



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

***Facultad Ciencias de la Computación.***

Materia: Aplicaciones web.

Profesor: Pedro Bello López.

Actividad 8.

Integrantes:

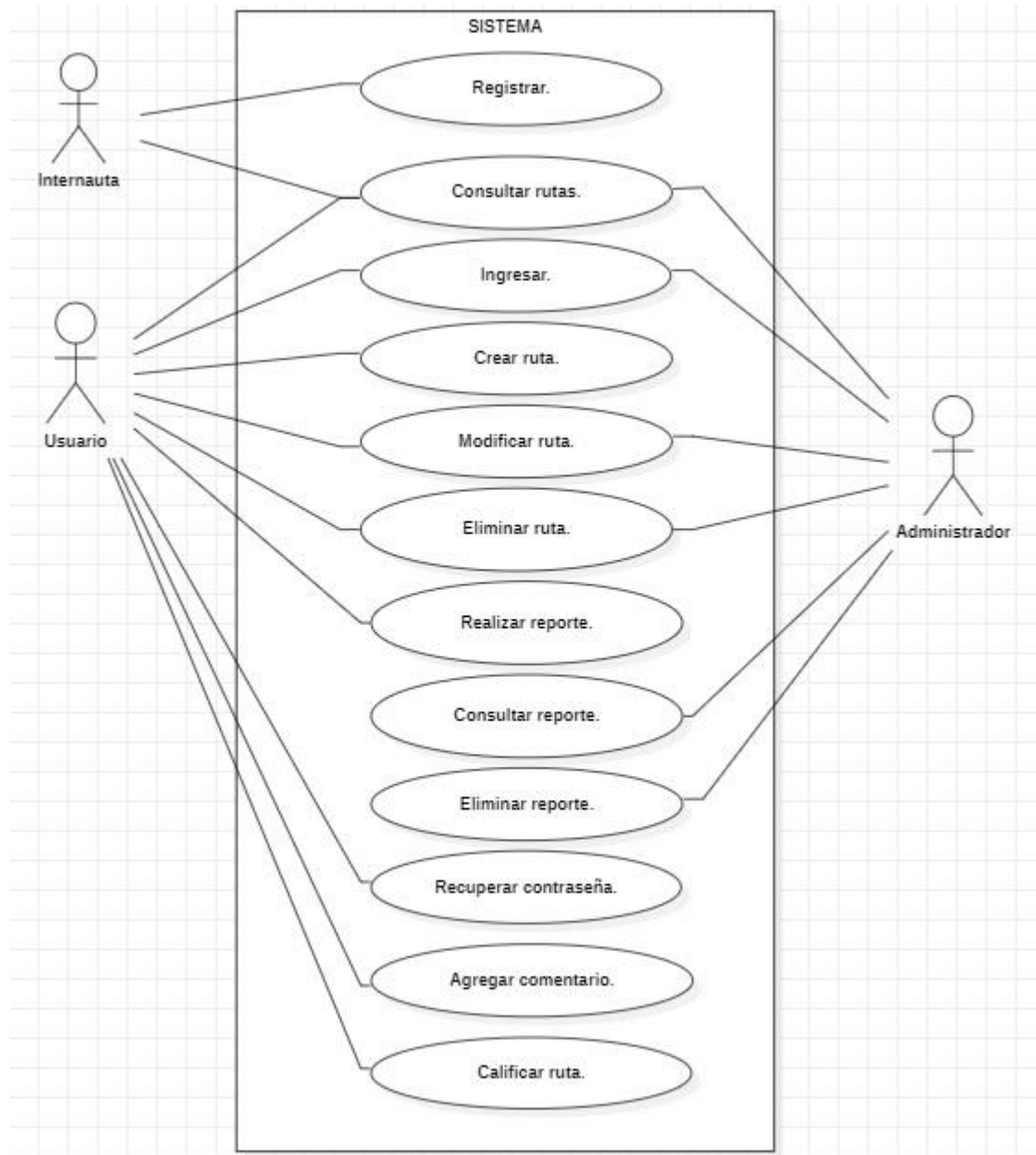
Escalante Hernández Alejandro.

Silva Ministro Eva.

Zaca Tlacuilo José Manuel.

Periodo escolar: Primavera 2022.

### Diagrama general de casos de uso.





**Código:** IN-001.

**Nombre:** Registrarse.

**Actores:** Internauta.

**Descripción:** El internauta visita el sitio web y selecciona la opción **Registrarse**. La página le solicita un nombre de usuario y una contraseña nueva para la creación de la cuenta. Después de esto si el usuario está disponible aparecerá una notificación diciendo **Registro exitoso**.

**Flujo primario:**

- 1.- internauta visita sitio web
- 2.- selecciona opción Registrarse
- 3.- página solicita nombre de usuario y contraseña nueva
- 4.- aparece una notificación diciendo Registro exitoso

