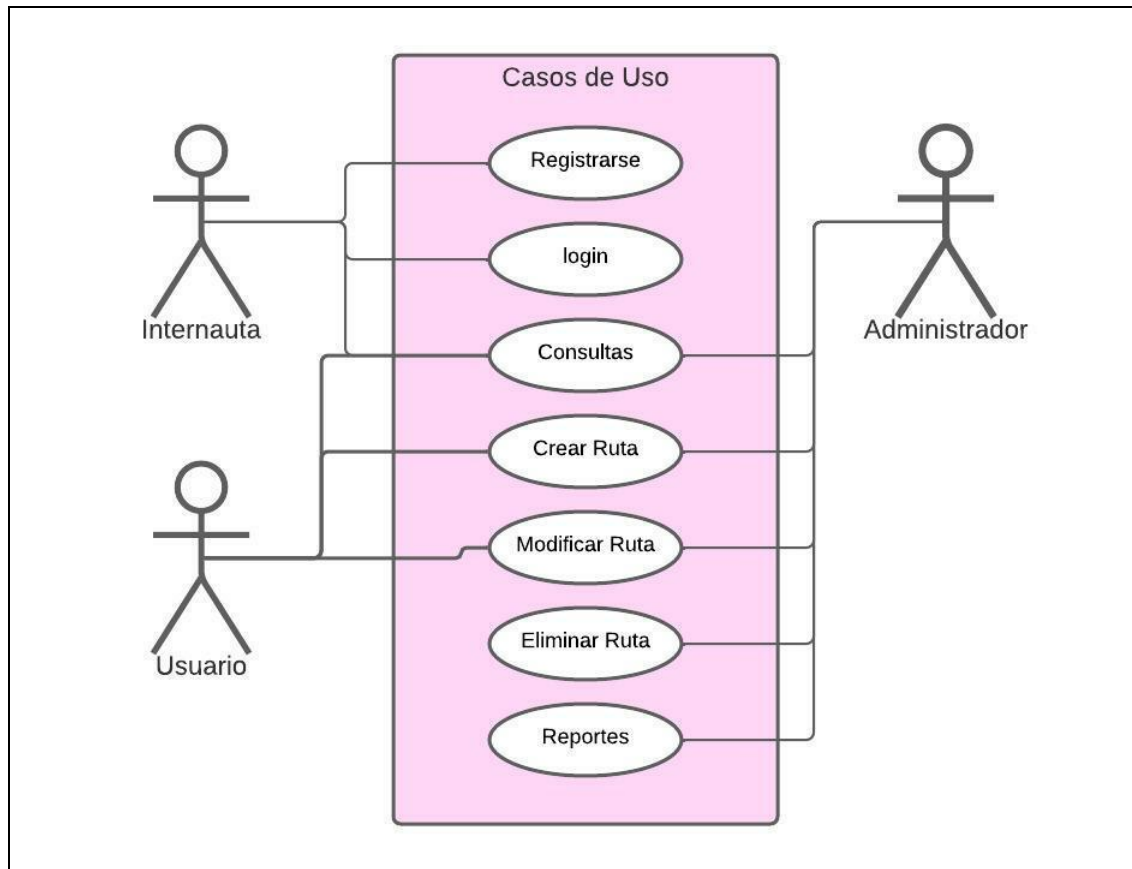
La ruta del mole – asociados restaurantes recomendados...

La ruta de la cerveza – asociar lugares para tomar cerveza...

La ruta de los tacos – asociar las taquerías recomendadas...



Diagrama de Casos de Uso



Descripción de Actores

Administrador

Actor	Administrador	Identificador: Admin
Descripción	Verifica toda la información sobre movimientos de los internautas y usuarios.	
Características	Es el actor con mayores permisos en el sistema web y requiere verificación para acceder a sus herramientas	
Relación	Verifica los movimientos de los usuarios registrados y los nuevos registros de los internautas	
Referencias	Consultas, Crear ruta, Modificar ruta, Eliminar ruta, Reportes	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Id	Numero único en la base de datos	INT(8)
Nombre	Nombre completo	VARCHAR(32)
Numero	Numero telefónico para su contacto	INT(10)
Fecha	De Alta en el sistema	DATE
Usuario	Usuario único para cada administrador	VARCHAR(20)
Contraseña	Palabra Secreta	INT(10)

Comentarios
Solo se podrá ingresar un nuevo administrador mediante el administrador principal que ya estará registrado

Usuario

Actor	Usuario	Identificador: User
Descripción	Su principal función es realizar movimientos con las herramientas dirigidas en su interfaz.	
Características	Esta en el segundo nivel de permisos, con lo que realiza movimientos con sus herramientas correspondientes.	
Relación	Realiza movimientos en la base de datos a nivel de cuenta personal	
Referencias	Consultas, Crear ruta, Modificar ruta.	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Id	Numero único en la base de datos	INT(8)
Nombre	Nombre completo	VARCHAR(32)
Numero	Número telefónico para su contacto	INT(10)
Fecha	De Alta en el sistema	DATE
Usuario	Usuario único para cada administrador	VARCHAR(20)
Contraseña	Palabra Secreta	INT(10)

Comentarios
El usuario se genera después de realizar el registro en la plataforma.

