



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
SAN LUIS POTOSÍ**



**FACULTAD DE INGENIERIA
ÁREA DE COMPUTACIÓN**

Materia:

Fundamentos de Desarrollo Web

Alumno:

Luis Ariel Luna Lara

Nombre del profesor:

FRANCISCO JAVIER GOMEZ VAZQUEZ

Fecha: 19/02/2026

Semestre: 2025-2026/ II

Agencia de Viajes "ExploraWeb"

Descripción general del proyecto El proyecto consiste en la realización de un sitio web para una agencia de viajes llamada "ExploraWeb". A través del sitio los clientes pueden consultar el catálogo de destinos, paquetes turísticos, excursiones, entre otras cosas que ofrece la agencia, así como realizar la reserva y compra de alguno de ellos.

Usuarios Los usuarios serán el dueño de la agencia (Administrador), cliente.

Tipos de usuarios

Usuario registrado Este usuario puede ser un cliente. El cliente puede:

- Iniciar sesión en el sitio con el ingreso de sus credenciales (correo electrónico y contraseña) siempre y cuando haya realizado el proceso de registro.
- Consultar el catálogo de la agencia.
- Ver y modificar información de su cuenta.
- Añadir paquetes de viaje a una reserva.
- Realizar la compra de algún viaje que le agrade.

Usuario no autenticado Este usuario no está registrado en el sitio y lo que puede hacer es:

- Visitar la página de inicio.
- Consultar el catálogo de la agencia.
- Registrarse en el sitio con la creación de una cuenta de usuario.
- Para poder realizar reservas deberá registrarse en el sitio.

Administrador Este usuario es el dueño del negocio. El Administrador puede:

- Iniciar sesión en el sitio con el ingreso de sus credenciales (correo electrónico y contraseña).
- Añadir, modificar y eliminar destinos y viajes del catálogo.

Descripción de los módulos

Home: Este módulo es la página de inicio, la cual se muestra a los tres tipos de usuarios: cliente, no autenticado y administrador. Aquí se muestra una galería de imágenes de los destinos que ofrece ExploraWeb.

Inicio de sesión: Despliega un formulario en donde el cliente o Administrador pueden ingresar su correo electrónico y contraseña para acceder a las funciones completas del sitio. En caso de ser un Usuario No Autenticado, se contará con un botón que te direccionará a la página de registro.

Registro de usuario: Despliega un formulario en donde un Usuario No Autenticado puede ingresar sus datos para registrarse en el sitio. Los datos que deberá ingresar son:

- Nombre
- Apellidos
- Correo electrónico
- Contraseña (de 8 dígitos o más)
- Confirmación de contraseña

Configurar catálogo: En este módulo el usuario Administrador puede añadir, editar o eliminar viajes al catálogo.

- **Añadir:** Para añadir un viaje se despliega un formulario en donde el usuario Administrador puede asignar datos: nombre del destino, precio, foto, descripción, categoría (playa, pueblo mágico, etc.), duración y disponibilidad de lugares. El usuario guarda la información y se añade el viaje al catálogo.
- **Editar:** Despliega una lista de todos los viajes existentes en el catálogo. Permite al usuario Administrador seleccionar un viaje y ver su información. Al seleccionar la opción "Editar" se desplegará un formulario en donde el usuario podrá modificar datos de los viajes. El usuario podrá guardar los datos o cancelar la acción sin guardar los nuevos datos.
- **Eliminar:** Despliega una lista de todos los viajes existentes en el catálogo. Permite al usuario Administrador seleccionar un viaje de la lista desplegada y seleccionar la opción "Eliminar", hecho esto, se pedirá al usuario que confirme si desea continuar con la eliminación. Si el usuario acepta continuar, se eliminará el viaje del catálogo. Si no acepta, no se hará nada y el usuario podrá seguir navegando por la pantalla.

Configuración de cuenta de usuario: En este módulo se despliega la información guardada del cliente que ha iniciado sesión. La información que puede ver es la siguiente:

- Nombre
- Apellidos
- Correo electrónico
- Teléfono de contacto.

