



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

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

Materia: Aplicaciones web.

Profesor: Pedro Bello López.

Proyecto final.

Alejandro Escalante Hernandez

Periodo escolar: Primavera 2022.



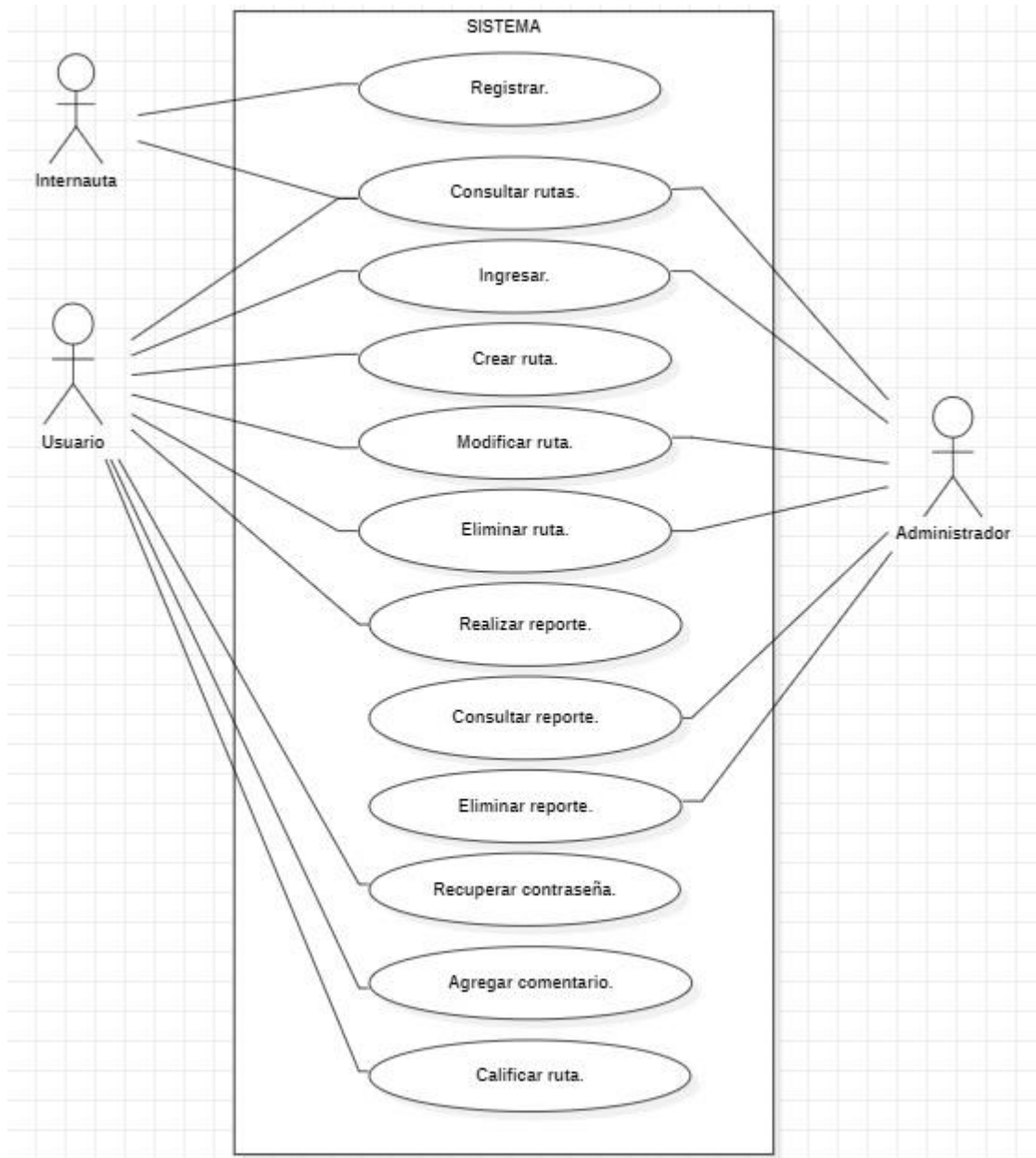
## **Planteamiento del proyecto**

Implementar en HTML + PHP + MySQL + CSS + [demás herramientas] un sistema web que permita crear rutas turísticas.

### **Características:**

- Registro de usuarios en el sistema
- Creación de rutas por los usuarios
- Consultas de las rutas que existen en el sistema
- Posibilidad de que existan rutas similares, pero de diferentes usuarios
- Cada usuario solo puede modificar, dar de baja o dar de alta sus propias rutas
- El administrador podrá consultar y eliminar las rutas de los usuarios
- Un internauta puede consultar las rutas
- Las rutas contienen los datos de: imágenes, descripción, comentarios, calificaciones.

### 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

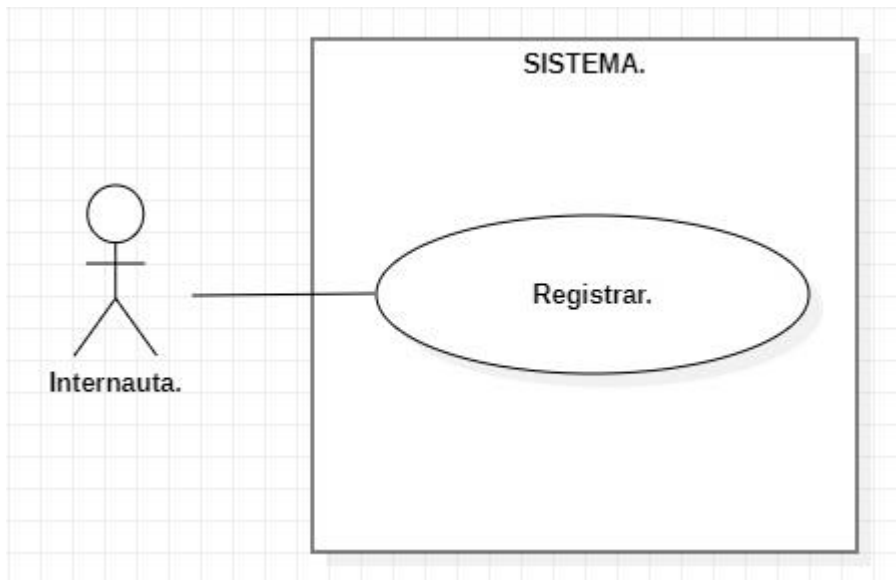
**Flujo alternativo:**

- 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.

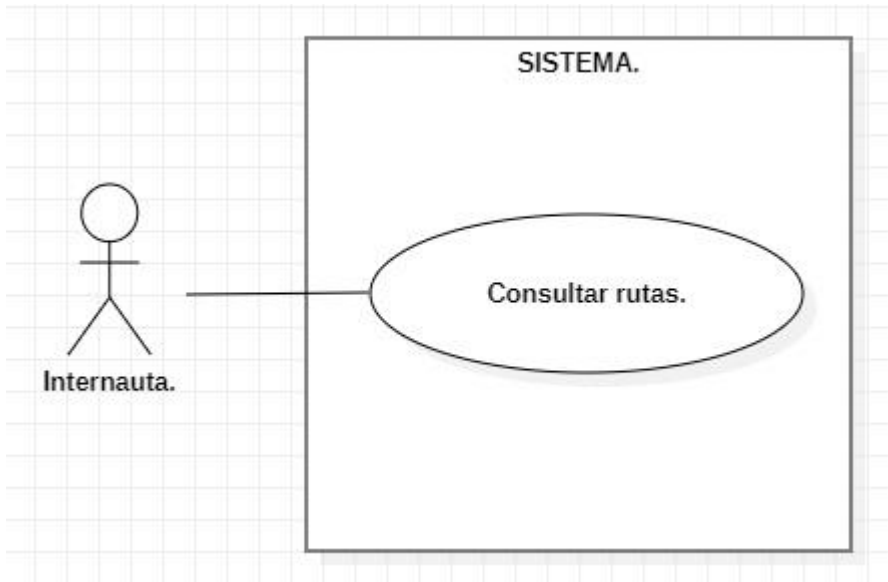
**Flujo alternativo:**

- 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:**

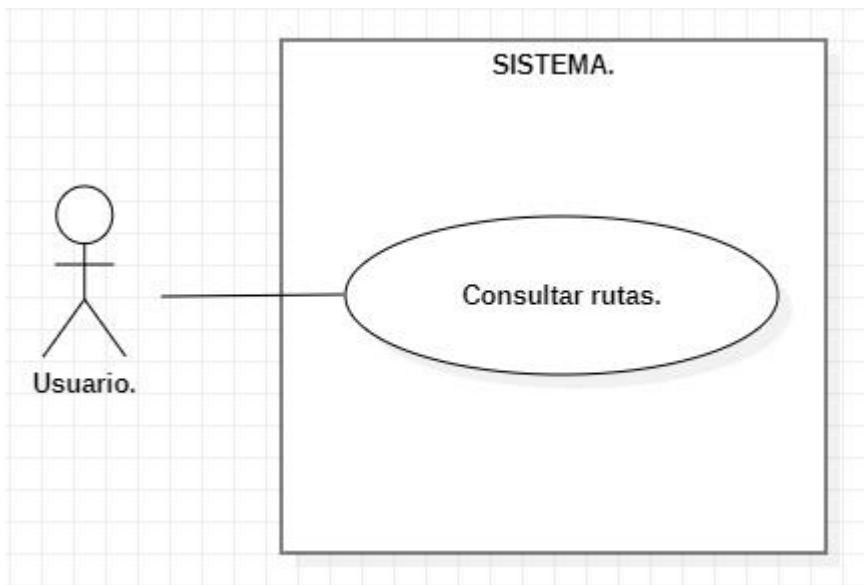
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema despliega la lista de las rutas creadas por otros usuarios
- 5.- el usuario selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda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

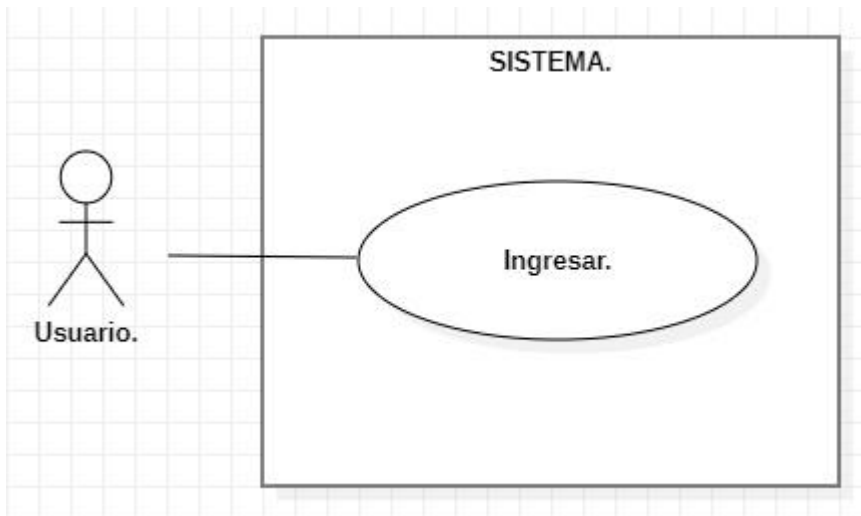
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- selecciona la opción ingresar
- 3.- la página le solicita un nombre de usuario
- 4.- la página le solicita una
- 5.- el usuario ingresar a su cuenta
- 6.- aparece una notificación diciendo Ingreso exitoso
- 7.- en caso de que el usuario no pueda ingresar, sale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

