



## **Actividad 8.**

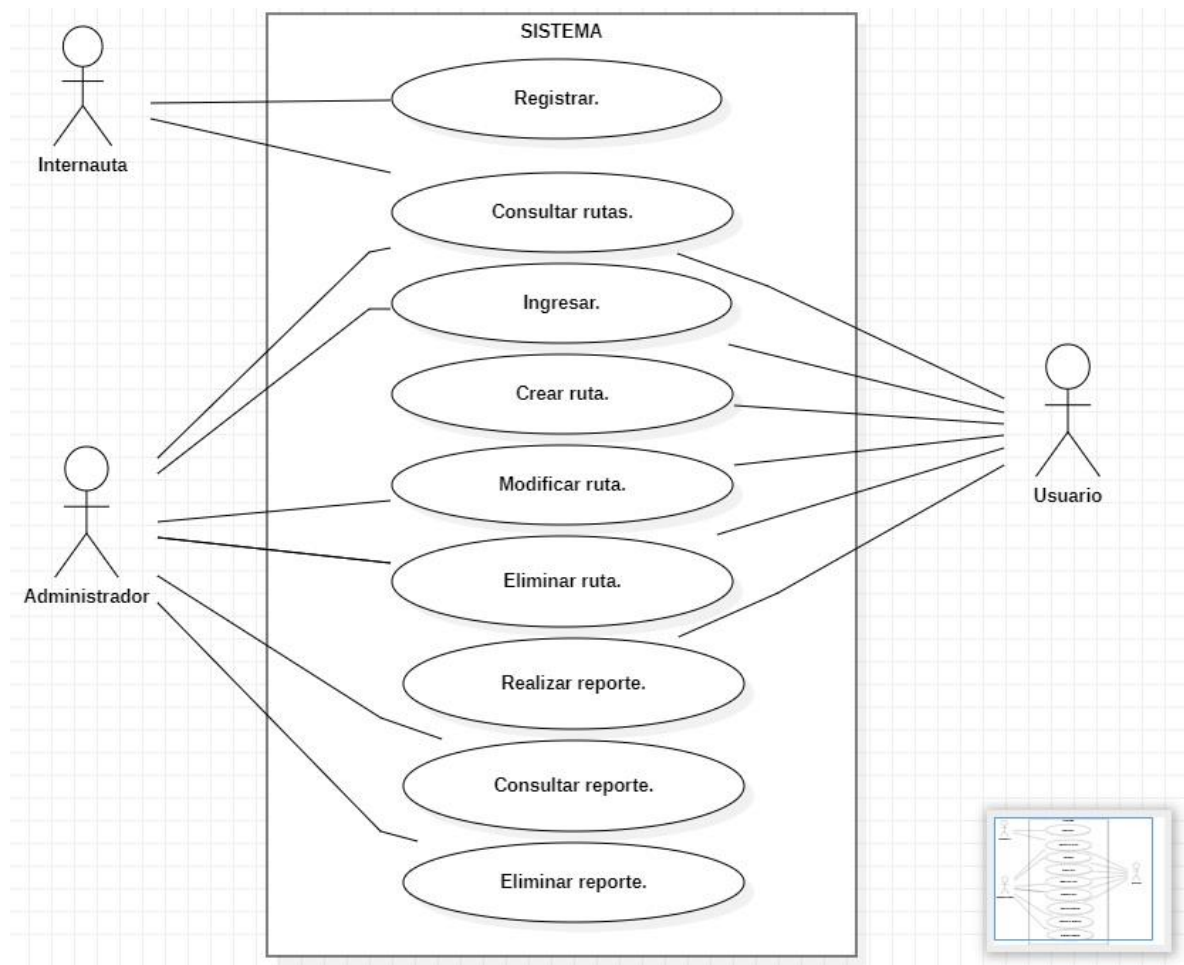
Integrantes:

- Escalante Hernández Alejandro.
- Silva Ministro Eva.
- Zaca Tlacuilo José Manuel.

Materia: Aplicaciones web.

Periodo escolar: Primavera 2022.