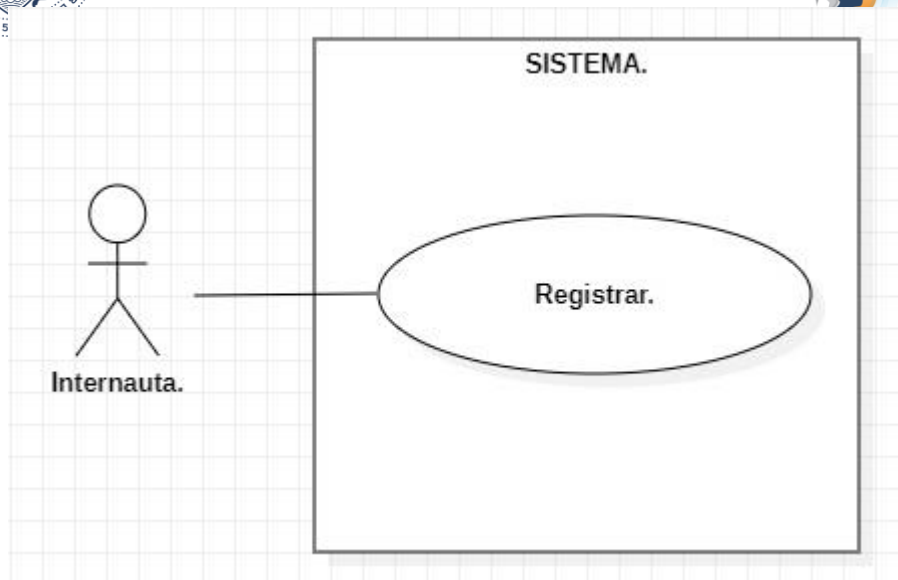
**Flujo alternativo:**

- 1.- internauta visita sitio web
- 2.- selecciona opción Registrarse
- 3.- página solicita nombre de usuario y contraseña nueva
- 4.- aparece una notificación diciendo Registro exitoso
- 5.- en caso de que el usuario no se encuentre disponible, sale el mensaje "error al registrarse"

**Precondición:** No estar registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** IN-002.

**Nombre:** Consultar rutas.

**Actores:** Internauta.

**Descripción:** El internauta visita el sitio web y selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la información de las rutas creadas por usuarios registrados.

**Flujo primario:**

- 1.- el internauta visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña Rutas
- 3.- el sistema le despliega la información de las rutas creadas por usuarios registrados.

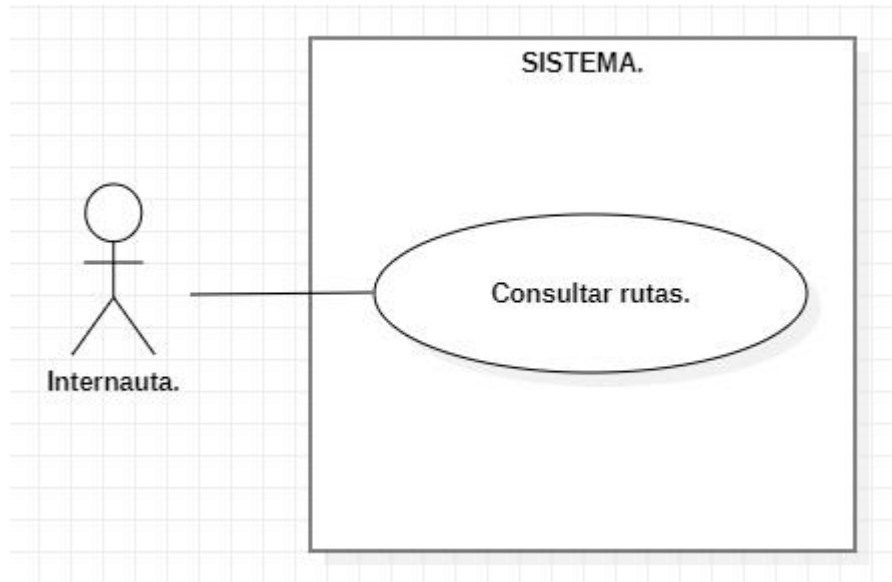
**Flujo alternativo:**

- 1.- el internauta visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña Rutas
- 3.- el sistema le despliega la información de las rutas creadas por usuarios registrados.
- 4.- en caso de que el internauta no pueda consultar rutas, sale el mensaje “error al consultar rutas”

**Precondición:** Ninguna.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-001.

**Nombre:** Consultar rutas.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa al sitio web con su nombre de usuario y su contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios, el usuario selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada.

**Flujo primario:**

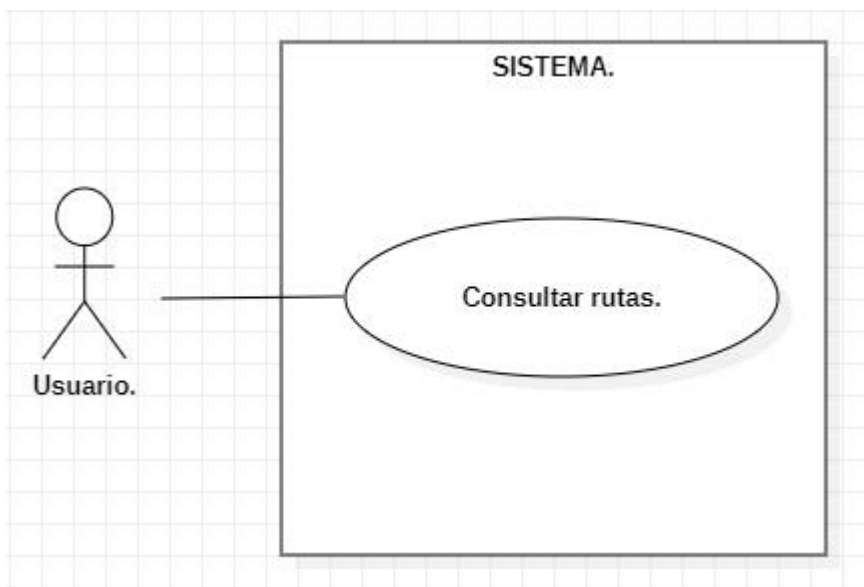
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios
- 5.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada.