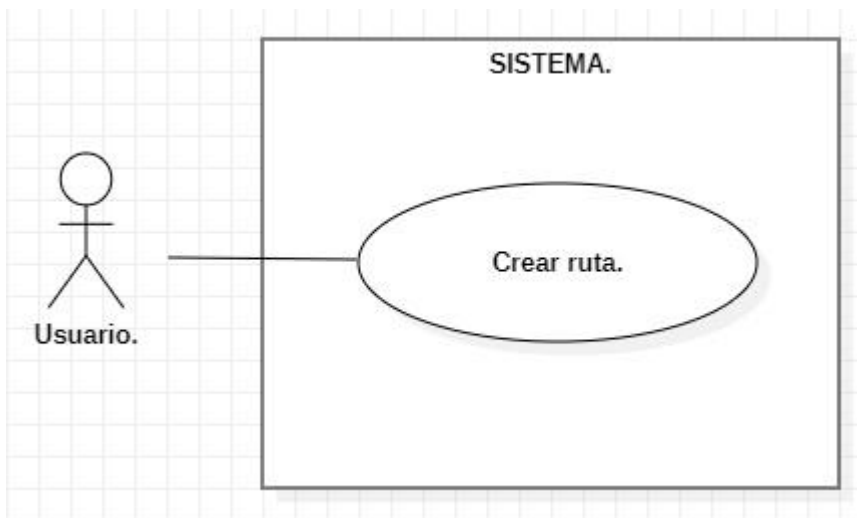
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida

- 4.- selecciona la opción 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

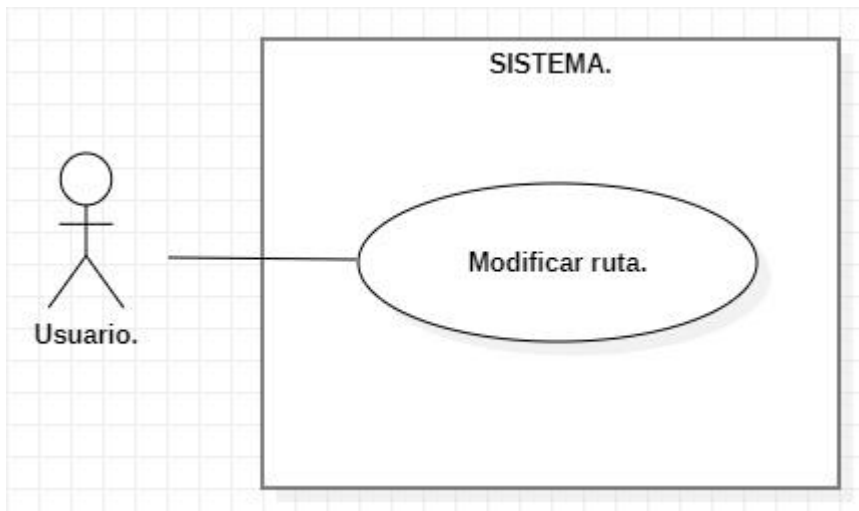
**Flujo alternativo:**

- 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:**

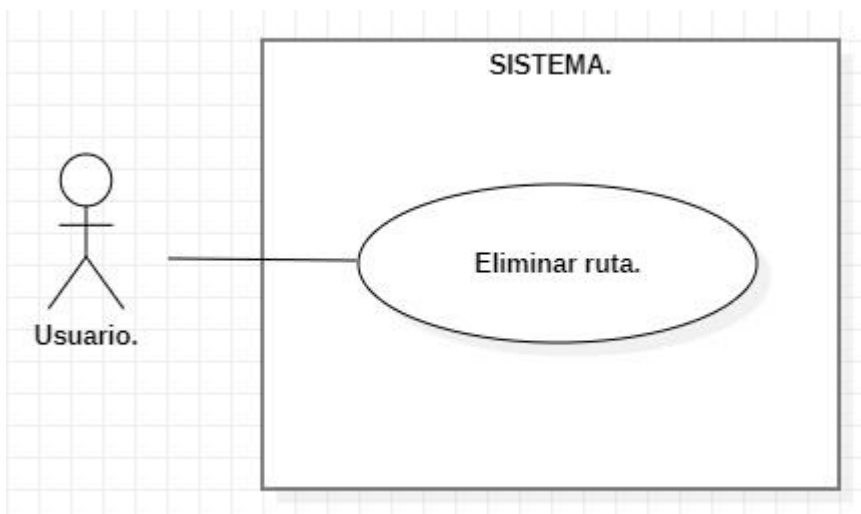
- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y su contraseña
- 3.- visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la opción Eliminar rutas
- 5.- el sistema le despliega una ventana con el mensaje: “¡La ruta será eliminada!
- 6.- selecciona aceptar si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

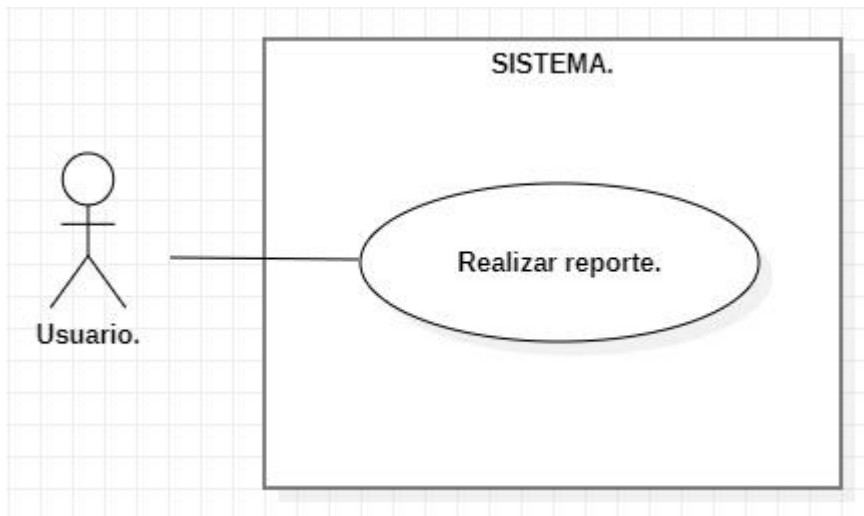
**Flujo alterno:**

- 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 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
- acceder”
- 8.- se despliega una pestaña la cual tendrá la opción “no puedo
- 9.- pide la nueva contraseña
- 10.- se cambiará la contraseña antigua por la contraseña nueva

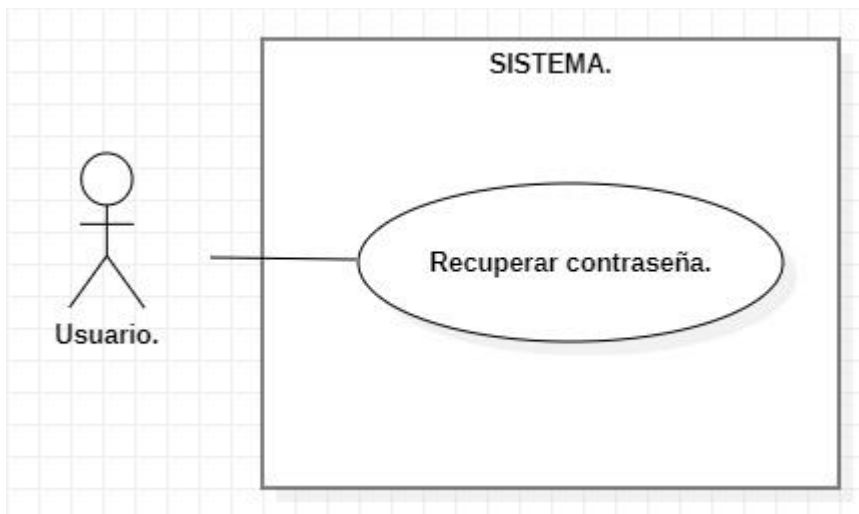
### **Flujo alterno:**

- 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.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y contraseña
- 3.- se visualiza la pantalla de bienvenida
- 4.- selecciona la pestaña Comentarios
- 5.- se abre otra página donde muestra todos los comentarios hechos por los usuarios
- 6.- la página tiene en la parte de abajo tiene la opción Agregar comentario



- 7.- se despliega un panel donde podrá escribir un comentario
- 8.- el usuario selecciona la opción “comentar”
- 9.- regresa al menú principal dando clic en el botón “inicio” el cual se encuentra en la parte superior de la página.

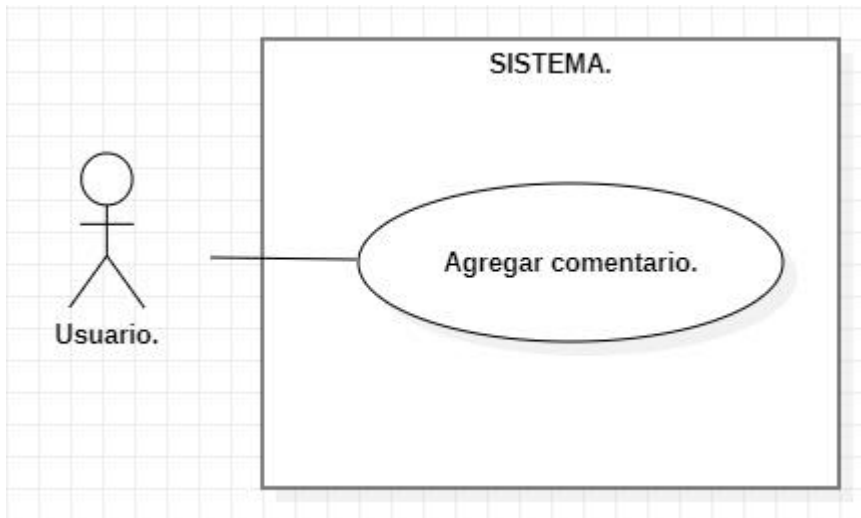
**Flujo alterno:**

- 1.- el usuario visita el sitio web
- 2.- ingresa como usuario proporcionando su nombre y contraseña
- 3.- se visualiza la pantalla de bienvenida
  
- 4.- selecciona la pestaña Comentarios
- 5.- se abre otra página donde muestra todos los comentarios hechos por los usuarios
- 6.- la página tiene en la parte de abajo tiene la opción Agregar comentario
- 7.- se despliega un panel donde podrá escribir un comentario
- 8.- el usuario selecciona la opción “comentar”
- 9.- regresa al menú principal dando clic en el botón “inicio” el cual se encuentra en la parte superior de la página.
- 10.- 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

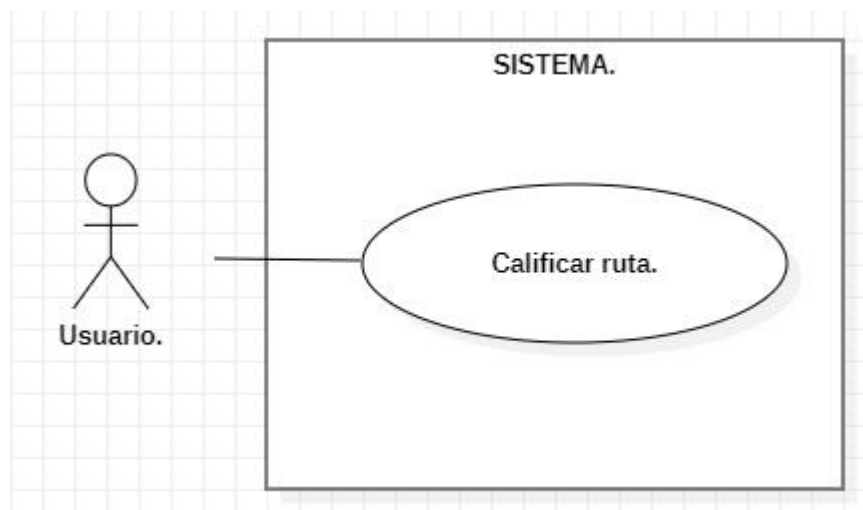
**Flujo alterno:**

- 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.
- 12.- 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

