



Benemérita Universidad Autónoma
de Puebla

Práctica #8. Casos de uso del proyecto final

Aplicaciones web

Facultad de Ciencias de la Computación

Equipo:

Vargas Arenas Pedro - 201734553



Descripción del proyecto final

El proyecto consiste en desarrollar un sistema web que permita generar y consultar rutas turísticas. Para ello, se debe implementar HTML, CSS, PHP, MySQL y otras herramientas en caso de ser necesarias.

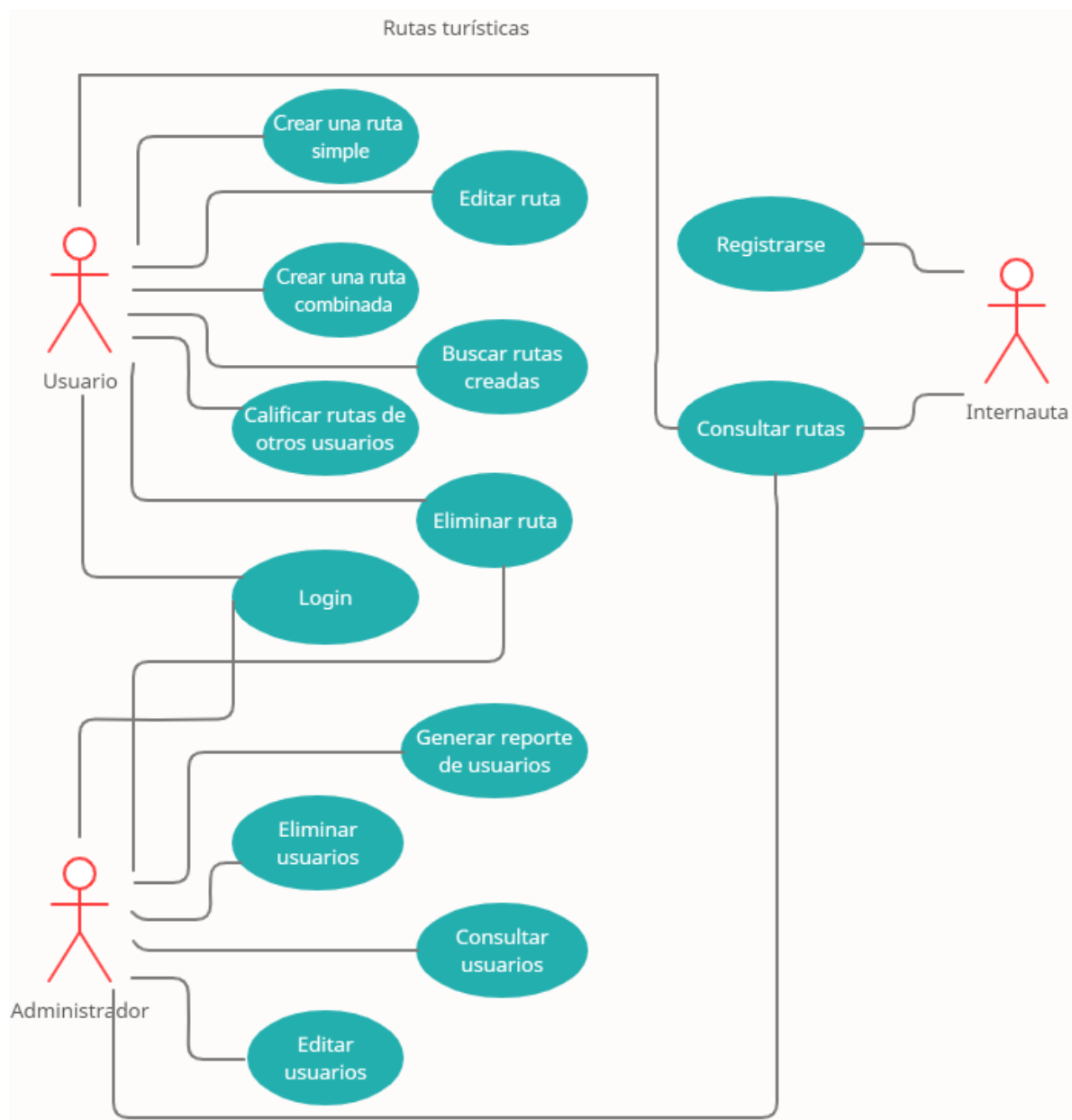
El sistema web se divide para tres tipos de cliente: Administrador, usuario e internauta. Con esto, se busca tener mayor control sobre las funcionalidades que tendrá dependiendo del tipo cliente. A continuación, se describe el papel que desempeñarán los tres tipos de cliente y las actividades que realizarán:

- **Administrador:** Se encargará de gestionar a los usuarios, es decir: Búsqueda, eliminación y modificación de usuarios. Además, podrá generar reportes sobre el estado de estos. Tendrá un login dedicado.
- **Usuario:** Serán internautas registrados en el sistema. Podrán crear rutas turísticas simples y combinadas, edición, eliminación y búsqueda de las rutas creadas por el mismo usuario. Además, podrán calificar y comentar las rutas turísticas creadas por otros usuarios. Tendrá un login dedicado.
- **Internauta:** Serán visitantes al sistema. Solo podrán buscar rutas turísticas en la página y tendrán la oportunidad de registrarse si así lo desean.

Todos los tipos de clientes podrán consultar las rutas que fueron creadas por el resto de los usuarios. Cada cliente descrito anteriormente tendrá un menú para acceder a las opciones correspondientes que anteriormente fueron mencionadas.

Las rutas turísticas se componen de un nombre, descripción, nombre de los municipios/estados involucrados, imágenes, costos y fechas de las actividades incluidas en la ruta, hoteles (opcional), recomendaciones, experiencia propia (opcional) y enlaces a otras rutas en caso de que sea una ruta turística compuesta.

Diagrama de casos de uso



Descripción de los casos de uso

Casos de uso para el usuario

Caso de uso	Crear una ruta simple.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada.
Descripción	El usuario accederá a una opción de su menú principal para crear la ruta. Para ello, mediante un formulario tendrá que agregar un nombre, descripción, nombre de los municipios/estados, imágenes, costos y fechas de las actividades incluidas en la ruta, hoteles (opcional), recomendaciones, experiencia propia (opcional).
Errores esperados	Ingreso de caracteres no aceptados en los campos de costos, fechas e imágenes. Falta de llenado de campos obligatorios.

Caso de uso	Editar ruta.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con rutas previamente creadas.
Descripción	El usuario buscará la ruta que desea editar, el panel que contendrá la ruta buscada tendrá dos botones, uno para editar y otro para eliminar. En este caso, seleccionará editar. La información actual de la ruta se mostrará en campos de texto y enlaces que el usuario podrá modificar. Al final de la página, se tendrá un botón para guardar los cambios.
Errores esperados	Nombre de ruta incorrecto o no encontrado. Ingreso de caracteres no aceptados en los campos de costos, fechas e imágenes. Falta de llenado de campos obligatorios.

Caso de uso	Crear una ruta combinada.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con rutas previamente creadas.
Descripción	En el mismo formulario para crear una ruta simple, se tendrá un botón para agregar rutas que estén previamente creadas por el mismo usuario. Éstas se mostrarán mediante un enlace.

Errores esperados	Ingreso de caracteres no aceptados en los campos de costos, fechas e imágenes. Falta de llenado de campos obligatorios. Enlace a ruta no creada.
Caso de uso	Buscar ruta creada.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con rutas previamente creadas.
Descripción	En el menú principal del usuario, se contará con una opción para buscar rutas que se encuentren en el perfil del usuario. Para ello, se ingresará el nombre que posee la ruta. Se podrá dar click en la ruta para desplegar la información.
Errores esperados	Nombre de ruta incorrecto o no encontrado.