**Flujo alterno:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios
- 5.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada.
- 7.- en caso de que el usuario no pueda consultar, sale el mensaje “error al consultar rutas”

**Precondición:** Ingresar como usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-002.

**Nombre:** Ingresar.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web y selecciona la opción **Ingresar**. La página le solicita un nombre de usuario y una contraseña para ingresar a su cuenta. Después de esto si el usuario ingreso correctamente su nombre de usuario y su contraseña aparecerá una notificación diciendo **Ingreso exitoso**.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la opción ingresar
- 3.- la página le solicita un nombre de usuario
- 4.- la página le solicita una
- 5.- el usuario ingresar a su cuenta
- 6.- aparece una notificación diciendo Ingreso exitoso

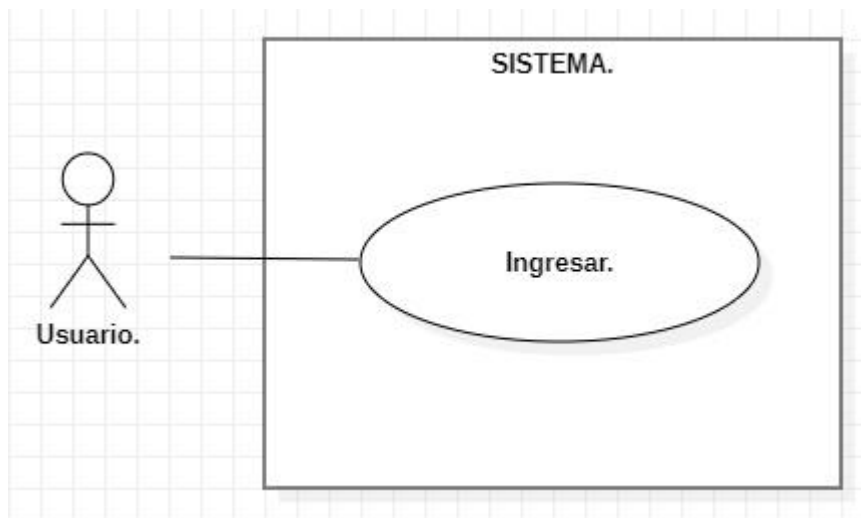
**Flujo alterno:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la opción ingresar
- 3.- la página le solicita un nombre de usuario
- 4.- la página le solicita una
- 5.- el usuario ingresar a su cuenta
- 6.- aparece una notificación diciendo Ingreso exitoso
- 7.- en caso de que el usuario no pueda ingresar, sale el mensaje “error al ingresar”

**Precondición:** Estar registrado en el sitio web.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-003.

**Nombre:** Crear ruta.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, visualiza la pantalla de bienvenida y selecciona la opción **Crear ruta**. A continuación, el sistema le pedirá llene la siguiente información: imagen, descripción, costos, fechas recomendaciones y comentarios.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Crear ruta
- 5.- el sistema le pedirá llene la siguiente información: imagen, descripción, costos, fechas recomendaciones y comentarios

**Flujo alternativo:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida



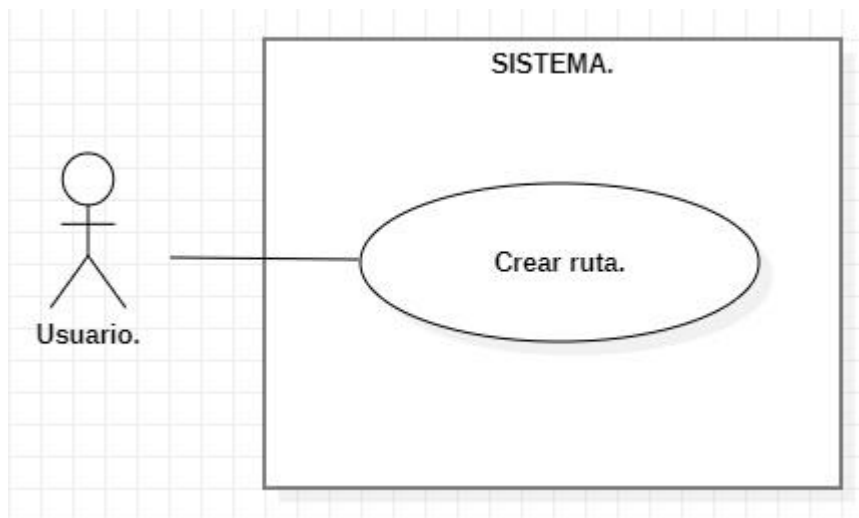


- 4.- selecciona la opción Crear ruta
- 5.- el sistema le pedirá llene la siguiente información: imagen, descripción, costos, fechas recomendaciones y comentarios
- 6.- en caso de que no cree la ruta, sale el mensaje “error crear ruta”

**Precondición:** Ingresar como usuario.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**





**Código:** US-004.

**Nombre:** Modificar ruta.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, visualiza la pantalla de bienvenida y selecciona la opción **Modificar ruta**. A continuación, el sistema despliega los campos con la información de la ruta y modifica el campo que sea requerido.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Modificar ruta
- 5.- el sistema despliega los campos con la información de la ruta
- 6.- modifica el campo que sea requerido

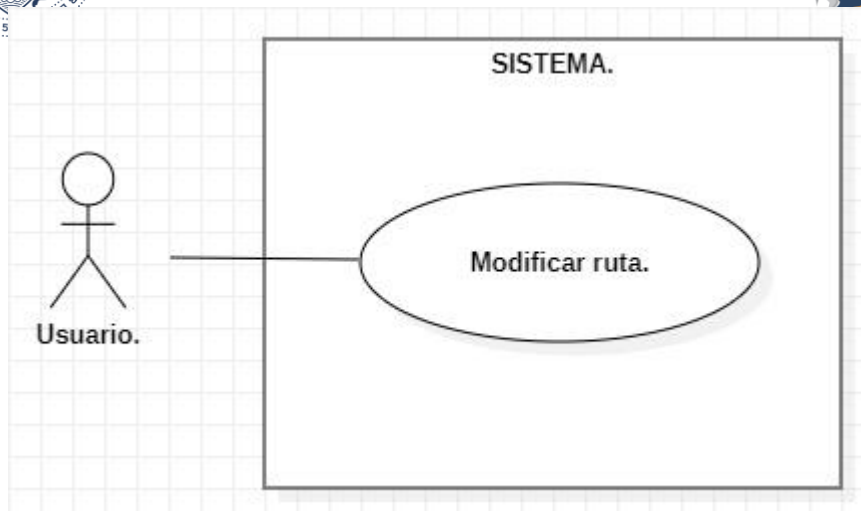
**Flujo alternativo:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Modificar ruta
- 5.- el sistema despliega los campos con la información de la ruta
- 6.- modifica el campo que sea requerido
- 7.- en caso de que no se modifique la ruta, sale el mensaje “error al modificar ruta”