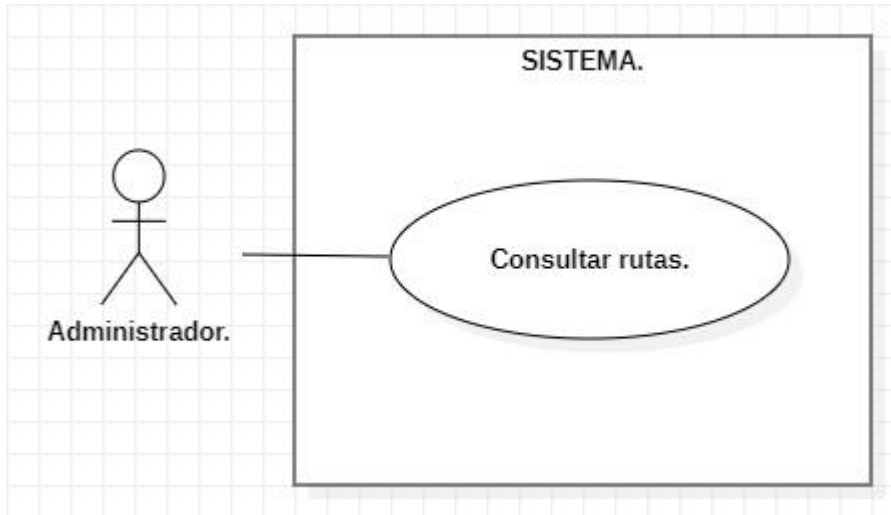
**Flujo alterno:**

- 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:**

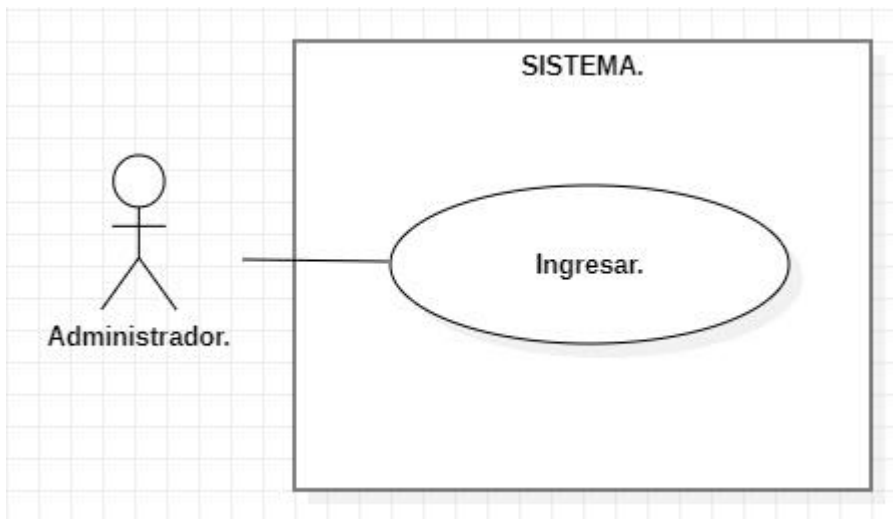
- 1.- el administrador visita el sitio web

- 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.

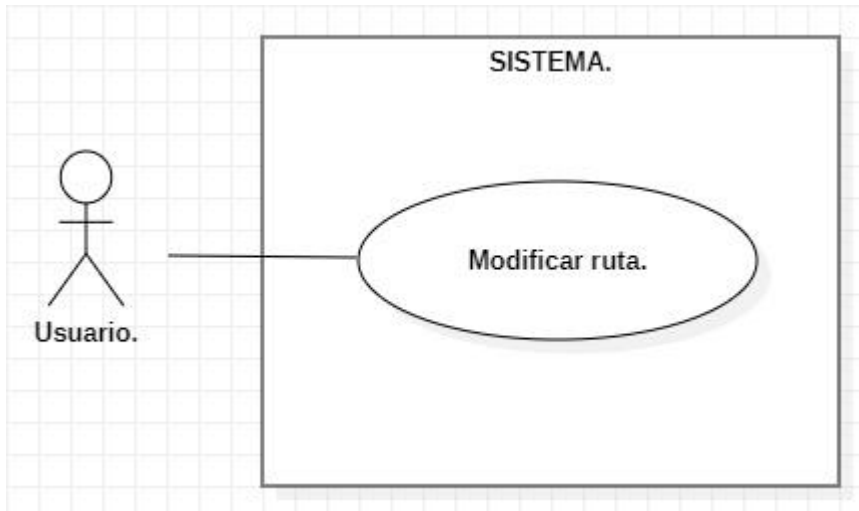
**Flujo alterno:**

- 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:**

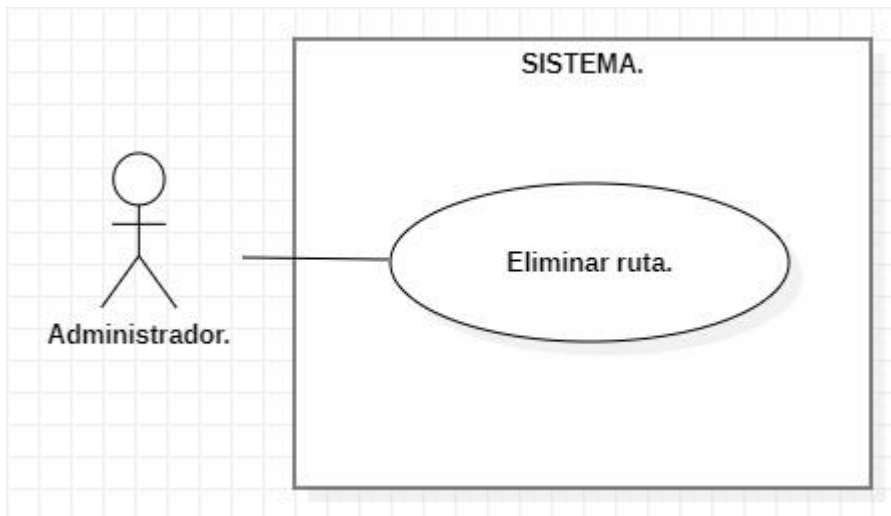
- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- el administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta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

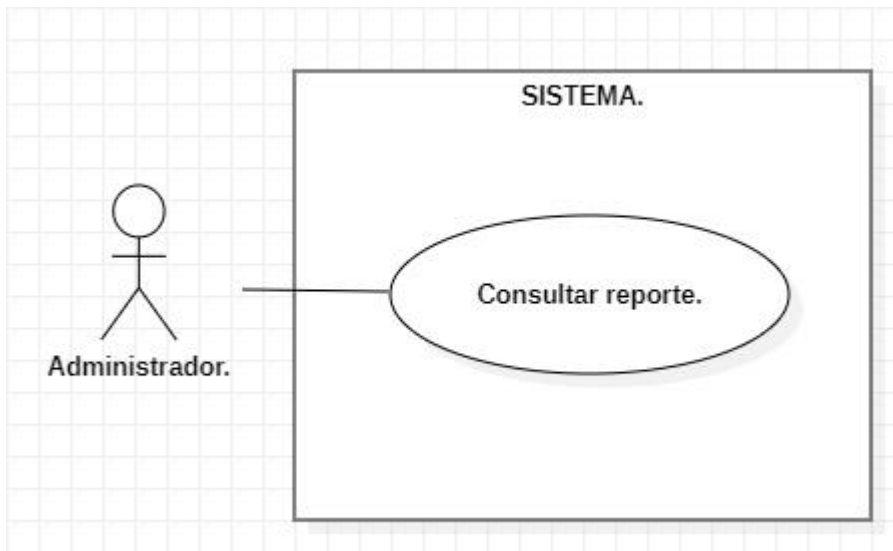
- 1.- el administrador visita el sitio web
- 2.- ingresa con un usuario y una contraseña
- 3.- selecciona la pestaña Rutas
- 4.- el sistema le despliega la lista de las rutas creadas
- 5.- administrador selecciona la ruta que sea de su interés
- 6.- el sistema presenta toda la información de la ruta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

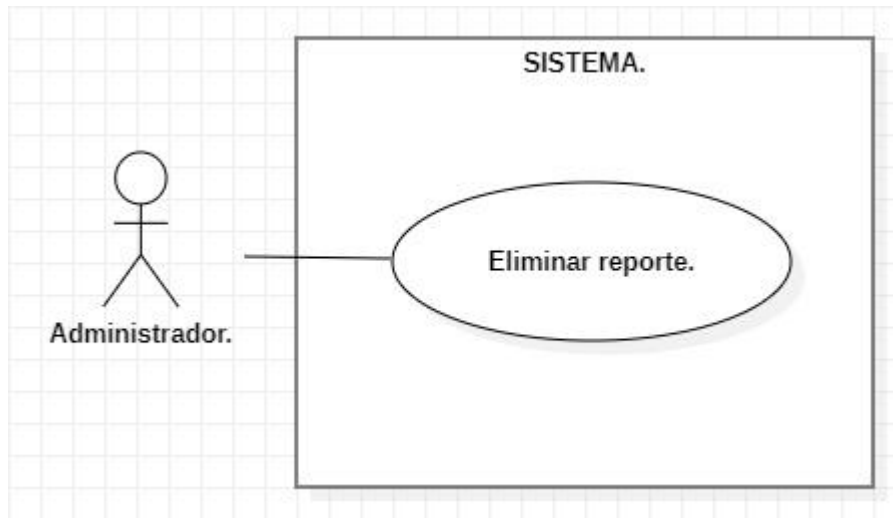
**Flujo alterno:**

- 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”

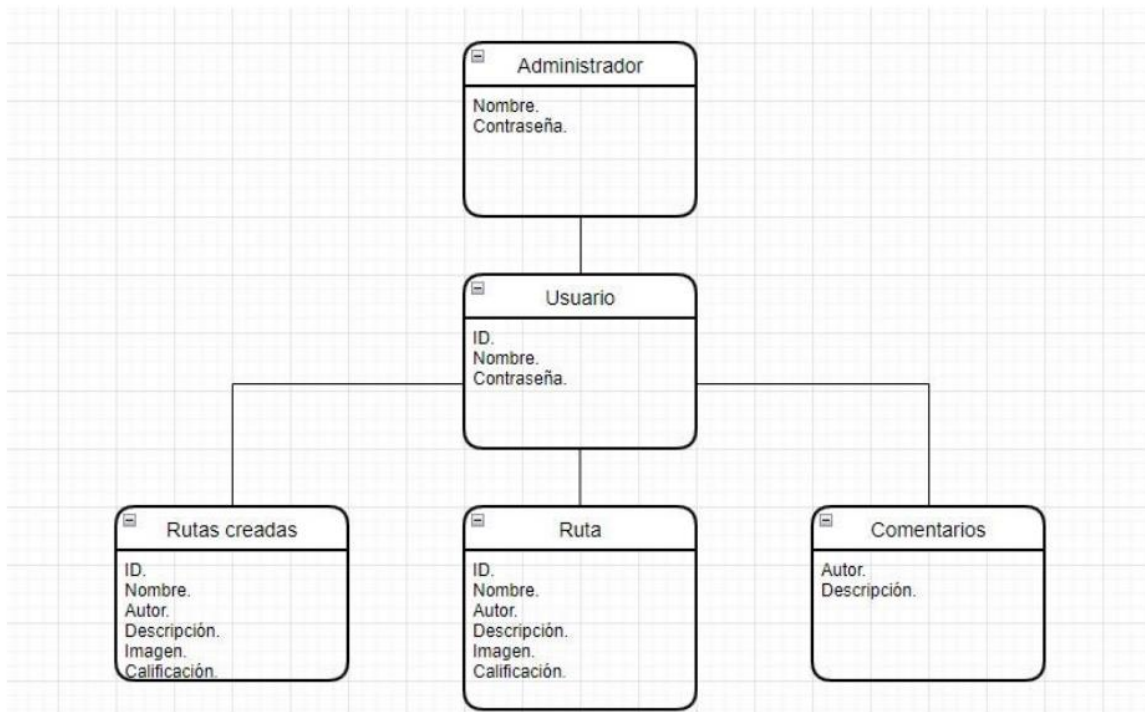
**Precondición:** Existencia de un reporte.