## Diagrama general de casos de uso.



**Código:** IN-001.

**Nombre:** Registrarse.

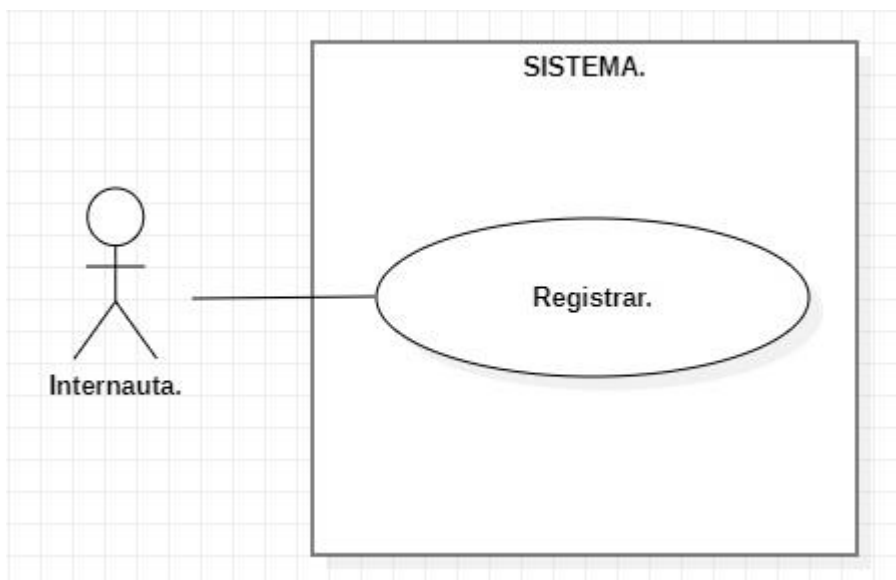
**Actores:** Internauta.

**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**.

**Precondición:** No estar registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** IN-002.

**Nombre:** Consultar rutas.

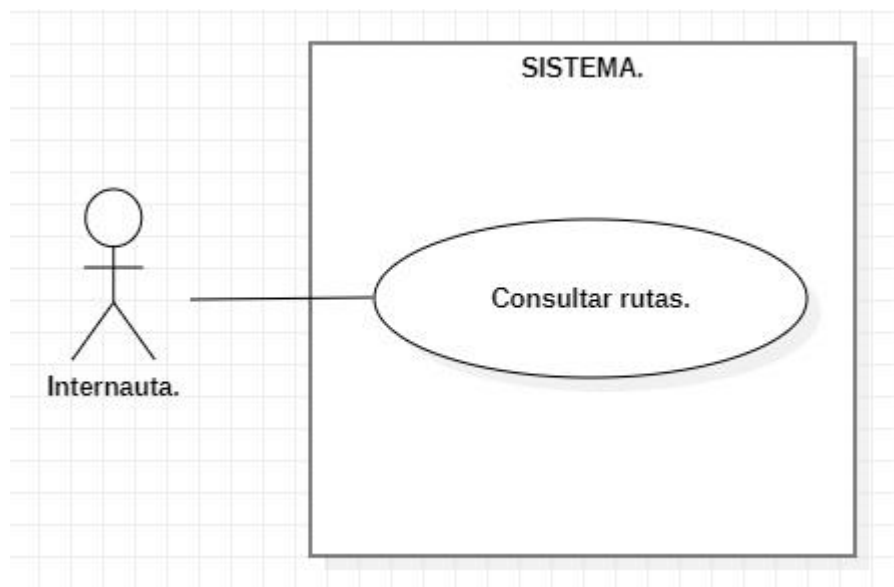
**Actores:** Internauta.

**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.

**Precondición:** Ninguna.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-001.

**Nombre:** Consultar rutas.

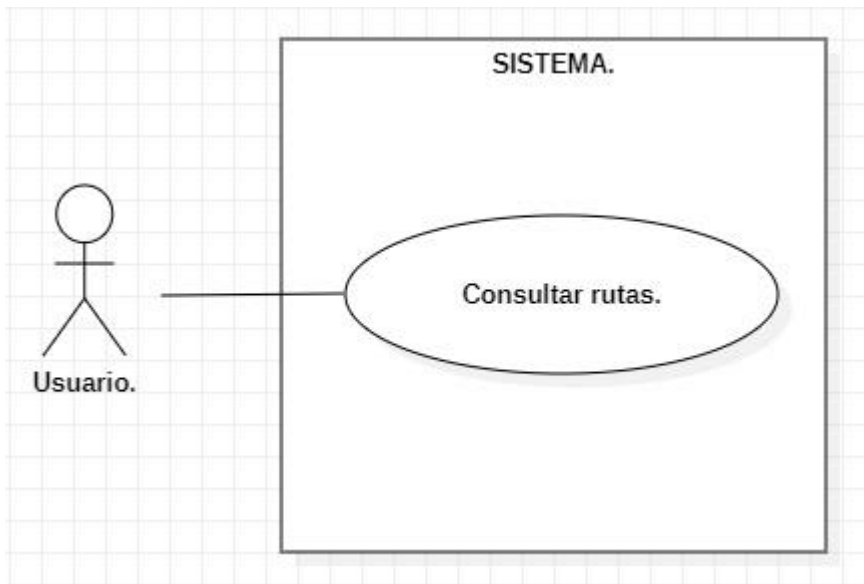
**Actores:** Usuario.