**Precondición:** Tener una ruta creada.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-005.

**Nombre:** Eliminar ruta.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, visualiza la pantalla de bienvenida y selecciona la opción **Eliminar ruta**. A continuación, el sistema despliega una ventana con el siguiente mensaje: “¡La ruta será eliminada! Seleccione aceptar si desea continuar o cancelar si desea cancelar la acción eliminar.”. El usuario selecciona la opción **Aceptar**.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Eliminar rutas
- 5.- el sistema le despliega una ventana con el mensaje: “¡La ruta será eliminada!
- 6.- selecciona aceptar si desea continuar o cancelar si desea cancelar la acción eliminar.”
- 7.- El usuario selecciona la opción Aceptar



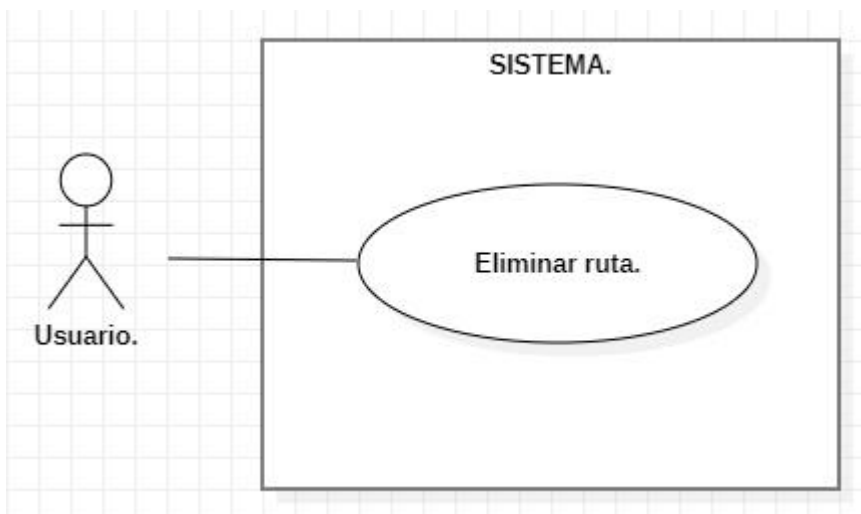
**Flujo alterno:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Eliminar rutas
- 5.- el sistema le despliega una ventana con el mensaje: “¡La ruta será eliminada!
- 6.- selecciona aceptar si desea continuar o cancelar si desea cancelar la acción eliminar.”
- 7.- El usuario selecciona la opción Aceptar
- 8.- en caso contrario el usuario selecciona cancelar
- 9.- sale de la pagina
- 10.-regresa a inicio
- 11.- en caso de que no se elimine la ruta, sale el mensaje “error al eliminar ruta”

**Precondición:** Tener una ruta existente.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**





**Código:** US-006.

**Nombre:** Realizar reporte.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, visualiza la pantalla de bienvenida y selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios, el usuario selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada. En la parte inferior el usuario selecciona la opción “Reportar esta ruta”. El sistema le pide ingresar llenar los siguientes campos: nombre de usuario que creo la ruta, nombre de la ruta, descripción del problema, selecciona la opción **Realizar reporte**.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la pestaña Rutas
- 5.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 6.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 7.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 8.- el usuario selecciona la opción “Reportar esta ruta”
- 9.- el sistema le pide llenar los siguientes campos: nombre de usuario que creo la ruta, nombre de la ruta y descripción del problema



10.- selecciona la opción Realizar reporte

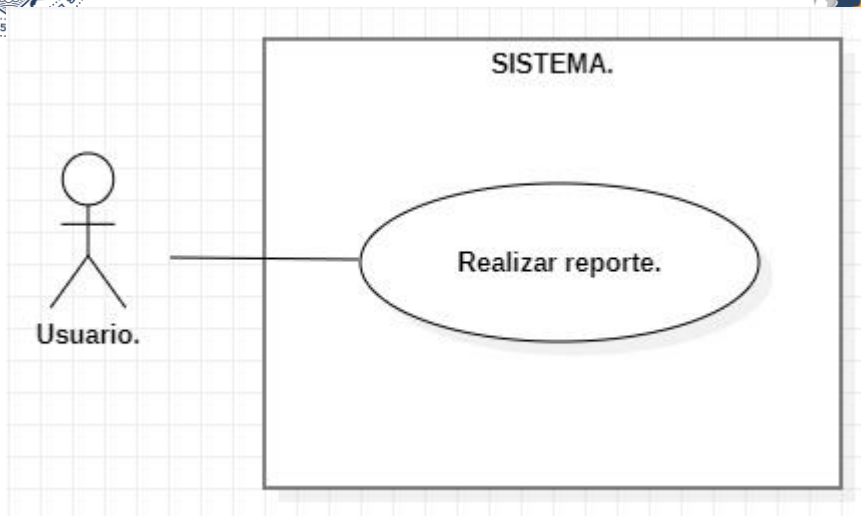
**Flujo alternativo:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la pestaña Rutas
- 5.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 6.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 7.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 8.- el usuario selecciona la opción "Reportar esta ruta"
- 9.- el sistema le pide llenar los siguientes campos: nombre de usuario que creo la ruta, nombre de la ruta y descripción del problema
- 10.- selecciona la opción Realizar reporte
- 11.- en caso de que no se realice el reporte, sale el mensaje "error al realizar reporte"

**Precondición:** Ser usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-007.

**Nombre:** Recuperar contraseña.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, en caso de que la contraseña sea incorrecta, abajo del panel donde pide contraseña, el sistema contara con el botón **Recuperar contraseña**. A continuación el programa nos llevara a otra página, en la cual pide ingresar el nombre de usuario, el sistema buscara si el usuario existe, en caso de que no exista, saldrá un mensaje diciendo que “el usuario no está registrado” y el sistema regresara al menú principal, en caso contrario, cuando el usuario haya buscado su nombre, le dará clic sobre su nombre y se desplegará una pestaña la cual tendrá la opción “no puedo acceder” y pedirá la nueva contraseña, de esta manera se cambiara la contraseña antigua con la contraseña nueva.