**Postcondición:** Ninguna.

**Diagrama:**



## Modelo Conceptual de la base de datos







## Desarrollo del sistema

El desarrollo se realizó tomando en cuenta a los 3 actores principales del sistema los cuales son:

- Internauta
- Usuario
- Administrador

Y en cada case se realizaron distintos menús mediante los cuales se pueden realizar las tareas asociadas a cada rol.

### Internauta

#### Index

En parte de la página se presenta información acerca de como funciona y se invita a los internautas a registrarse.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a class="active" href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="consultaRutas.php">Consultar rutas</a></li>
        <li><a href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
        <li><a href="iniciarSesion.php">Iniciar sesion</a></li>
      </ul>
```

```
</div>
<div id="search">
  <form action="#" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Site Search</legend>
      <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
      <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
    </fieldset>
  </form>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Crea y consulta rutas túrisitcas</h1>
    
    <p>En este sitio podras consultar crear y compartir rutas túristicas
Las rutas tienen una cantidad de puntos de interés asociados.
En cada punto de interés se muestra información básica (nombre,
descripción, imagen, etc).
Las rutas pueden ser consultadas, creadas y editadas por todos los
usuarios registrados en el sitio.

    </p>
    <br>
    <p>Para utilizar completamente el sitio y las caracterisitcas de
creacion de rutas se sugiere registrarse e iniciar sesión</p>

    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
```

```
<!-- End Company Details -->
<div id="copyright">
  <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
  <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
  <br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</body>
</html>
```

## Consulta de rutas

En esta sección se presentan las rutas que existen en el sitio, también se pueden visualizar los comentarios, pero no se puede comentar hasta que se haga el registro

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Rutas</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
```

```
<li><a class="active" href="consultaRutas.php">Consultar
rutas</a></li>
<li><a href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
<li><a href="iniciarSesion.php">Iniciar sesion</a></li>
</ul>
</div>
<div id="search">
<form action="#" method="post">
<fieldset>
<legend>Site Search</legend>
<input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
<input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value==(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
</fieldset>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
<div id="breadcrumb">

</div>
</div>
<div class="wrapper col4">
<div id="container">
<h1>Consulta rutas túrisitcas</h1>

<p>Listas creadas por usuarios</p>
<?PHP

$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");

$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas");

echo "<table border='1'>";
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
<TD> Autor </TD><TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> <TD>
Calificación </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
$id=$row['id_ruta'];
```



```
$nombre=utf8_encode($row['nombre']);
$autor=$row['autor'];
$result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
$row2=mysqli_fetch_array($result2);
$username=utf8_encode($row2['username']);
$desc=utf8_encode($row['descripcion']);
$im=$row['imagen'];
$cal=$row['calificacion'];

echo"<TR><TD>$nombre</TD><TD>$username</TD><TD>$desc</TD>
<TD>
<a href=detalleInternauta.php?id_ruta=$id>
<img src='img/$im' width='150' height='150' />
</a>
</TD>
<TD>$cal</TD>
</TR>";
}
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
echo"</table>";
?>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
```



```
<br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Consulta a detalle

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">

<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;ricas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a class="active" href="consultaRutas.php">Consultar
rutas</a></li>
        <li><a href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
        <li><a href="iniciarSesion.php">Iniciar sesion</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="search">
      <form action="#" method="post">
        <fieldset>
          <legend>Site Search</legend>
          <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
```



```
<input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
</fieldset>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <?PHP
    $link=mysqli_connect("localhost","root","");
    mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
    $rutaid=$_GET['id_ruta'];
    $result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas WHERE
id_ruta='$rutaid'");
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta='$rutaid'");

    while ($row=mysqli_fetch_array($result))
    {
      $id=$row['id_ruta'];
      $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
      $autor=$row['autor'];
      $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
      $row3=mysqli_fetch_array($result3);
      $username=utf8_encode($row3['username']);
      $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
      $im=$row['imagen'];
      $cal=$row['calificacion'];
      echo "<h1>$nombre</h1>";
      echo "<p>Autor: $username</p>";
      echo "<p>Calificación: $cal</p>";
      echo "<p>Descripción: $desc</p>";
      echo "<img src='img/$im' width='300' height='300'/>";
    }
    echo "<br><br><h1>Puntos de la ruta</h1>";

    echo "<table border='1'>";
```

```
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
      <TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result2))
{
    $idpunto=$row['id_punto'];
    $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE
id_punto='$idpunto'");
    $row3=mysqli_fetch_array($result3);
    $pontonombre=utf8_encode($row3['nombre']);
    $puntosdesc=utf8_encode($row3['descripcion']);
    $puntosim=$row3['imagen'];

    echo"<TR><TD>$pontonombre</TD><TD>$puntosdesc</TD>
      <TD>
        <img src='img/$puntosim' width='150' height='150' /> </A>
      </TD>
    </TR>";
}

echo"</table>";

echo "<br><br><h1>Comentarios</h1>";
echo"<table border='1'>";
echo"<TR><TD> Usuario </TD> <TD>Comentario</TD></TR>";

$result = mysqli_query($link,"SELECT * FROM comentarios WHERE
ruta='$ruta'");
while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    $idcomentario=$row['id_comentario'];
    $iduser=$row['autor'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$iduser'");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    $username=utf8_encode($row2['username']);
    $comentario=utf8_encode($row['comentario']);
    echo"<TR><TD>$username</TD><TD>$comentario</TD> </TR>";

    #echo "<p>$username</p>";
    #echo "<p>$comentario</p>";
}
echo"</table>";
```



```
?>
<h2>Registrate para comentar</h2>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Formulario de registro

En esta sección el usuario ingresa sus datos para registrarse en el sitio

Formulario

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
```

```
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Registro</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="consultaRutas.php">Consultar rutas</a></li>
        <li><a class="active" href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
        <li><a href="iniciarSesion.php">Iniciar sesion</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="search">
      <form action="#" method="post">
        <fieldset>
          <legend>Site Search</legend>
          <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
          <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Registro</h1>

    <form action="registrouser.php" method="Post">
      Nombre:
      <input type="text" name="nombre" required>
```



```
<br><br>
Usuario:
<input type="text" name="usuario" required>
<br><br>
Password:
<input type="password" name="passwd" required>
<br><br>
Correo:
<input type="text" name="mail" required>
<br><br>
<input type="submit" name="enviar" value=" Registrar ">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```



## Registro

```
<?php
$usu = $_REQUEST['usuario'];
$pas = $_REQUEST['passwd'];
$name = $_REQUEST['nombre'];
$mail = $_REQUEST['mail'];

echo "Usuario: $usu <br>";
echo "Password: $pas <br>";
echo "Nombre: $name <br>";
echo "Correo: $mail <br>";
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturísticas");
$result=mysqli_query($link,"select * from usuarios where username='$usu'");
if ($row=mysqli_fetch_array($result)){
    echo "Usuario encontrado en la tabla clientes <br>";
    header("Location: erroruser.php");
}
else{
    $sql = "insert into usuarios (nombre, username, password, tipo, email)
VALUES( '$name', '$usu', '$pas', 1, '$mail')";
    mysqli_query($link, $sql);
    header("Location: registroExitoso.php");
    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($link);
}
?>
```

## Registro exitoso

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Registro</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
```

```
</head>
<body id="top">
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="consultaRutas.php">Consultar rutas</a></li>
        <li><a class="active" href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
        <li><a href="iniciarSesion.php">Iniciar sesion</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="search">
      <form action="#" method="post">
        <fieldset>
          <legend>Site Search</legend>
          <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
          <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value==(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Registro</h1>

    <form action="registrouser.php" method="Post">
      Nombre:
      <input type="text" name="nombre" required>
      <br><br>
      Usuario:
      <input type="text" name="usuario" required>
      <br><br>
      Password:
      <input type="password" name="passwd" required>
```



```
<br><br>
Correo:
<input type="text" name="mail" required>
<br><br>
<span class="Estilo1">Registro exitoso</span> <br>
<input type="submit" name="enviar" value=" Registrar ">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Inicio de sesión

En esta sección se realiza el inicio de sesión de un usuario registrado



## Formulario

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Ingresar</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="consultaRutas.php">Consultar rutas</a></li>
        <li><a href="registrarse.php">Registrarse</a></li>
        <li><a class="active" href="iniciarSesion.php">Iniciar
sesion</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="search">
      <form action="#" method="post">
        <fieldset>
          <legend>Site Search</legend>
          <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
          <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">
```



```
</div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h2>Usuario registrado </h2>
    <form action="validar.php" method="Post">
      Usuario:
      <input type="text" name="usuario" required>
      <br><br>
      Password:
      <input type="password" name="passwd" required>
      <br><br>
      <input type="submit" name="enviar" value=" Entrar ">
    </form>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  </div>
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</body>
</html>
```





## Validación

```
<?php
session_start();
$usu = $_REQUEST['usuario'];
$pas = $_REQUEST['passwd'];

echo "Usuario: $usu <br>";
echo "Password: $pas <br>";
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$result=mysqli_query($link,"select username,password,tipo, id_user from
usuarios where username='$usu'");
if ($row=mysqli_fetch_array($result)){
    echo "Usuario encontrado en la tabla clientes <br>";
    $password=$row['password'];
    if ($password==$pas){
        $ti=$row['tipo'];
        $_SESSION['usuario']=$usu; //session variable
        $_SESSION['tuser']=$ti;
        $_SESSION['ID']=$row['id_user'];
        if ($ti==1){
            #echo "Usted es cliente <br>";
            header("Location: indexUsuario.php");
        }
        if ($ti==0){
            #echo "Usted es Admin <br>";
            header("Location: indexAdm.php");
        }
    }
    else
    {
        #echo "Password no válido <br>";
        header("Location: errorpassword.php");
    }
}
else
{
    #echo "Usuario no válido <br>";
    header("Location: errorlogin.php");
}
?>
```



## Usuario Registrado

### Inicio

Se da la bienvenida al usuario

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a class="active" href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>
```

[illegible]

```
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Consulta rutas

En esta sección se presentan las rutas que existen en el sitio, también se pueden visualizar los comentarios, y se puede comentar y calificar

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
  <?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
      if ($_SESSION['tuser']==1) ;
```

```
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a class="active" href="consultaUser.php">Consultar
rutas</a></li>
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>
                <ul>
                    <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                    <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                    <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                </ul>
            </li>
            <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
            <li><a href="salir.php">salir</a></li>
        </ul>
    </div>
    <div id="search">
        <form action="#" method="post">
            <fieldset>
                <legend>Site Search</legend>
                <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
            </fieldset>
        </form>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
        <h1>Consulta rutas t&uacute;risticas</h1>
```

