

# BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Facultad: Facultad de ciencias de la computación

Materia: Desarrollo de Aplicaciones Web

Alumno: Alvarez Galicia Julio Cesar

Matricula 201911145

Profesor: Pedro Bello López

Tarea: Actividad 8



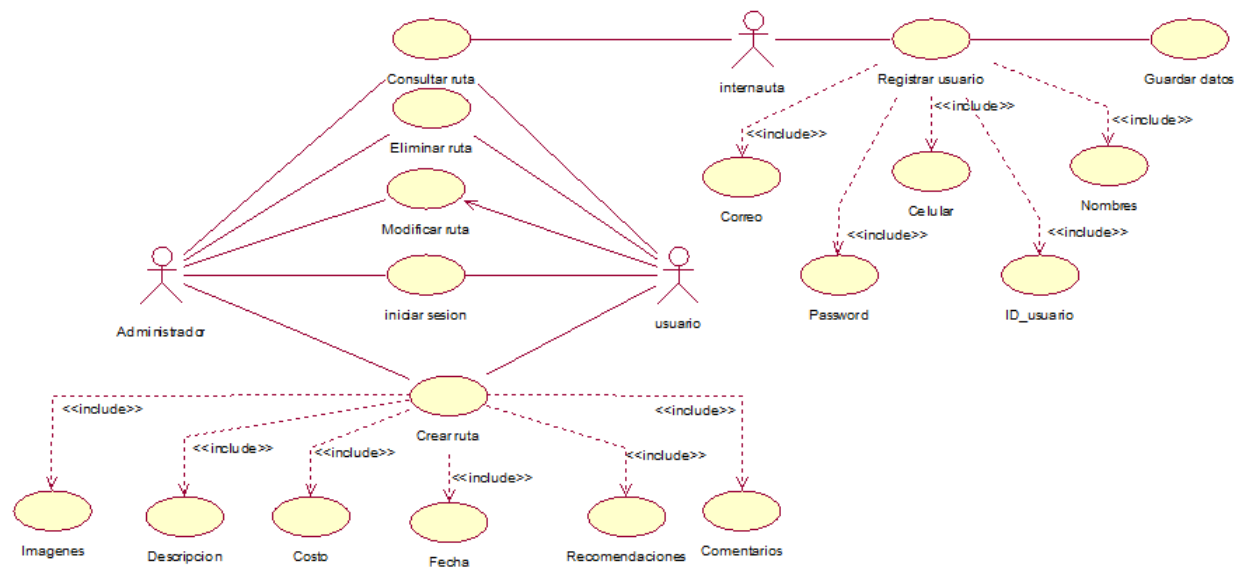
Facultad de Ciencias  
de la Computación



## Índice

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA.....	1
Diagrama de casos de uso .....	3
Formato de casos de uso para Consultar ruta: .....	4
Formato de casos de uso para registrar Usuario:.....	4
Formato de casos de uso para Eliminar ruta: .....	5
Formato de casos de uso para Modificar ruta: .....	5
Formato de casos de uso para Iniciar sesión: .....	6
Formato de casos de uso para Crear ruta: .....	6
Referencias .....	7

## Diagrama de casos de uso



## Formato de casos de uso para Consultar ruta:

Nombre:	Consultar ruta.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El administrador, usuario e internauta podrán resultar consultas de las rutas existentes.	
Actores: Administrador, Usuario e Internauta.	
Precondiciones: tener rutas ya almacenadas y poder ingresar a la página web para poder realizar consultas.	
Flujo Normal: Cualquiera de los actores que están integrados para este caso de uso tiene la posibilidad de poder realizar consultas en el sistema para las diferentes rutas que estén ya registradas.	
Flujo Alternativo: Marcara un mensaje de error en caso de que el usuario realice la consulta de alguna ruta que ya no exista o que no esté en el sistema, y en caso de que exista cualquier otro problema el sistema dará un mensaje de error al usuario para que intente realizar la consulta nuevamente.	
Postcondiciones: En caso de que la consulta sea exitosa se podrá visualizar la información de la ruta de la cual se deseaba saber.	

## Formato de casos de uso para registrar Usuario:

Nombre:	Registrar usuario.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El internauta podrá ingresar a una pestaña nueva en la cual podrá darse de alta como usuario registrándose con información sencilla.	
Actores: Internauta	
Precondiciones: El Internauta deberá ingresar a la pestaña de la pagina para poder dar de alta sus datos.	
Flujo Normal: El usuario ingresará a la pestaña de registro y podrá ingresar sus datos para ser dado de alta en el sistema y quedar registrado.	
Flujo Alternativo: En caso de que el ID_usuario ya este registrado marcara un error indicando al Internauta que ya esta registrado ese ID_usuario o en caso de que se de algún error diferente como el nombre o numero de celular exceda la cantidad de caracteres marcara un error.	
Postcondiciones: En caso de que el registro sea exitoso desplegara un menú para usuarios el cual tendrá opciones diferentes.	