**Flujo primario:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y contraseña
- 3.- el sistema contara con el botón Recuperar contraseña
- 4.- el programa nos lleva a otra página cuando da clic en Recuperar contraseña
- 5.- pide ingresar el nombre de usuario
- 6.- el sistema busca si el usuario existe



- su nombre
- 7.- cuando el usuario haya encontrado su nombre, le dará clic sobre
- 8.- se despliega una pestaña la cual tendrá la opción “no puedo acceder”
- 9.- pide la nueva contraseña
- 10.- se cambiará la contraseña antigua por la contraseña nueva

### **Flujo alternativo:**

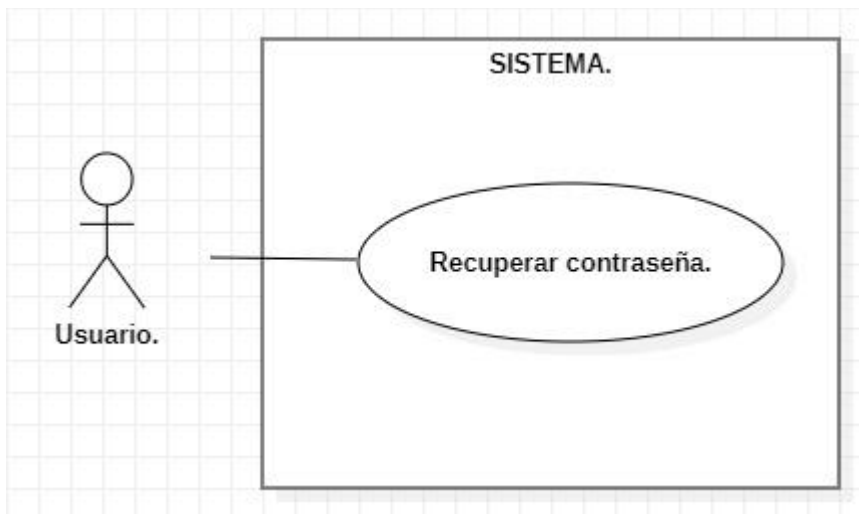
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y contraseña
- 3.- el sistema contara con el botón Recuperar contraseña
- 4.- el programa nos lleva a otra página cuando da clic en Recuperar contraseña
- 5.- pide ingresar el nombre de usuario
- 6.- el sistema busca si el usuario existe
- 7.- cuando el usuario haya encontrado su nombre, le dará clic sobre su nombre
- 8.- se despliega una pestaña la cual tendrá la opción “no puedo acceder”
- 9.- pide la nueva contraseña
- 10.- se cambiará la contraseña antigua por la contraseña nueva
- 11.- en caso de que no exista, sale el mensaje “el usuario no está registrado”
- 12.- el sistema regresara al menú principal
- 13.- en caso de que no se realice la recuperación de contraseña, sale el mensaje “error al recuperar contraseña”

**Precondición:** Haber ingresado una contraseña antes.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**





**Código:** US-008.

**Nombre:** Agregar comentario.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, ingresa como usuario proporcionando su nombre de usuario y su contraseña, visualiza la pantalla de bienvenida y selecciona la pestaña **Comentarios**, cuando accede a esta opción se abre otra página donde muestra todos los comentarios hechos por los usuarios, en la parte de abajo tiene la opción **Agregar comentario**. A continuación, el sistema le despliega un pequeño panel donde podrá escribir un comentario. En la parte inferior el usuario selecciona la opción “comentar”. Una vez hecho esto podrá regresar al menú principal dando clic en el botón “inicio” el cual se encuentra en la parte superior de la página.

**Flujo primario:**

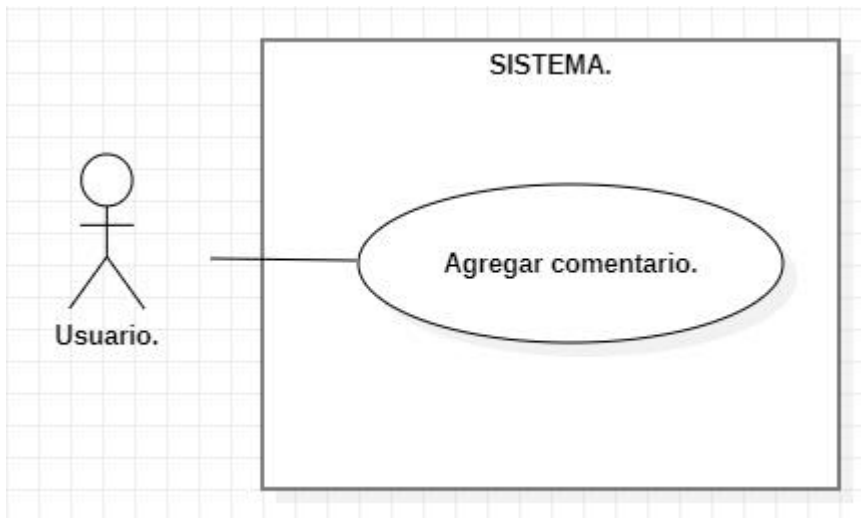
- 1.- usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña de Rutas
- 3.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 4.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 5.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 6.- el sistema tendrá la opción Comentar ruta