En este mismo módulo el usuario puede modificar la siguiente información de su cuenta de usuario:

- Nombre
- Apellidos
- Correo electrónico
- Contraseña

Catálogo de viajes: En este módulo, cualquiera de los tres tipos de usuario (cliente, usuario no registrado y administrador) puede ver un catálogo que ofrece la agencia. La información que puede ver de los viajes es la siguiente:

- Nombre del destino
- Precio
- Foto o imagen
- Disponibilidad

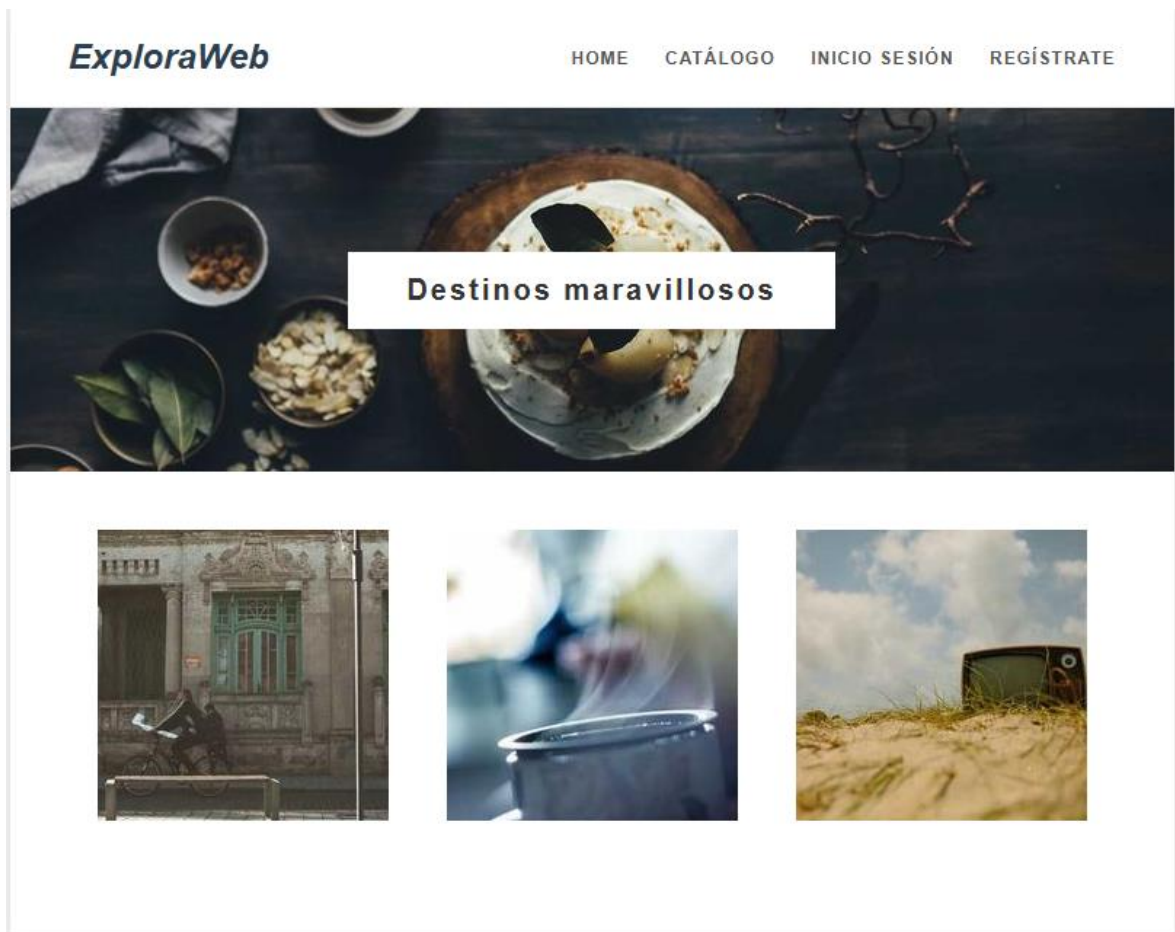
Al dar clic en un viaje se abrirá otra página con más información del producto:

- Nombre
- Precio
- Foto o imagen
- Disponibilidad
- Descripción
- Categoría
- Duración

Además, se podrá ingresar la cantidad de personas (lugares) que quiere reservar del mismo viaje y el subtotal generado. Desde esta página el usuario puede añadir el viaje a la reserva. Si el Usuario No Autenticado intenta añadir viajes a la reserva se le redireccionará al módulo de Inicio de sesión.

Añadir productos a la reserva: Cuando el Usuario Registrado da click en "Añadir a la reserva" el viaje se añadirá a la reserva y se incrementará el contador de lugares en la reserva. Si el Usuario No Autenticado intenta añadir algún viaje a la reserva no podrá hasta que se identifique como usuario registrado, por lo tanto, se le redireccionará al módulo de Inicio de sesión.

Finalizar compra: En este módulo, el cliente puede ver los viajes que ha añadido a una reserva, el subtotal, el costo de impuestos/gestión y el costo total de la reserva. El usuario puede decidir finalizar la compra o eliminar la reserva.



Crear nuevo usuario

NOMBRE

Ej. Juan Pérez

APELLIDO

Ej. García

EMAIL

correo@ejemplo.com

CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

Confirmar