## Formato de casos de uso para Eliminar ruta:

Nombre:	Eliminar ruta.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El usuario podrá eliminar las rutas que el de alta, y en el caso del administrador podrá ingresar a cualquier ruta dada de alta de cualquier usuario y podrá eliminar la ruta.	
Actores: Administrador y Usuario.	
Precondiciones: Tanto el administrado como el Usuario deberán ingresar a la pestaña de la pagina web correspondiente a eliminar rutas para poder eliminar la ruta que desean además de que para poder realizar esta acción deberán de tener dada de alta al menos una ruta en todo el sistema en caso del administrador o una ruta propia en caso de que el usuario tenga una ruta registrada.	
Flujo Normal: El usuario y el administrador podrán ingresar a la pestaña eliminar ruta y eliminar la ruta que deseen en tanto este registrada .	
Flujo Alternativo: En caso de que la ruta que desean eliminar cualquiera de los actores integrados marcara un error debido a que esta no exista.	
Postcondiciones: En caso de que la ruta que se desea eliminar sea encontrada posteriormente se podrá eliminar del sistema haciendo exitosa la tarea.	

## Formato de casos de uso para Modificar ruta:

Nombre:	Modificar ruta.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El usuario podrá modificar las rutas que el de alta, y en el caso del administrador podrá ingresar a cualquier ruta dada de alta de cualquier usuario y podrá modificar la ruta.	
Actores: Administrador y Usuario.	
Precondiciones: Tanto el administrado como el Usuario deberán ingresar a la pestaña de la página web correspondiente a modificar rutas para poder modificar la ruta que desean además de que para poder realizar esta acción deberán de tener dada de alta al menos una ruta en todo el sistema en caso del administrador o una ruta propia en caso de que el usuario tenga una ruta registrada.	
Flujo Normal: El usuario y el administrador podrán ingresar a la pestaña modificar ruta y modificar la ruta que deseen en tanto este registrada .	
Flujo Alternativo: En caso de que la ruta que desean modificar cualquiera de los actores integrados marcara un error debido a que esta no exista.	
Postcondiciones: En caso de que la ruta que se desea modificar sea encontrada posteriormente se podrá modificar del sistema haciendo exitosa la tarea.	

## Formato de casos de uso para Iniciar sesión:

Nombre:	Iniciar sesión.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El usuario y el Administrador podrán iniciar sesión ya que en su caso ya están registrados.	
Actores: Administrador y Usuario.	
Precondiciones: Tanto el Administrador como el Usuario podrán ingresar al sistema para tener le resto de opciones pertenecientes en caso de que ya estén registrados, para ingresar deben de dar su ID_usuario y su password .	
Flujo Normal: El Administrador y el Usuario podrán ingresar a su menú correspondiente en caso de que los datos que ingresen sean correctos.	
Flujo Alternativo: En caso de que el Administrador o el Usuario traten de ingresar, pero den alguno de los datos para ingresar incorrectos marcara un error diciéndole al usuario en que campo fue en el que fallo.	
Postcondiciones: En caso de que el Administrador o el Usuario llenen sus datos con información correcta ingresaran a su menú correspondiente.	

## Formato de casos de uso para Crear ruta:

Nombre:	Crear ruta.
Autor:	Julio Cesar Alvarez Galicia.
Fecha:	16/03/2022
Descripción: El usuario y el Administrador podrán crear nuevas rutas para que todos los actores las puedan visualizar.	
Actores: Administrador y Usuario.	
Precondiciones: Tanto el Administrador como el Usuario podrán dar de alta nuevas rutas ingresando a la pestaña Crear ruta, y llenando los campos Imágenes, Descripción Costo, Fecha, Recomendaciones y Comentarios para que de esta forma se tenga una descripción completa de la nueva ruta y se de alta en la base de datos correspondiente.	
Flujo Normal: Tanto el Administrador como el Usuario podrán dar de alta nuevas rutas ingresando a la pestaña Crear ruta.	
Flujo Alternativo: En caso de que falte algún campo el sistema marcara un error y hará que el usuario llene los campos faltantes.	
Postcondiciones: En caso de que el Administrador o el Usuario llenen los campos de forma correcta se dará de alta la información en la base de datos y se indicara al usuario que la alta fue exitosa.	

## Referencias

Alava, N. (2015, 28 mayo). *INGENIERIA EN SOFTWARE*. INGENIERIA EN SOFTWARE. Recuperado 16 de marzo de 2022, de <https://ingenieriaensoftwarenathalyalava.wordpress.com/2015/06/01/diagramas-de-casos-de-uso/>

*Marco de desarrollo de la junta de andalucia*. (s. f.). Marco de desarrollo de la junta de andalucia. Recuperado 16 de marzo de 2022, de <https://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/416>

*STUDYLIB*. (2013). STUDYLIB. Recuperado 16 de marzo de 2022, de <https://studylib.es/doc/9116981/toaz.info-ap02-aa3-ev02-espec-requerimientos-si-casos-uso>. . .