```
<p>Listas creadas por usuarios</p>
<?PHP

$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");

$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas");

echo "<table border='1'>";
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
      <TD> Autor </TD><TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> <TD>
Calificación </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    $id=$row['id_ruta'];
    $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
    $autor=$row['autor'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    $username=utf8_encode($row2['username']);
    $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
    $im=$row['imagen'];
    $cal=$row['calificacion'];

    echo"<TR><TD>$nombre</TD><TD>$username</TD><TD>$desc</TD>
      <TD>
      <a href=detalleUser.php?id_ruta=$id>
      <img src='img/$im' width='150' height='150' />
      </a>
      </TD>
      <TD>$cal</TD>
      </TR>";
}
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
echo"</table>";
?>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```



```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Consulta a detalle

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
  <?php
```

```
session_start();
if(isset($_SESSION['usuario']))
{
    if ($_SESSION['tuser']==1) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a class="active" href="consultaUser.php">Consultar
rutas</a></li>
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

</div>
```





```
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <?PHP
    $link=mysqli_connect("localhost","root","");
    mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
    $rutaId=$_GET['id_ruta'];
    $result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas WHERE
id_ruta='$rutaId'");
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta='$rutaId'");

    while ($row=mysqli_fetch_array($result))
    {
      $id=$row['id_ruta'];
      $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
      $autor=$row['autor'];
      $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
      $row3=mysqli_fetch_array($result3);
      $username=utf8_encode($row3['username']);
      $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
      $im=$row['imagen'];
      $cal=$row['calificacion'];
      echo "<h1>$nombre</h1>";
      echo "<form action='calificaRuta.php' method='post'>";
      echo "<input type='hidden' name='id_ruta' value='$id'>";
      echo "<SELECT NAME='calificacion'>";
      echo "<OPTION VALUE='10'>10</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='20'>20</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='30'>30</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='40'>40</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='50'>50</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='60'>60</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='70'>70</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='80'>80</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='90'>90</OPTION>";
      echo "<OPTION VALUE='100'>100</OPTION>";
      echo "</SELECT>";
      echo "<input type='submit' value='Calificar'>";
      echo "</form>";
      echo "<p>Autor: $username</p>";
      echo "<p>Calificación: $cal</p>";
      echo "<p>Descripción: $desc</p>";
      echo "<img src='img/$im' width='300' height='300'/>";
```

```
}  
echo "<br><br><h1>Puntos de la ruta</h1>";  
  
echo "<table border='1'>";  
echo "<TR><TD> Nombre </TD>  
    <TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> </TR>";  
  
while ($row=mysqli_fetch_array($result2))  
{  
    $idpunto=$row['id_punto'];  
    $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE  
id_punto='$idpunto'");  
    $row3=mysqli_fetch_array($result3);  
    $pontonombre=utf8_encode($row3['nombre']);  
    $puntosdesc=utf8_encode($row3['descripcion']);  
    $puntosim=$row3['imagen'];  
  
    echo"<TR><TD>$pontonombre</TD><TD>$puntosdesc</TD>  
        <TD>  
        <img src='img/$puntosim' width='150' height='150' /> </A>  
        </TD>  
    </TR>";  
}  
echo"</table>";  
  
echo "<br><br><h1>Comentarios</h1>";  
echo"<table border='1'>";  
echo"<TR><TD> Usuario </TD> <TD>Comentario</TD></TR>";  
  
$result = mysqli_query($link,"SELECT * FROM comentarios WHERE  
ruta='$rutaaid'");  
while ($row=mysqli_fetch_array($result))  
{  
    $idcomentario=$row['id_comentario'];  
    $iduser=$row['autor'];  
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE  
id_user='$iduser'");  
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);  
    $username=utf8_encode($row2['username']);  
    $comentario=utf8_encode($row['comentario']);  
    echo"<TR><TD>$username</TD><TD>$comentario</TD> </TR>";  
  
    #echo "<p>$username</p>";  
    #echo "<p>$comentario</p>";  
}
```



```
}
$autor = $_SESSION['ID'];
echo "</table>";
echo "<br><br><h1>Agregar Comentario</h1>";
echo "<form action='agregarComentario.php' method='post'>";
echo "<input type='hidden' name='id_ruta' value='$ruta'>";
echo "<input type='hidden' name='autor' value='$autor'>";
echo "<input type='text' name='comentario' placeholder='Comentario'>";
echo "<input type='submit' value='Agregar'>";
echo "</form>";
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);

?>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```



## Crear ruta

En esta sección se pueden crear rutas utilizando puntos existentes o crear aquí mismo más puntos

### Formulario

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
</li>
<li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
<li><a href="salir.php">salir</a></li>
</ul>
</div>
<div id="search">
  <form action="#" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Site Search</legend>
      <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
      <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
    </fieldset>
  </form>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Crea tu ruta </h1>

    <p>Crear Ruta</p>
    <form action="creandoRuta.php" method="POST" enctype="multipart/form-
data">
      Nombre de la ruta:
      <input type="text" name="nombre" size="50" required>
      <br>
      <br>
      Descripción:
      <br>
      <br>
      <input type="text" name="descripcion" size="150" required>
      <br>
      <br>
      <input type="hidden" name="ruta1" value='0'>
      <input type="hidden" name="ruta2" value='0'>
```



```
<br>
<br>
Imagen:
<input type="file" name="archivo">
<br><br>
<input type="submit" name="enviar" value="Continuar">
</form>
<br>
<br>
<br>
<h1>Crear Punto Nuevo</h1>
<form action="creaPunto.php">
Los puntos disponibles son:
<br>
<br>
<?php
echo "<select name='punto'>";
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturísticas");
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos");
while($row=mysqli_fetch_array($result)){
    echo "<option
value='".$row['id']."'>".utf8_encode($row['nombre'])."</option>";
}
echo "</select>";
?>
<br>
<br>

<input type="submit" value="Crear Punto" />
</form>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>

</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
    <div id="footer">
        <!-- End Contact Form -->
        <!-- End Company Details -->
    <div id="copyright">
```



```
<p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
<p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
<br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Realizando el registro

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
```

```
<ul>
  <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
  <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
  <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
    <ul>
      <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
      <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
      <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
  <li><a href="salir.php">salir</a></li>
</ul>
</div>
<div id="search">
  <form action="#" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Site Search</legend>
      <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
      <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value==(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
    </fieldset>
  </form>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <?php
      $ruta1 = $_REQUEST['ruta1'];
      $ruta2 = $_REQUEST['ruta2'];
      $nombre = $_REQUEST['nombre'];
      $descripcion = $_REQUEST['descripcion'];
      $im=$_FILES['archivo']['name'];
      $path = "img/".$im;
      copy($_FILES['archivo']['tmp_name'], $path);
```



[illegible]

```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

### Agregar Puntos Adicionales

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
```

```
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
    ?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
        <?php
```



```
$punto = $_REQUEST['punto'];
$nombre = $_REQUEST['nombre'];
$descripcion = $_REQUEST['descripcion'];
$imagen = $_REQUEST['imagen'];
$usuario = $_SESSION['ID'];
$rutaid = $_REQUEST['rutaid'];

$link = mysqli_connect("localhost", "root", "");
mysqli_select_db($link, "rutasturísticas");

if ($rutaid==0){
    $sql = "insert into rutas(nombre, autor, descripcion, imagen,
calificacion) values ('$nombre', '$usuario', '$descripcion', '$imagen', 0)";
    $result = mysqli_query($link, $sql);
    if (!$result) {
        echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($link);
    }
    $rutaid = mysqli_insert_id($link);
}
$sql = "insert into rutapunto(id_ruta, id_punto) values ($rutaid,
$punto)";

mysqli_query($link, $sql);

echo "<h2>Puntos de la ruta:</h2>";
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta='$rutaid'");
while($row = mysqli_fetch_array($result)){
    $punto = $row['id_punto'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE
id_punto='$punto'");
    while($row2 = mysqli_fetch_array($result2)){
        echo "<p>Punto: ".$row2['nombre']."</p>";
    }
}

echo "<p>Agregar Puntos</p>";
echo "<form action='agregaPuntos.php' method='post'>";

echo "<select name='punto'>";
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturísticas");
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos");
#mostrar los puntos que no estan en la ruta
```



```
while($row=mysqli_fetch_array($result)){
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta=$rutaid AND id_punto=$row[id_punto]");
    if(mysqli_num_rows($result2)==0){
        echo "<option
value='$row[id_punto]'">".utf8_encode($row['nombre'])."</option>";
    }
    else{
        $row2=mysqli_fetch_array($result2);
        echo "<option value='$row[id_punto]'
disabled>".utf8_encode($row['nombre'])."</option>";
    }
}
echo "</select>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<input type='hidden' name='nombre' value='".$nombre."'>";
echo "<input type='hidden' name='descripcion'
value='".$descripcion."'>";
echo "<input type='hidden' name='imagen' value='".$imagen."'>";
echo "<input type='hidden' name='rutaid' value='".$rutaid."'>";
echo "<input type='submit' value='Agregar'>";
echo "</form>";
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
<form action="indexUsuario.php">
<input type="submit" value="Listo" />
</form>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
```



```
<div id="footer">
  <!-- End Contact Form -->
  <!-- End Company Details -->
<div id="copyright">
  <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
  <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
  <br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Modificar ruta

En este apartado se permite modificar las rutas del usuario

Es posible agregar y eliminar puntos y cambiar información de la ruta como nombre y descripción

Formulario de elección

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
  session_start();
```



```
if(isset($_SESSION['usuario']))
{
    if ($_SESSION['tuser']==1) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
```



```
<div id="container">
<h1>Modifica ruta </h1>

<p>Selecciona una ruta para modificarla</p>

<?PHP
    $usuario = $_SESSION['ID'];
    $link=mysqli_connect("localhost","root","");
    mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");

    $result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas WHERE autor='$usuario'");

    echo "<table border='1'>";
    echo "<TR><TD> Nombre </TD>
        <TD> Autor </TD><TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> <TD> Calificación
    </TD></TR>";

    while ($row=mysqli_fetch_array($result))
    {
        $id=$row['id_ruta'];
        $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
        $autor=$row['autor'];
        $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
        $row2=mysqli_fetch_array($result2);
        $username=utf8_encode($row2['username']);
        $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
        $im=$row['imagen'];
        $cal=$row['calificacion'];

        echo"<TR><TD>$nombre</TD><TD>$username</TD><TD>$desc</TD>
            <TD>
                <a href=modificandoRutaUser.php?id_ruta=$id>
                <img src='img/$im' width='150' height='150' />
                </a>
            </TD>
            <TD>$cal</TD>
        </TR>";
    }
    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($link);
    echo"</table>";
?>
```



```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Agregar Puntos

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
```

```
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
```



```
<div id="breadcrumb">

</div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <?php
      $punto = $_REQUEST['punto'];
      $nombre = $_REQUEST['nombre'];
      $descripcion = $_REQUEST['descripcion'];
      $imagen = $_REQUEST['imagen'];
      $usuario = $_SESSION['ID'];
      $rutaid = $_REQUEST['rutaid'];

      $link = mysqli_connect("localhost", "root", "");
      mysqli_select_db($link, "rutasturisticas");

      if ($rutaid==0){
        $sql = "insert into rutas(nombre, autor, descripcion, imagen,
calificacion) values ('$nombre', '$usuario', '$descripcion', '$imagen', 0)";
        $result = mysqli_query($link, $sql);
        if (!$result) {
          echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($link);
        }
        $rutaid = mysqli_insert_id($link);
      }
      $sql = "insert into rutapunto(id_ruta, id_punto) values ($rutaid,
$punto)";

      mysqli_query($link, $sql);

      echo "<h2>Puntos de la ruta:</h2>";
      $result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta='$rutaid'");
      while($row = mysqli_fetch_array($result)){
        $punto = $row['id_punto'];
        $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE
id_punto='$punto'");
        while($row2 = mysqli_fetch_array($result2)){
          echo "<p>Punto: ".$row2['nombre']."</p>";
        }
      }

      echo "<p>Agregar Puntos</p>";
```

```
echo "<form action='agregaPuntos.php' method='post'>";

echo "<select name='punto'>";
    $link=mysqli_connect("localhost","root","");
    mysqli_select_db($link,"rutasturísticas");
    $result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos");
    #mostrar los puntos que no estan en la ruta
    while($row=mysqli_fetch_array($result)){
        $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE
id_ruta=$rutaid AND id_punto=$row[id_punto]");
        if(mysqli_num_rows($result2)==0){
            echo "<option
value='$row[id_punto]'" . utf8_encode($row['nombre']) . "</option>";
        }
        else{
            $row2=mysqli_fetch_array($result2);
            echo "<option value='$row[id_punto]'
disabled>" . utf8_encode($row['nombre']) . "</option>";
        }
    }
    echo "</select>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<input type='hidden' name='nombre' value='". $nombre . "'>";
echo "<input type='hidden' name='descripcion'
value='". $descripcion . "'>";
echo "<input type='hidden' name='imagen' value='". $imagen . "'>";
echo "<input type='hidden' name='rutaid' value='". $rutaid . "'>";
echo "<input type='submit' value='Agregar'>";
echo "</form>";
echo "<br>";
echo "<br>";
?>

<form action="indexUsuario.php">
<input type="submit" value="Listo" />
</form>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Eliminar Puntos

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
  session_start();
  if(isset($_SESSION['usuario']))
```



```
{
    if ($_SESSION['tuser']==1) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
```



```
<?php
$punto = $_REQUEST['punto'];
$usuario = $_SESSION['ID'];
$rutaid = $_REQUEST['rutaid'];

$link = mysqli_connect("localhost", "root", "");
mysqli_select_db($link, "rutasturisticas");
$sql = "delete from rutapunto where id_ruta = '$rutaid' and id_punto = '$punto'";
$result = mysqli_query($link, $sql);
echo "<h2>Puntos de la ruta:</h2>";
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE id_ruta='$rutaid'");
while($row = mysqli_fetch_array($result)){
    $punto = $row['id_punto'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE id_punto='$punto'");
    while($row2 = mysqli_fetch_array($result2)){
        echo "<p>Punto: ".$row2['nombre']."</p>";
    }
}
echo "<h2>quitar puntos:</h2>";

echo "<form action='quitaPuntos.php' method='post'>";
echo "<select name='punto'>";
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE id_ruta=$rutaid");
while($row=mysqli_fetch_array($result)){
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE id_punto=$row[id_punto]");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    echo "<option value='$row2[id_punto]'>".utf8_encode($row2['nombre'])."</option>";
}
#mostrar los puntosque no estan en la ruta

echo "<input type='hidden' name='rutaid' value='$rutaid'>";

echo "<input type='submit' value='Quitar Puntos'>";
echo "</form>";

?>
<form action="indexUsuario.php">
```

```
<input type="submit" value="Listo" />
</form>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Cambiar información

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```