**Flujo alterno:**

- 1.- usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña de Rutas
- 3.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 4.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 5.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 6.- el sistema tendrá la opción Comentar ruta
- 7.- en caso de que no se realice el comentario, aparece el mensaje “error al comentar”

**Precondición:** Ser usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**

**Código:** US-009.

**Nombre:** Calificar ruta.

**Actores:** Usuario.

**Descripción:** El usuario visita el sitio web, selecciona la pestaña de **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios,



el usuario selecciona la ruta que sea de su interés, por lo tanto, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada. El sistema tendrá la opción **Calificar ruta**. Cuando el usuario de clic en el botón, se desplegará un recuadro con una numeración del 1 al 5, donde el usuario dará su calificación con solo dar clic en alguna de las opciones presentadas, una vez terminado se verá un numero reflejado bajo la ruta calificada. En caso de que no quiera calificar, podrá salir de la página dando clic en el botón superior “inicio”, de esta manera la página lleva al usuario a la página principal.

#### Flujo primario:

- 1.- usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña de Rutas
- 3.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 4.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 5.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 6.- el sistema tendrá la opción Calificar ruta
- 7.- cuando el usuario de clic en el botón, se despliega un recuadro con una numeración del 1 al 5
- 8.- el usuario da su calificación con solo dar clic en alguna de las opciones presentadas

#### Flujo alterno:

- 1.- usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la pestaña de Rutas
- 3.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 4.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 5.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 6.- el sistema tendrá la opción Calificar ruta
- 7.- cuando el usuario de clic en el botón, se despliega un recuadro con una numeración del 1 al 5
- 8.- usuario da su calificación con solo dar clic en alguna de las opciones presentadas
- 9.- en caso de que no quiera calificar, podrá salir de la página dando clic en el botón superior “inicio”
- 10.- la página lleva al usuario a la página principal.

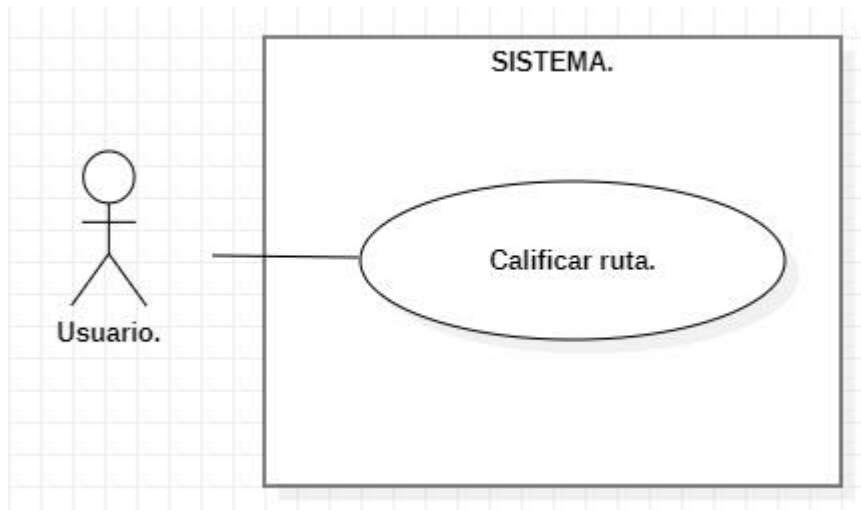


11.- en caso de que no se haga la calificación, aparece el mensaje  
“error al calificar”

**Precondición:** Ser usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-001.

**Nombre:** Consultar rutas.

**Actores:** Administrador.

**Descripción:** El administrador visita el sitio web e ingresa con un usuario y una contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios, el administrador selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada, además, las opciones: consultar reporte, eliminar reporte, modificar ruta, eliminar ruta.

**Flujo primario:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada



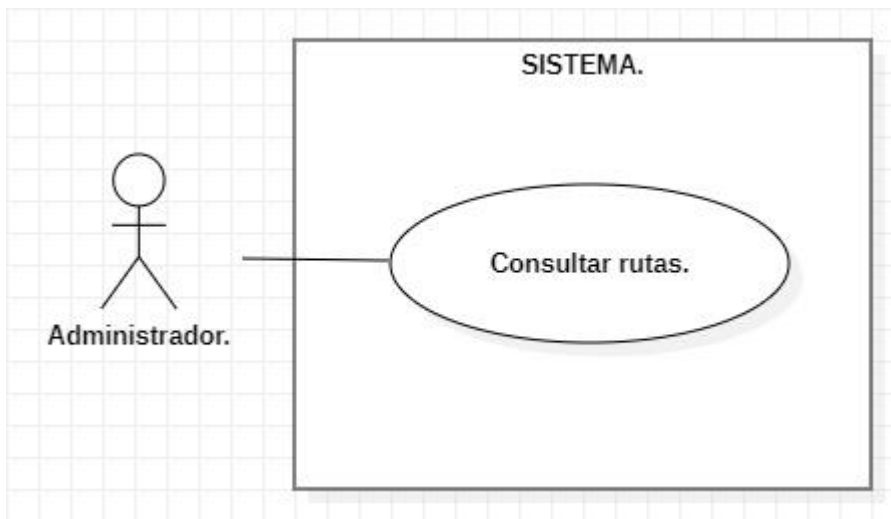
**Flujo alterno:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- en caso de que no se haga la consulta, aparece el mensaje “error al hacer consulta”

**Precondición:** Ingresar como administrador.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-002.

**Nombre:** Ingresar.

**Actores:** Administrador.



**Descripción:** El administrador visita el sitio web y selecciona la opción **Ingresar**. La página le solicita un nombre de usuario y una contraseña para ingresar a su cuenta. El administrador proporciona correctamente su nombre de usuario y contraseña. A continuación, aparece una notificación con el siguiente mensaje: **Ha ingresado como ADMINISTRADOR.**