Caso de uso	Calificar rutas de otros usuarios.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada.
Descripción	Cualquier usuario será capaz de buscar, calificar y comentar rutas que otros usuarios han creado. Para la búsqueda, se tendrá un módulo en la página de inicio del usuario. La publicación de la ruta contará con un apartado para agregar comentarios y calificaciones de la ruta, además, estas se podrán visualizar.
Errores esperados	Búsqueda de una ruta inexistente. No anexar comentario en la calificación o viceversa.

Caso de uso	Eliminar ruta propia.
Actores	Usuario.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con rutas previamente creadas.
Descripción	El usuario buscará la ruta que desea eliminar, el panel que contendrá la ruta buscada tendrá dos botones, uno para editar y otro para eliminar. En este caso, seleccionará eliminar. Aparecerá una confirmación, al aceptarla, se eliminará la ruta seleccionada.
Errores esperados	Nombre de ruta incorrecto o no encontrado.

Casos de uso para el administrador

Caso de uso	Login.
Actores	Usuario o Administrador.
Condición o condiciones	Contar con una cuenta previamente creada.
Descripción	La página de inicio tendrá dos opciones: Registrarse y login. En este caso, se seleccionará login. El módulo de login solicitará el nombre de usuario y la contraseña, después se presionará el botón para enviar los datos. Si los datos son correctos, se direccionará a la página de inicio del usuario o del administrador.
Errores esperados	Nombre de usuario y/o contraseña incorrectos.

Caso de uso	Generar reportes de usuarios.
Actores	Administrador.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con usuarios registrados.
Descripción	El menú del administrador tendrá la opción para generar reportes entre otras. Esta opción creará un PDF que contendrá el nombre de usuario, fecha de registro y la cantidad de rutas creadas.
Errores esperados	Ninguno.

Caso de uso	Eliminar usuarios.
Actores	Administrador.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con usuarios registrados.
Descripción	El menú del administrador tendrá la opción para eliminar usuarios entre otras. Al seleccionar dicha opción, se mostrará un módulo para buscar al usuario, en el panel que contendrá al usuario encontrado tendrá dos botones: Eliminar o editar. En este caso, se seleccionará eliminar, por lo que el usuario será borrado del sistema.
Errores esperados	Nombre de usuario incorrecto o no encontrado.

Caso de uso	Consultar usuarios.
Actores	Administrador.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con usuarios registrados.
Descripción	El menú del administrador tendrá la opción buscar usuarios. Al seleccionar dicha opción, se mostrará un módulo para buscar al usuario, al dar click al usuario encontrado, se desplegará la información del usuario.
Errores esperados	Nombre de usuario incorrecto o no encontrado.

Caso de uso	Editar usuarios.
Actores	Administrador.
Condición o condiciones	Tener sesión iniciada y contar con usuarios registrados.
Descripción	El menú del administrador tendrá la opción para editar usuarios entre otras. Al seleccionar dicha opción, se mostrará un módulo para buscar al usuario, en el panel que contendrá al usuario encontrado tendrá dos botones: Eliminar o editar. En este caso, se seleccionará editar, se desplegará la información del usuario con los campos de texto habilitados para modificar.
Errores esperados	Nombre de usuario incorrecto o no encontrado. Datos no válidos ingresados en los campos de texto no correspondientes. Información no ingresada en un campo obligatorio.

Casos de uso para el internauta

Caso de uso	Consultar rutas.
Actores	Internauta, usuario y administrador.
Condición o condiciones	Ninguna.
Descripción	En la página de inicio del sistema se muestra una barra de búsqueda de rutas. El usuario debe ingresar el nombre de la ruta para que muestre los resultados.
Errores esperados	Nombre de ruta incorrecto o no encontrado.

Caso de uso	Registro.
Actores	Internauta.
Condición o condiciones	Visitar la página.
Descripción	La página de inicio tendrá dos opciones: Registrarse y login. En este caso, se seleccionará registro. Para registrar al usuario, se solicita su nombre completo, nombre de usuario, correo y contraseña deseada. Una vez registrado, se redireccionará a la página de usuario.
Errores esperados	El nombre de usuario repetido. El correo ya registrado. La contraseña no cumple con los requisitos solicitados,