```
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
```

```
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Modificar ruta </h1>

    <?php
    $link=mysqli_connect("localhost","root","");
    mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
    $rutaId = $_REQUEST['rutaId'];
    $consulta="SELECT * FROM rutas WHERE id_ruta='$rutaId'";
    $resultado=mysqli_query($link,$consulta);
    while($fila=mysqli_fetch_array($resultado))
    {
      $id_ruta=$fila['id_ruta'];
      $nombre=$fila['nombre'];
      $descripcion=$fila['descripcion'];
      $imagen=$fila['imagen'];
      echo "<form action='modificaValores.php' method='post'
enctype='multipart/form-data'>";
      echo "<input type='hidden' name='rutaId' value='$id_ruta'>";
      echo "<p>Nombre: <input type='text' name='nombre'
value='$nombre'></p>";
      echo "<p>Descripcion: <input type='text' name='descripcion'
value='$descripcion'></p>";
      echo "<p><input type='submit' value='Modificar'></p>";

    }
    ?>

    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>

  </div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
```

```
<!-- End Company Details -->
<div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</body>
</html>
```

## Eliminar ruta

En este apartado se permite eliminar las rutas del usuario

Selección

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
```

```
<div class="wrapper col1">
  <div id="head">
    <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
        <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
          <ul>
            <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
            <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
            <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
        <li><a href="salir.php">salir</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="search">
      <form action="#" method="post">
        <fieldset>
          <legend>Site Search</legend>
          <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
          <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Elimina ruta </h1>

<p>Selecciona una ruta para eliminarla</p>

<?PHP
  $usuario = $_SESSION['ID'];
```



```
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");

$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas WHERE
autor='$usuario'");

echo "<table border='1'>";
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
      <TD> Autor </TD><TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> <TD>
Calificación </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    $id=$row['id_ruta'];
    $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
    $autor=$row['autor'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    $username=utf8_encode($row2['username']);
    $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
    $im=$row['imagen'];
    $cal=$row['calificacion'];

    echo"<TR><TD>$nombre</TD><TD>$username</TD><TD>$desc</TD>
      <TD>
      <a href=eliminandoRutaUser.php?id_ruta=$id>
      <img src='img/$im' width='150' height='150' />
      </a>
      </TD>
      <TD>$cal</TD>
      </TR>";
}
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
echo"</table>";
?>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```



```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Eliminacion

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
  session_start();
  if(isset($_SESSION['usuario']))
```

```
{
    if ($_SESSION['tuser']==1) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a class="active" href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
```

```
<h1>Elimina ruta </h1>
<?PHP
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$rutaid=$_GET['id_ruta'];
$sql = "delete from rutas where id_ruta='$rutaid'";
$result = mysqli_query($link,$sql);
if($result){
    $sql="delete from rutapunto where id_ruta='$rutaid'";
    $result=mysqli_query($link,$sql);
    if($result){
        echo "Ruta eliminada correctamente";
    }else{
        echo "Error al eliminar los puntos";
    }
}
}else{
    echo "Error al eliminar la ruta";
}
?>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
    <div id="footer">
        <!-- End Contact Form -->
        <!-- End Company Details -->
    <div id="copyright">
        <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
        <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
        <br class="clear" />
    </div>
<div class="clear"></div>
```





```
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Mi perfil

En este apartado se permite modificar información asociada al usuario como el correo y la contraseña.

## Formulario

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>
```

```
<ul>
  <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
  <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
  <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
</ul>
</li>
<li><a class="active" href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
<li><a href="salir.php">salir</a></li>
</ul>
</div>
<div id="search">
  <form action="#" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Site Search</legend>
      <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
      <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
    </fieldset>
  </form>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Aquí puedes actualizar tu información personal</h1>

    Usuario: <?php echo $_SESSION['usuario']; ?>
    <br>
    <br>

    <h2>Cambiar dirección de correo electrónico</h2>
    <form action="cambiarCorreo.php" method="post">
      <p>
        <label>Correo electrónico:</label>
        <?php
        $usu=$_SESSION['usuario'];
        echo "<input type='hidden' name='usuario' value='$usu'>";
        $link=mysqli_connect("localhost","root","");
        mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
```

[illegible]

```
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Cambiar contraseña

```
<?php
session_start();
$anteriorpass = $_REQUEST['pass'];
$NuevaPass = $_REQUEST['pass1'];
$usu = $_REQUEST['usuario'];

$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$result=mysqli_query($link,"select * from usuarios where username='$usu'");
if ($row=mysqli_fetch_array($result)){
  echo "Usuario encontrado en la tabla clientes <br>";
  $password=$row['password'];
  if ($password==$anteriorpass){
    $sql = "update usuarios set password='$NuevaPass' where
username='$usu'";
    mysqli_query($link, $sql);
    header("Location: cambiarPassExitoso.php");
    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($link);
  }
  else
  {
```

```
#echo "Password no válido <br>";  
header("Location: errorpasswordchange.php");  
}  
}  
?>
```

## Cambio exitoso de contraseña

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<!--  
Template Name: Corporation  
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>  
Author URI: http://www.os-templates.com/  
Licence: Free to use under our free template licence terms  
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms  
-->  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
<title>Inicio</title>  
<meta charset="UTF-8">  
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />  
</head>  
<body id="top">  
<?php  
    session_start();  
    if(isset($_SESSION['usuario']))  
    {  
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;  
        else header("Location:index.php");  
    }  
    else header("Location:index.php");  
?>  
<div class="wrapper col1">  
    <div id="head">  
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>  
  
        <div id="topnav">  
            <ul>  
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>  
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>  
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>  
                <ul>  
                    <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>  
                    <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
```

[illegible]

```
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Cambiar Correo

```
<?php
session_start();
$Nuevocorreo = $_REQUEST['correo'];
$usu = $_REQUEST['usuario'];

$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$result=mysqli_query($link,"select * from usuarios where username='$usu'");
if ($row=mysqli_fetch_array($result)){
    echo "Usuario encontrado en la tabla clientes <br>";
    $sql = "update usuarios set email='$Nuevocorreo' where username='$usu'";
    mysqli_query($link, $sql);
    header("Location: cambiarCorreoExitoso.php");
    mysqli_free_result($result);
    mysqli_close($link);
}
?>
```

## Cambio exitoso de correo

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```



```
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==1) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexUsuario.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaUser.php">Consultar rutas</a></li>
                <li><a href="#">Mis Rutas</a>
                    <ul>
                        <li><a href="creaRuta.php">Crear ruta</a></li>
                        <li><a href="modificaRutaUser.php">Modificar ruta</a></li>
                        <li><a href="eliminaRutaUser.php">Eliminar ruta</a></li>
                    </ul>
                </li>
                <li><a class="active" href="perfil.php">Mi Perfil</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
```





```
<legend>Site Search</legend>
<input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
<input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
</fieldset>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
  <div id="breadcrumb">

  </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
  <div id="container">
    <h1>Aquí puedes actualizar tu informacion personal</h1>

    Usuario: <?php echo $_SESSION['usuario']; ?>
    <br>
    <br>

    <h2>Correo actualizado con exito</h2>

    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
  </div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  </div>
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
```



```
<p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
<br class="clear" />
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Salir

Se cierra sesión

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("Location: index.php");
?>
```

**Administrador**

**Inicio**

Se da la bienvenida al administrador

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
```



```
{
    if ($_SESSION['tuser']==0) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a class="active" href="indexAdm.php">Inicio</a></li>
                <li><a href="consultaRutasAdm.php">Rutas</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
        <h1>Bienvenido administrador</h1>

        <p>Podrás administrar las rutas de los usuarios</p>

        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
    </div>
</div>
```



```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Consulta de rutas

En este apartado se permite visualizar las rutas de todos los usuarios, eliminarlas, calificarlas y comentarlas

Consulta

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
```



```
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==0) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexAdm.php">Inicio</a></li>
                <li><a class="active" href="consultaRutasAdm.php">Rutas</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
                    <input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
                </fieldset>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="wrapper col2">
    <div id="breadcrumb">