**Flujo primario:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- selecciona la opción Ingresar
- 3.- la página le solicita un nombre de usuario y una contraseña
- 4.- el administrador proporciona correctamente su nombre de usuario y contraseña
- 5.- aparece una notificación con el siguiente mensaje: “Ha ingresado como ADMINISTRADOR”

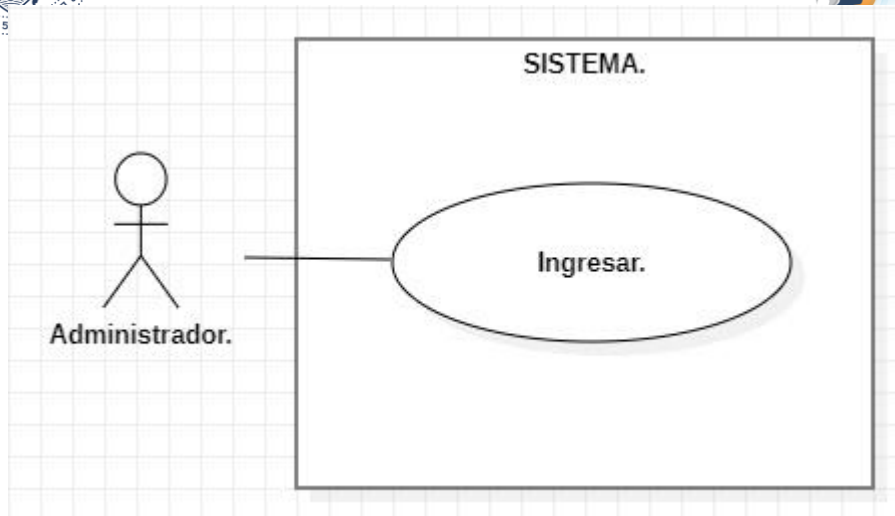
**Flujo alterno:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- selecciona la opción Ingresar
- 3.- la página le solicita un nombre de usuario y una contraseña
- 4.- el administrador proporciona su nombre de usuario y contraseña
- 5.- aparece una notificación con el siguiente mensaje: “Ha ingresado como ADMINISTRADOR”
- 6.- en caso de que no se registre, aparece el mensaje “error al ingresar”

**Precondición:** Tener el nombre de usuario y contraseña de administrador.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-003.

**Nombre:** Modificar ruta.

**Actores:** Administrador.

**Descripción:** El administrador visita el sitio web e ingresa con un usuario y una contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios, el administrador selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada, además, las opciones: consultar reporte, eliminar reporte, modificar ruta, eliminar ruta. El administrador selecciona la opción **Modificar ruta**. A continuación, el sistema despliega los campos con la información de la ruta y modifica el campo que sea requerido.

**Flujo primario:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.-el administrador selecciona la opción Modificar ruta
- 8.- el sistema despliega los campos con la información de la ruta
- 9.- modifica el campo que sea requerido.

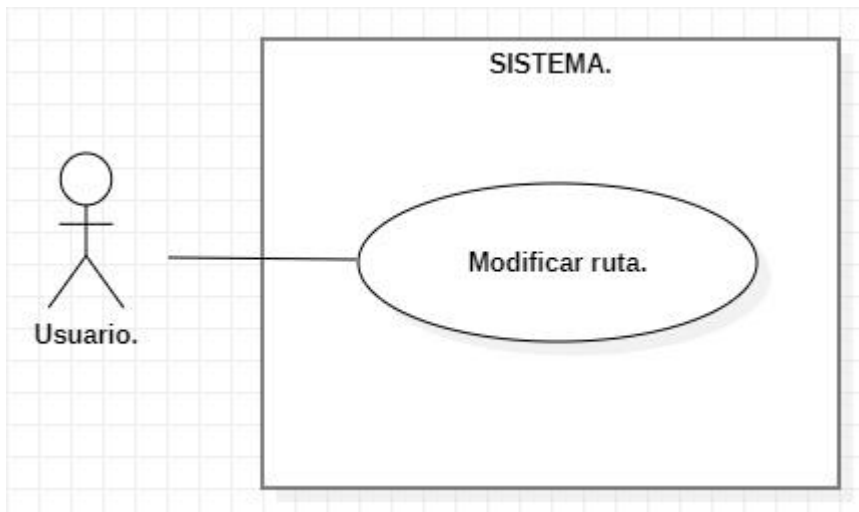
**Flujo alterno:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- el administrador selecciona la opción Modificar ruta
- 8.- el sistema despliega los campos con la información de la ruta
- 9.- modifica el campo que sea requerido.
- 10.- en caso de que no se elimine la ruta aparece el mensaje “error al

modificar ruta”

**Precondición:** Ingresar como administrador.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**

**Código:** AD-004.

**Nombre:** Eliminar ruta.

**Actores:** Administrador.





**Descripción:** El administrador visita el sitio web e ingresa con un usuario y una contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios, el administrador selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada, además, las opciones: consultar reporte, eliminar reporte, modificar ruta, eliminar ruta. El administrador selecciona la opción **Eliminar ruta**. A continuación, el sistema despliega una ventana con el siguiente mensaje: “¡La ruta será eliminada! Seleccione aceptar si desea continuar o cancelar si desea cancelar la acción eliminar.”. El administrador selecciona la opción **Aceptar**.