**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.

**Precondición:** Ingresar como usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-002.

**Nombre:** Ingresar.

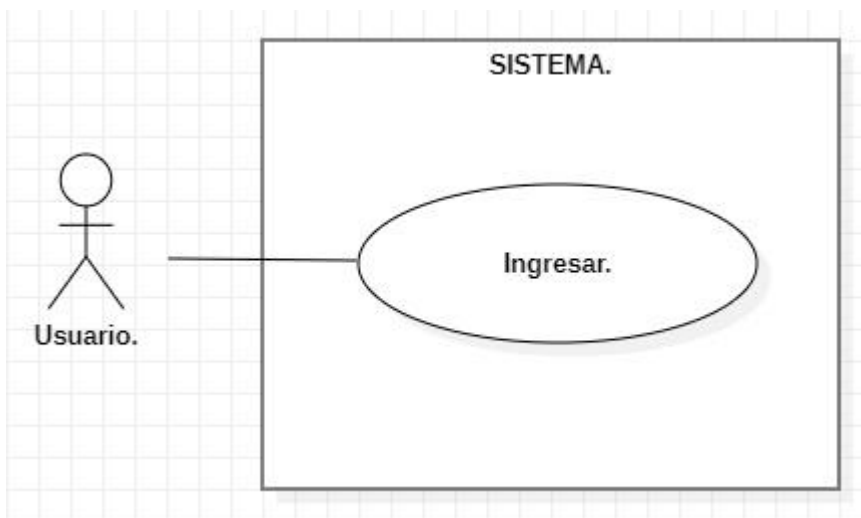
**Actores:** Usuario.

**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**.

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

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-003.

**Nombre:** Crear ruta.

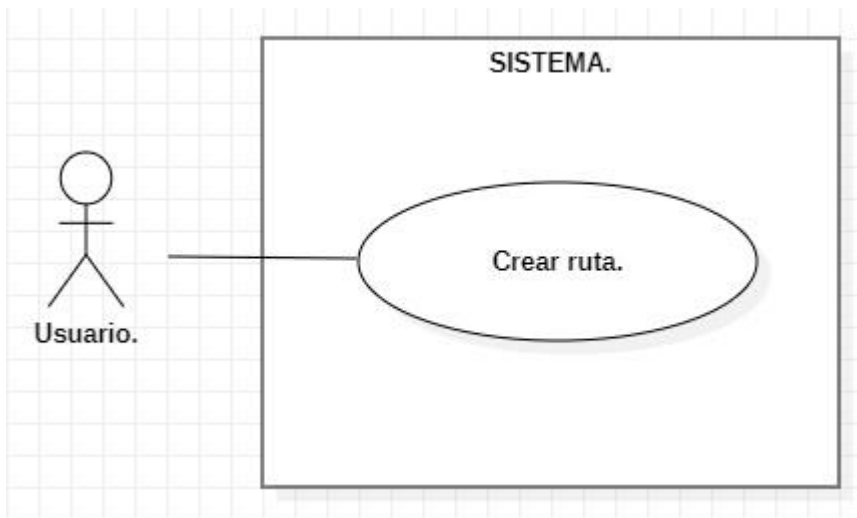
**Actores:** Usuario.