    </div>
</div>
<div class="wrapper col4">
    <div id="container">
        <h1>Administra rutas t&uacute;risticas</h1>
```



```
<p>Listas creadas por usuarios</p>
<?PHP

$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");

$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas");

echo "<table border='1'>";
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
      <TD> Autor </TD><TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> <TD>
Calificación </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    $id=$row['id_ruta'];
    $nombre=utf8_encode($row['nombre']);
    $autor=$row['autor'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$autor'");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    $username=utf8_encode($row2['username']);
    $desc=utf8_encode($row['descripcion']);
    $im=$row['imagen'];
    $cal=$row['calificacion'];

    echo"<TR><TD>$nombre</TD><TD>$username</TD><TD>$desc</TD>
      <TD>
      <a href=detalleAdm.php?id_ruta=$id>
      <img src='img/$im' width='150' height='150' />
      </a>
      </TD>
      <TD>$cal</TD>
      </TR>";
}
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
echo"</table>";
?>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Detalle

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
  session_start();
```



```
if(isset($_SESSION['usuario']))
{
    if ($_SESSION['tuser']==0) ;
    else header("Location:index.php");
}
else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
<div id="head">
<h1><a href="index.php">Rutas turísticas </a></h1>

<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="indexAdm.php">Inicio</a></li>
<li><a class="active" href="consultaRutasAdm.php">Rutas</a></li>
<li><a href="salir.php">salir</a></li>
</ul>
</div>
<div id="search">
<form action="#" method="post">
<fieldset>
<legend>Site Search</legend>
<input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
<input type="text" value="Search the
site&hellip;" onfocus="this.value=(this.value=='Search the site&hellip;')?
'' : this.value ;" />
</fieldset>
</form>
</div>
</div>
<div class="wrapper col2">
<div id="breadcrumb">

</div>
</div>
<div class="wrapper col4">
<div id="container">
<?PHP
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$rutaid=$_GET['id_ruta'];
$result=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutas WHERE
id_ruta='$rutaid'");
```



```
$result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM rutapunto WHERE  
id_ruta='$rutaid'");  
  
while ($row=mysqli_fetch_array($result))  
{  
    $id=$row['id_ruta'];  
    $nombre=utf8_encode($row['nombre']);  
    $autor=$row['autor'];  
    $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE  
id_user='$autor'");  
    $row3=mysqli_fetch_array($result3);  
    $username=utf8_encode($row3['username']);  
    $desc=utf8_encode($row['descripcion']);  
    $im=$row['imagen'];  
    $cal=$row['calificacion'];  
    echo "<h1>$nombre</h1>";  
    echo "<form action='calificaRuta.php' method='post'>";  
    echo "<input type='hidden' name='id_ruta' value='$id'>";  
    echo "<SELECT NAME='calificacion'>";  
    echo "<OPTION VALUE='10'>10</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='20'>20</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='30'>30</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='40'>40</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='50'>50</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='60'>60</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='70'>70</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='80'>80</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='90'>90</OPTION>";  
    echo "<OPTION VALUE='100'>100</OPTION>";  
    echo "</SELECT>";  
    echo "<input type='submit' value='Calificar'>";  
    echo "</form>";  
  
    echo "<form action='eliminaAdm.php' method='post'>";  
    echo "<input type='hidden' name='id_ruta' value='$id'>";  
    echo "<br>";  
    echo "<input type='submit' value='Eliminar'>";  
    echo "</form>";  
  
    echo "<p>Autor: $username</p>";  
    echo "<p>Calificación: $cal</p>";  
    echo "<p>Descripción: $desc</p>";  
    echo "<img src='img/$im' width='300' height='300'/>";  
}  
echo "<br><br><h1>Puntos de la ruta</h1>";
```

```
echo "<table border='1'>";
echo "<TR><TD> Nombre </TD>
      <TD>Descripción</TD><TD> Imagen </TD> </TR>";

while ($row=mysqli_fetch_array($result2))
{
    $idpunto=$row['id_punto'];
    $result3=mysqli_query($link,"SELECT * FROM puntos WHERE
id_punto='$idpunto'");
    $row3=mysqli_fetch_array($result3);
    $pontonombre=utf8_encode($row3['nombre']);
    $puntosdesc=utf8_encode($row3['descripcion']);
    $puntosim=$row3['imagen'];

    echo"<TR><TD>$pontonombre</TD><TD>$puntosdesc</TD>
      <TD>
        <img src='img/$puntosim' width='150' height='150' /> </A>
      </TD>
    </TR>";
}

echo"</table>";
echo "<br><br><h1>Comentarios</h1>";
echo"<table border='1'>";
echo"<TR><TD> Usuario </TD> <TD>Comentario</TD></TR>";

$result = mysqli_query($link,"SELECT * FROM comentarios WHERE
ruta='$rutaaid'");
while ($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    $idcomentario=$row['id_comentario'];
    $iduser=$row['autor'];
    $result2=mysqli_query($link,"SELECT * FROM usuarios WHERE
id_user='$iduser'");
    $row2=mysqli_fetch_array($result2);
    $username=utf8_encode($row2['username']);
    $comentario=utf8_encode($row['comentario']);
    echo"<TR><TD>$username</TD><TD>$comentario</TD> </TR>";

    #echo "<p>$username</p>";
    #echo "<p>$comentario</p>";
}
$autor = $_SESSION['ID'];
```



```
echo"</table>";
echo "<br><br><h1>Agregar Comentario</h1>";
echo "<form action='agregarComentario.php' method='post'>";
echo "<input type='hidden' name='id_ruta' value='$rutaaid'>";
echo "<input type='hidden' name='autor' value='$autor'>";
echo "<input type='text' name='comentario' placeholder='Comentario'>";
echo "<input type='submit' value='Agregar'>";
echo "</form>";
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
?>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
</div>
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Eliminacion

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!--
Template Name: Corporation
Author: <a href="http://www.os-templates.com/">OS Templates</a>
Author URI: http://www.os-templates.com/
Licence: Free to use under our free template licence terms
Licence URI: http://www.os-templates.com/template-terms
-->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Inicio</title>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="./styles/layout.css" type="text/css" />
</head>
<body id="top">
<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['usuario']))
    {
        if ($_SESSION['tuser']==0) ;
        else header("Location:index.php");
    }
    else header("Location:index.php");
?>
<div class="wrapper col1">
    <div id="head">
        <h1><a href="index.php">Rutas t&uacute;risticas </a></h1>

        <div id="topnav">
            <ul>
                <li><a href="indexAdm.php">Inicio</a></li>
                <li><a class="active" href="consultaRutasAdm.php">Rutas</a></li>
                <li><a href="salir.php">salir</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div id="search">
            <form action="#" method="post">
                <fieldset>
                    <legend>Site Search</legend>
                    <input type="submit" name="go" id="go" value="GO" />
```

[illegible]



```
</div>
<div class="wrapper col5">
  <div id="footer">
    <!-- End Contact Form -->
    <!-- End Company Details -->
  <div id="copyright">
    <p class="fl_left">Copyright &copy; 2014 - All Rights Reserved - <a
href="#">Domain Name</a></p>
    <p class="fl_right">Template by <a target="_blank"
href="http://www.os-templates.com/" title="Free Website Templates">OS
Templates</a></p>
    <br class="clear" />
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Calificar

```
<?php
$rutaid = $_REQUEST['id_ruta'];
$cal = $_REQUEST['calificacion'];
$link=mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");
$sql="select * from rutas where id_ruta=$rutaid";
$result=mysqli_query($link,$sql);
$row=mysqli_fetch_array($result);
$cal=($row['calificacion']+$cal)/2;
$sql="update rutas set calificacion=$cal where id_ruta=$rutaid";
$result=mysqli_query($link,$sql);
session_start();
if(isset($_SESSION['usuario']))
{
  if ($_SESSION['tuser']==0)
  {
    header("Location: consultaRutasAdm.php");
  }
  else
  {
    header("Location: consultaUser.php");
  }
}
else
```



```
{  
    header("Location: index.php");  
}
```

?>

## Comentar

```
<?php  
$rutaId = $_REQUEST['id_ruta'];  
$comment = $_REQUEST['comentario'];  
$autor = $_REQUEST['autor'];  
$link=mysqli_connect("localhost","root","");  
mysqli_select_db($link,"rutasturisticas");  
  
$sql="insert into comentarios (ruta, comentario, autor) values ($rutaId,  
'$comment', '$autor')";  
$result=mysqli_query($link,$sql);  
session_start();  
if(isset($_SESSION['usuario']))  
{  
    if ($_SESSION['tuser']==0)  
    {  
        header("Location: detalleAdm.php?id_ruta=$rutaId");  
    }  
    else  
    {  
        header("Location: detalleUser.php?id_ruta=$rutaId");  
    }  
}  
else  
{  
    header("Location: index.php");  
}
```

?>

## Salir

### Se cierra sesión

```
<?php  
session_start();  
session_destroy();
```



```
header("Location: index.php");  
?>
```

## Resultados


### Inicio internauta

# Rutas turísticas

[Inicio](#)[Consultar rutas](#)[Registrarse](#)[Iniciar sesión](#)

---

## Crea y consulta rutas turísticas



En este sitio podrás consultar crear y compartir rutas turísticas Las rutas tienen una cantidad de puntos de interés asociados. En cada punto de interés se muestra información básica (nombre, descripción, imagen, etc). Las rutas pueden ser consultadas, creadas y editadas por todos los usuarios registrados en el sitio.

Para utilizar completamente el sitio y las características de creación de rutas se sugiere registrarse e iniciar sesión

Copyright © 2014 - All Rights Reserved - Domain Name

Template by OS Templates

## Consulta de rutas


# Rutas turísticas

[Inicio](#)[Consultar rutas](#)[Registrarse](#)[Iniciar sesión](#)

---

## Consulta rutas turísticas

Listas creadas por usuarios

Nombre	Autor	Descripción	Imagen	Calificación
Los 5 Pueblos Mágicos de Puebla que no te puedes perder	jperez	El 5 de mayo, celebramos la legendaria Batalla de Puebla, un día importante y con mucho significado en la historia de México. Para celebrar como se debe, te platicaremos acerca de los 5 Pueblos Mágicos que no te puedes perder en tu siguiente visita a Puebla.		85

## Detalle de rutas





Inicio

localhost/web-applications/rutasturisticas/detalleInternauta.php?id\_ruta=1

Rutas turísticas


Inicio Consultar rutas Registrarse Iniciar sesión

Search the site... GO


### Los 5 Pueblos Mágicos de Puebla que no te puedes perder

Autor: jperez  
Calificación: 85


Descripción: El 5 de mayo, celebramos la legendaria Batalla de Puebla, un día importante y con mucho significado en la historia de México. Para celebrar como se debe, te platicaremos acerca de los 5 Pueblos Mágicos que no te puedes perder en tu siguiente visita a Puebla.



Puntos de la ruta

Nombre	Descripción	Imagen
Atlixco, Puebla	Es conocida por ser la ciudad de las flores ya que alberga un clima agradable debido a su cercanía con el volcán Popocatepetl, por lo que la tierra en Atlixco es la ideal para cultivar una gran variedad de flores.	