#### **Flujo primario:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- el administrador selecciona la opción Eliminar ruta
- 8.- el sistema despliega una ventana con el siguiente mensaje: ¡La ruta será eliminada!
- 9.- el administrador selecciona la opción Aceptar

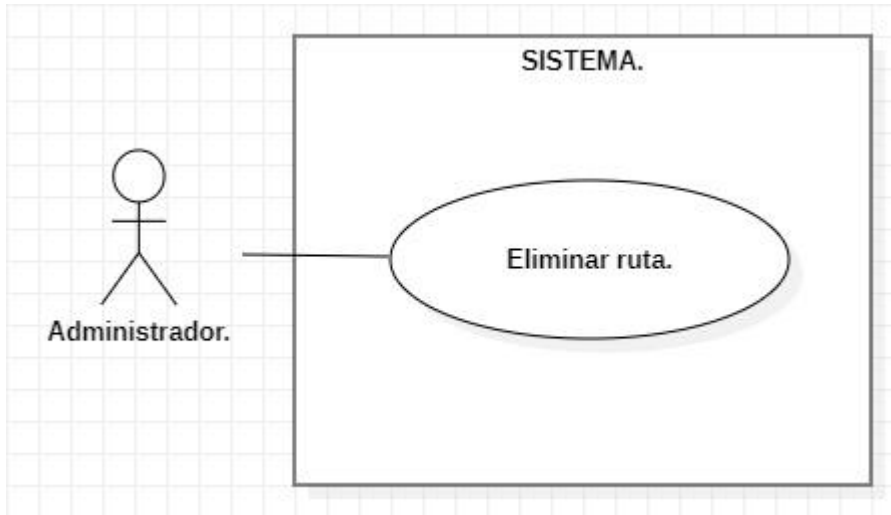
#### **Flujo alterno:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- el administrador selecciona la opción Eliminar ruta
- 8.- el sistema despliega una ventana con el siguiente mensaje: ¡La ruta será eliminada!
- 9.- el administrador selecciona la opción Aceptar
- 10.- en caso de que no se elimine la ruta “error al borrar ruta”

**Precondición:** Ruta creada por un usuario.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-005.

**Nombre:** Consultar reporte.

**Actores:** Administrador.

**Descripción:** El administrador visita el sitio web e ingresa con un usuario y una contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios, el administrador selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada, además, las opciones: consultar reporte, eliminar reporte, modificar ruta, eliminar ruta. El administrador selecciona la opción **Consultar reporte**. A continuación, el sistema despliega una ventana con la descripción del problema reportado. El administrador toma la decisión de eliminar reporte, modificar ruta o eliminar ruta.

**Flujo primario:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas



- 5.- administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- el administrador selecciona la opción Consultar reporte
- 8.- el sistema despliega una ventana con la descripción del problema

reportado

9.- . el administrador toma la decisión de eliminar reporte, modificar ruta o eliminar ruta

#### **Flujo alterno:**

- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- el administrador selecciona la opción Consultar reporte
- 8.- el sistema despliega una ventana con la descripción del problema

reportado

9.- . el administrador toma la decisión de eliminar reporte, modificar ruta o eliminar ruta

10.- en caso de que no se elimine el reporte “error al borrar reporte”

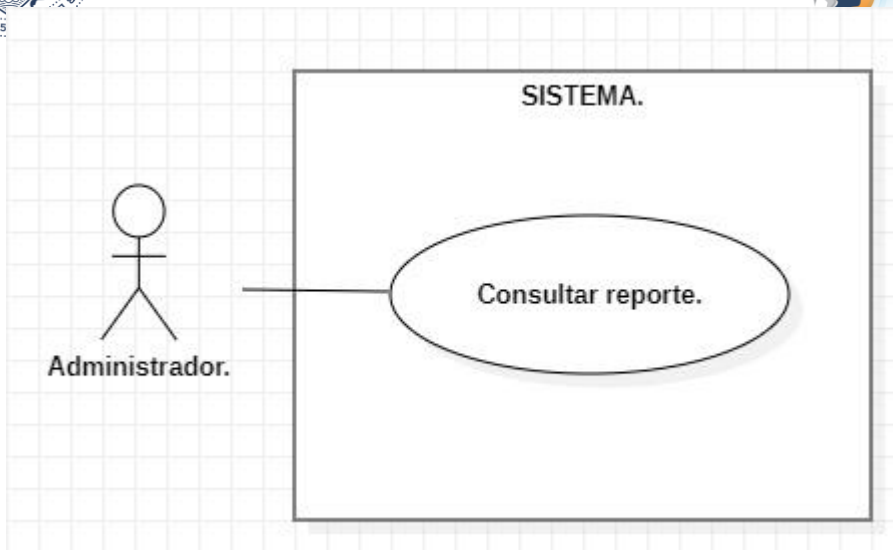
11.- en caso de que no se modifique la ruta “error al modificar ruta”

12.- en caso de que no se elimine la ruta “error al borrar ruta

**Precondición:** Algún usuario realizo un reporte.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-006.

**Nombre:** Eliminar reporte.

**Actores:** Administrador.

**Descripción:** El administrador visita el sitio web e ingresa con un usuario y una contraseña, selecciona la pestaña **Rutas**. A continuación, el sistema le despliega la lista de las rutas creadas por los usuarios, el administrador selecciona la ruta que sea de su interés, a continuación, el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada, además, las opciones: consultar reporte, eliminar reporte, modificar ruta, eliminar ruta. El administrador selecciona la opción **Eliminar reporte**. A continuación, el sistema despliega una ventana con el siguiente mensaje: “¡El reporte será eliminado! Seleccione aceptar si desea continuar o cancelar si desea cancelar la acción eliminar reporte.”. El administrador selecciona la opción **Aceptar**.

**Flujo primario:**

- 1.- administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- administrador selecciona la opción Eliminar reporte
- 8.- el sistema despliega un mensaje indicando que se borra el reporte



9.- el administrador selecciona la opción Aceptar

**Flujo alterno:**

- 1.- administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta seleccionada
- 7.- administrador selecciona la opción Eliminar reporte
- 8.- el sistema despliega un mensaje indicando que se borra el reporte
- 9.- el administrador selecciona la opción Aceptar
- 10.- en caso de que no se borre marcara “error al borrar reporte”

**Precondición:** Existencia de un reporte.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**