**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.

**Precondición:** Ingresar como usuario.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-004.

**Nombre:** Modificar ruta.

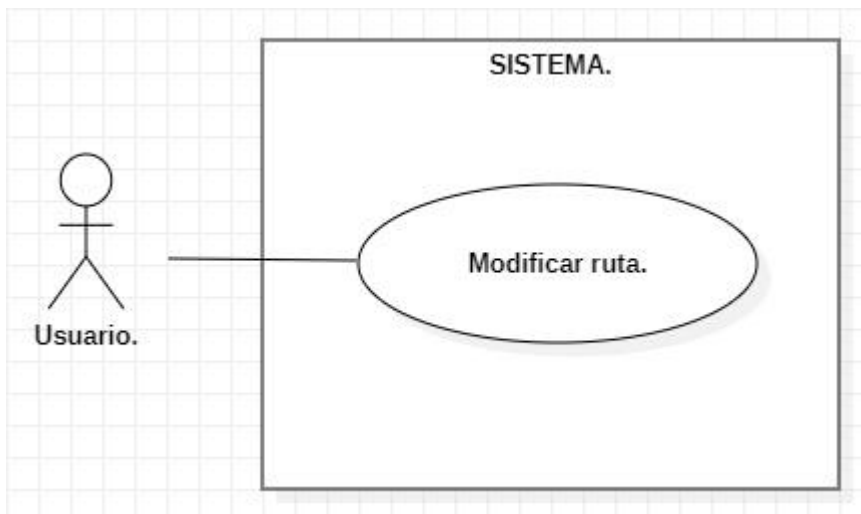
**Actores:** Usuario.

**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.

**Precondición:** Tener una ruta creada.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**





**Código:** US-005.

**Nombre:** Eliminar ruta.

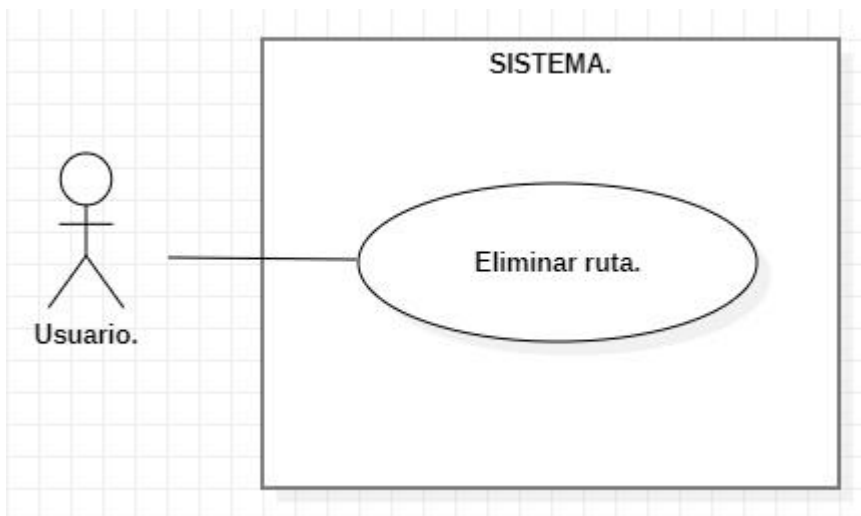
**Actores:** Usuario.

**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**.

**Precondición:** Tener una ruta existente.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** US-006.

**Nombre:** Realizar reporte.

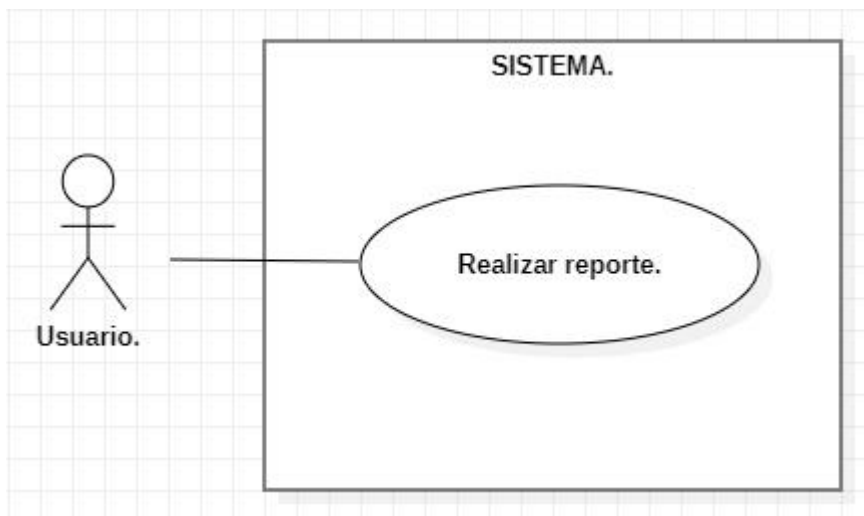
**Actores:** Usuario.