## Comentarios

Zacatlán, Puebla	El nombre completo de este Pueblo Mágico es Zacatlán de las Manzanas, y es debido a su gran producción de manzana. Una de las bebidas características es la sidra artesanal, por lo que no te puedes ir de Zacatlán sin haberla probado.	
------------------	--	---

### Comentarios

Usuario	Comentario
prodriguez	Este es un comentario de prueba
jperez	comment2
jperez	otro
Admin	soy admin

Regístrate para comentar

## Registro

Registro

localhost/web-applications/rutasturisticas/registrarse.php

Rutas turísticas

Inicio Consultar rutas Registrarse Iniciar sesión

Search the site... GO

### Registro

Nombre:

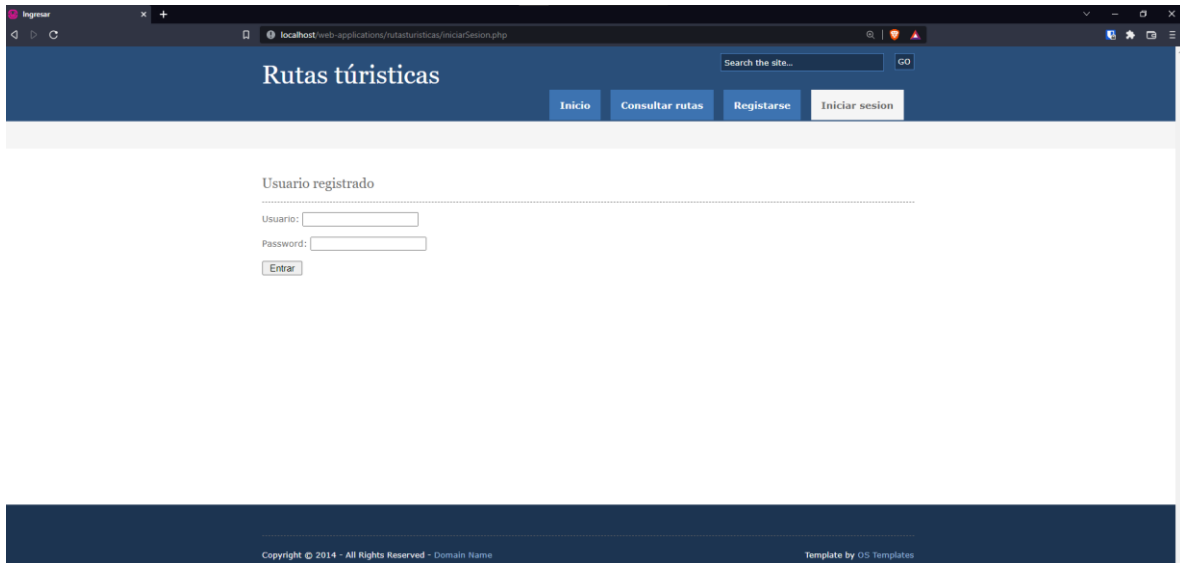
Usuario:

Password:

Correo:

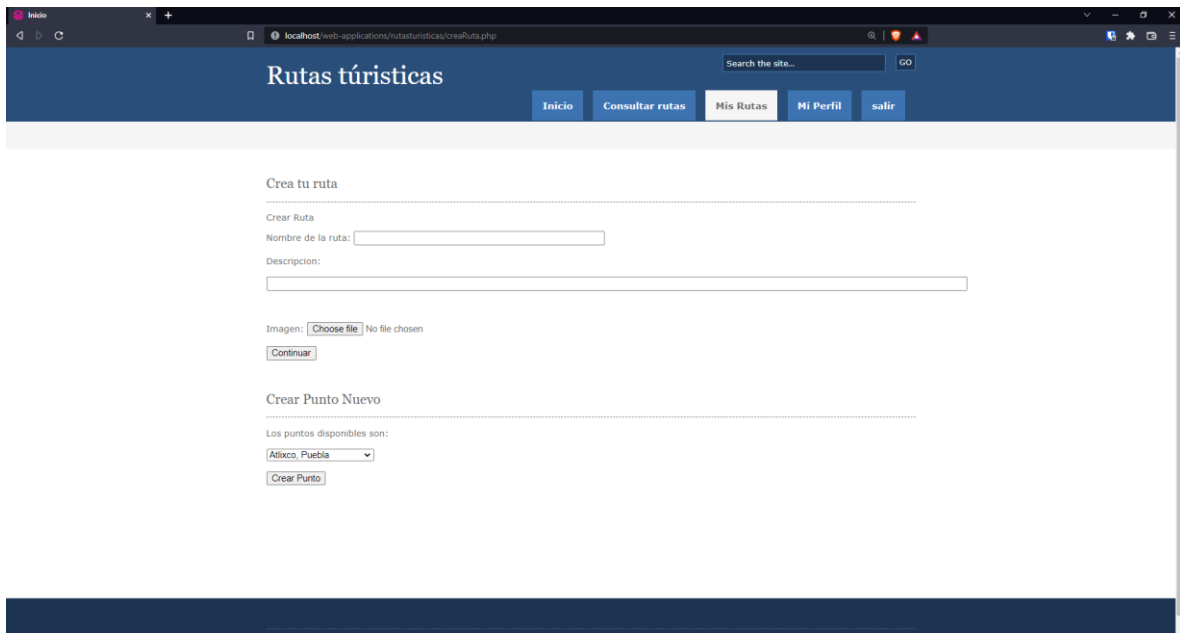
Registrar

## Login



The screenshot shows the login page of a web application titled 'Rutas turísticas'. The page has a dark blue header with the title and a search bar. Below the header, there are four buttons: 'Inicio', 'Consultar rutas', 'Registrarse', and 'Iniciar sesión'. The main content area is titled 'Usuario registrado' and contains a login form with fields for 'Usuario:' and 'Password:', and an 'Entrar' button. The footer of the page contains copyright information: 'Copyright © 2014 - All Rights Reserved - Domain Name' and 'Template by OS Templates'.

## Crear ruta



The screenshot shows the 'Crear ruta' (Create route) page of the 'Rutas turísticas' web application. The page has a dark blue header with the title and a search bar. Below the header, there are five buttons: 'Inicio', 'Consultar rutas', 'Mis Rutas', 'Mi Perfil', and 'salir'. The main content area is titled 'Crea tu ruta' and contains a form with fields for 'Nombre de la ruta:' and 'Descripción:'. Below these fields, there is a section for 'Imagen:' with a 'Choose file' button and a 'Continuar' button. The bottom section is titled 'Crear Punto Nuevo' and contains a dropdown menu for 'Los puntos disponibles son:' with 'Atlixco, Puebla' selected, and a 'Crear Punto' button.

## Modificar ruta



Inicio x +

localhost/web-applications/rutasturisticas/modificandoRutaUser.php?id\_ruta=2

Rutas turísticas

Inicio Consultar rutas Mis Rutas Mi Perfil salir

Modifica ruta

Agregar puntos

Atlixco, Puebla

Agregar

Quitar puntos

Calteñ del Sumidero, Chiapas

Quitar Puntos

Modificar información

Modificar información

## Crear punto

Inicio x +

localhost/web-applications/rutasturisticas/crearPunto.php?punto=

Rutas turísticas

Inicio Consultar rutas Mis Rutas Mi Perfil salir

Crear Punto

Nombre del punto:

Descripción:

Imagen: Choose file No file chosen

Crear Punto

Copyright © 2014 - All Rights Reserved - Domain Name

Template by OS Templates

## Eliminar ruta



Inicio

localhost/web-applications/rutasturisticas/eliminaRutaUser.php

Search the site... GO

Rutas turísticas

Inicio Consultar rutas Mis Rutas Mi Perfil salir

Elimina ruta

Selecciona una ruta para eliminarla

Nombre	Autor	Descripción	Imagen	Calificación
Los 5 Pueblos Mágicos de Puebla que no te puedes perder	jperez	El 5 de mayo, celebramos la legendaria Batalla de Puebla, un día importante y con mucho significado en la historia de México. Para celebrar como se debe, te platicaremos acerca de los 5 Pueblos Mágicos que no te puedes perder en tu siguiente visita a Puebla.		85
mejores lugares para visitar en Chiapas y vivir un viaje Único	jperez	Si próximamente vas a viajar a Chiapas, organízate porque tendrás tanto que ver, tanto que aprender y disfrutar, que no querrás irte, o siempre querrás volver.		0

Windows taskbar: 6:44 PM 3/9/2022

## Mi perfil

Inicio

localhost/web-applications/rutasturisticas/perfil.php

Search the site... GO

Rutas turísticas

Inicio Consultar rutas Mis Rutas Mi Perfil salir

Aquí puedes actualizar tu información personal

Usuario: jperez

Cambiar dirección de correo electrónico

Correo electrónico: jperez@mail.com

Correo electrónico nuevo:

Enviar

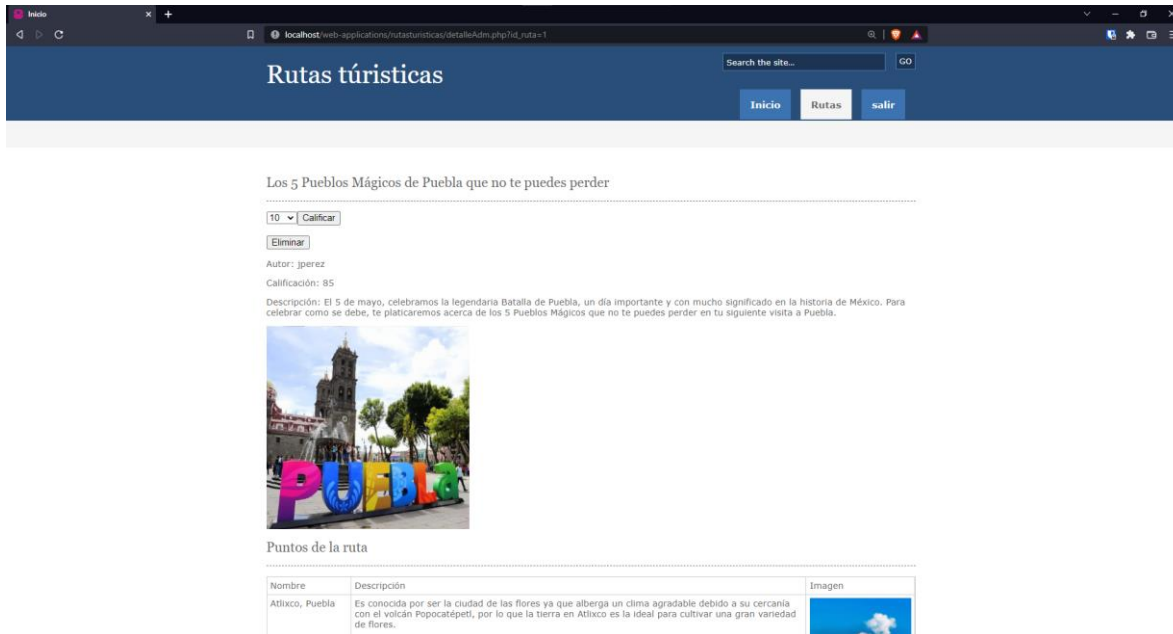
Cambiar contraseña

Contraseña anterior:

Contraseña nueva:

Enviar

## Consultas del administrador



## Conclusiones

A través de este proyecto se pudieron aplicar los conceptos y tecnologías y herramientas necesarias para el desarrollo de aplicaciones web. Se utilizaron las tecnologías PHP, HTML MySQL, y CSS para el desarrollo de una aplicación web sencilla. Al utilizar estas tecnologías se puede ver una aplicación web que permite la visualización de la información de una base de datos, así como también la ingreso de datos a la misma.

## Referencias

HTML Documentación

<https://www.w3schools.com/html/>

PHP Documentación

<https://www.w3schools.com/php/>

MySQL Documentación

<https://dev.mysql.com/doc/>