Especificación de Casos de Uso

Registrarse

Caso de Uso	Registrarse	Identificador: Registro
-------------	-------------	----------------------------

Actores	Internauta
Tipo	Primario
Referencias	Posibilidad de crear y modificar rutas como un usuario.
Precondición	Disponibilidad del nombre de usuario.
Postcondición	Incremento de las instancias de la base de datos. Posibilidad de crear rutas con las cuales interactuar tanto desde el lado del usuario como del administrador.
Descripción	Recolección de datos del usuario para realizar su alta en la base de datos.
Resumen	El usuario ingresa sus datos para que, una vez realizado su registro, pueda interactuar con las funcionalidades de la app.

Consultas

Caso de Uso	Consultas	Identificador: Consulta
Actores	Usuario, administrador, internauta	
Tipo	Secundario	
Referencias	Eliminar y modificar ruta.	
Precondición	Que haya rutas existentes en la base de datos	
Postcondición	Ninguna	
Descripción	Todos los actores podrán visualizar las rutas predeterminadas existentes en la base de datos.	
Resumen	Se mostrará en la interfaz la lista de lugares relacionados a la lista visualizada.	

Login

Caso de Uso	Login	Identificador: Ingreso
Actores	Internauta	
Tipo	Primario	
Referencias	Registro, modificación y creación de rutas.	
Precondición	Que el usuario que intenta hacer login este dado de alta en la base de datos.	
Postcondición	Acceso del usuario a sus funcionalidades correspondientes.	
Descripción	Validación de las credenciales del usuario.	
Resumen	Una vez dado de alta, el usuario podrá ingresar a la plataforma para interactuar a profundidad con las rutas, a manera de que pueda crear y modificar rutas.	

Crear ruta

Caso de Uso	Crear ruta	Identificador: Creación
Actores	Usuario, administrador	

Tipo	Primario
Referencias	Eliminar y consultar ruta.
Precondición	Que haya espacio en la base de datos y que la ruta creada tenga datos válidos.
Postcondición	Instancia añadida a la base de datos de la ruta.
Descripción	El usuario y el administrador podrán dar de alta rutas.
Resumen	El usuario podrá añadir puntos de interés con el propósito de crear una ruta. El administrador generará rutas predeterminadas de entre las cuales que el usuario pueda elegir.

Modificar Ruta

Caso de Uso	Modificar ruta	Identificador: Modificación de rutas
Actores	Usuario, administrador	
Tipo	Secundario	
Referencias	Crear ruta, consultar ruta	
Precondición	Contar con rutas creadas por el usuario o a rutas predeterminadas, este último caso únicamente disponible a los administradores	
Postcondición	Se reflejan los cambios de la ruta en la base de datos.	
Descripción	Se cambia la información de una ruta existente.	
Resumen	Se permite a los usuarios visualizar sus rutas y cambiar información general o negocios marcados en su ruta. El administrador puede realizar esto, pero sobre las rutas predeterminadas.	

Eliminar ruta

Caso de Uso	Eliminar ruta	Identificador: Eliminación
Actores	Administrador	
Tipo	Secundario	
Referencias	Crear ruta, mostrar ruta.	
Precondición	Que haya rutas existentes en la base de datos. En el caso del usuario, que tenga rutas guardadas.	
Postcondición	Disminución del número de instancias de la base de datos.	
Descripción	Se implementará la funcionalidad que permita eliminar rutas.	
Resumen	El usuario podrá eliminar las rutas que ha creado y el administrador podrá eliminar una o varias que se hayan generado como predeterminadas.	

Reportes

Caso de Uso	Reportes	Identificador: Reporte
Actores	Administrador	
Tipo	Secundaria	
Referencias	Crear ruta.	
Precondición	Que el usuario haya interactuado con alguna ruta, ya sea que la haya seleccionado o creado.	
Postcondición	Se extrae o genera el reporte de actividad de determinado usuario de la base de datos.	
Descripción	Visualización de la actividad de determinado usuario en la plataforma	
Resumen	El administrador será capaz de visualizar como interactúan sus usuarios con la plataforma.	

Bibliografía:

Qué es el lenguaje unificado de modelado (UML). (2010, 1 december). Lucidchart. Geraadpleegd op 29 maart 2022, van <https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-el-lenguaje-unificado-de-modelado-uml>

Departamento de Informática y Automática Universidad de Salamanca. (2008, november). FUNDAMENTOS DE LA VISTA DE CASOS DE USO (Nr. 2). Francisco José García Peñalvo / fgarcia@usal.es.

Aristizabal, L. (2015, 22 juni). Ingeniería de Software orientada a objetos con UML y Java-Alfredo Weitzenfeld. Academia.Edu. Geraadpleegd op 29 maart 2022, van https://www.academia.edu/13174659/Ingenieria_de_Software_orientada_a_objetos_con_UML_y_Java-Alfredo_Weitzenfeld