**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**.

**Precondición:** Ser usuario registrado.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-001.

**Nombre:** Consultar rutas.

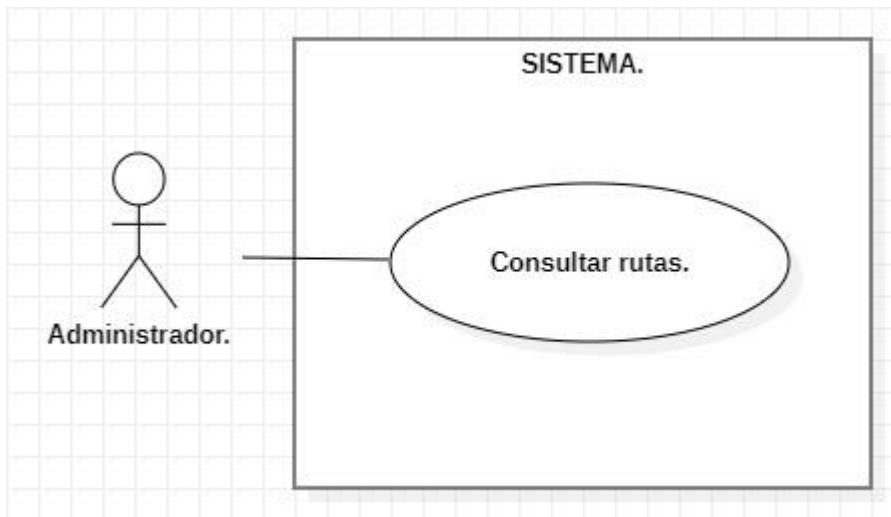
**Actores:** Administrador.

**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.

**Precondición:** Ingresar como administrador.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-002.

**Nombre:** Ingresar.

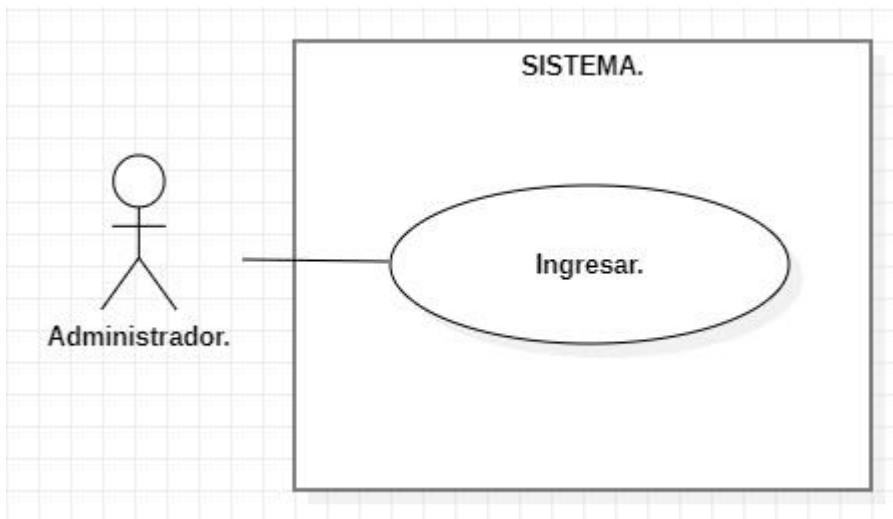
**Actores:** Administrador.

**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**.

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

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-003.

**Nombre:** Modificar ruta.

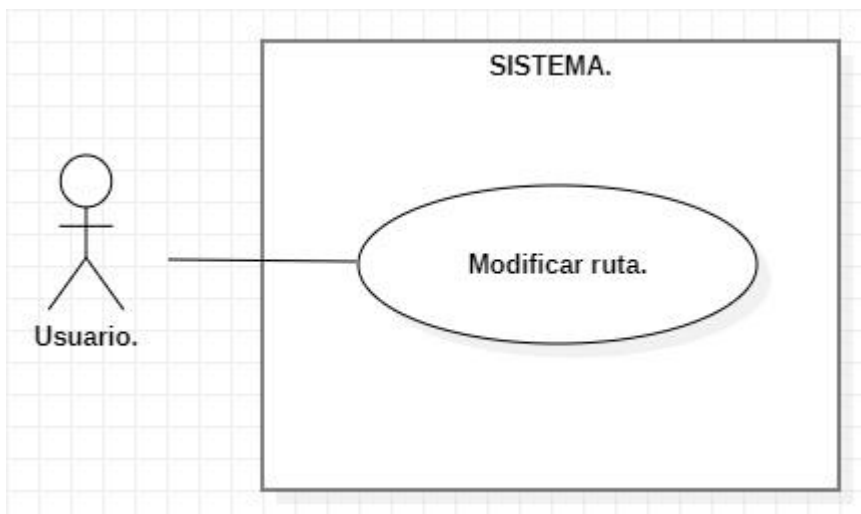
**Actores:** Administrador.

**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.

**Precondición:** Ingresar como administrador.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-004.

**Nombre:** Eliminar ruta.

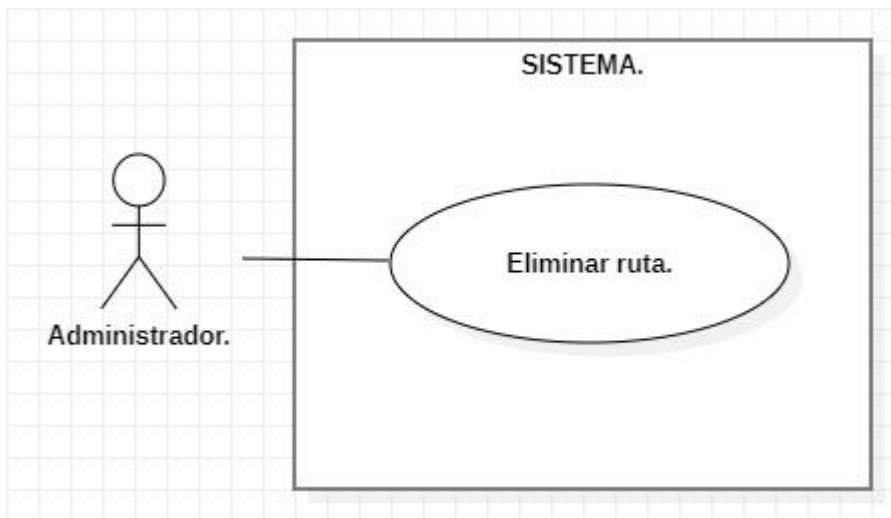
**Actores:** Administrador.

**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**.

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

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



**Código:** AD-005.

**Nombre:** Consultar reporte.

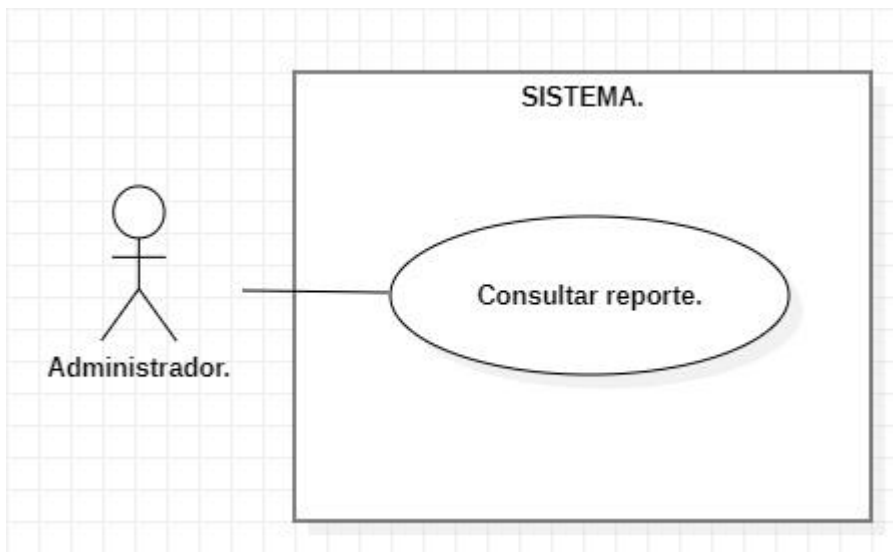
**Actores:** Administrador.

**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.

**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**.

**Precondición:** Existencia de un reporte.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**

