



Benemérita Universidad Autónoma  
de Puebla

## Práctica #10. Hojas de estilos y modelo conceptual de base de datos

Aplicaciones web

Facultad de Ciencias de la Computación

Equipo:

Vargas Arenas Pedro - 201734553



## Descripción

En este documento se describe el desarrollo de la décima práctica de la materia que consiste en elegir una hoja de estilos para el proyecto final y realizar un modelo conceptual de la base de datos que será utilizada.

## Modelo conceptual

La base de datos se compone de seis tablas las cuales se describen a continuación:

**Administrador:** La tabla se compone de cinco campos en donde se guardarán el ID, nombre, usuario, correo y la contraseña elegida.

**Usuario:** Se compone de seis campos donde se encuentra el ID, nombre, usuario, correo, contraseña y el ID de la tabla rutas-creadas para enlazar las rutas turísticas que creará.

**Rutas:** La tabla contiene doce campos que almacenarán la información de cada ruta turística creada. Se tiene el campo para almacenar el ID, el ID de los comentarios correspondiente a dicha ruta, campos para guardar imágenes, actividades, nombre, descripción, lugar, costo y hotel, este último es opcional.

**Comentario:** La tabla se compone de tres campos, el ID de la tabla, la calificación de la ruta y el comentario realizado.

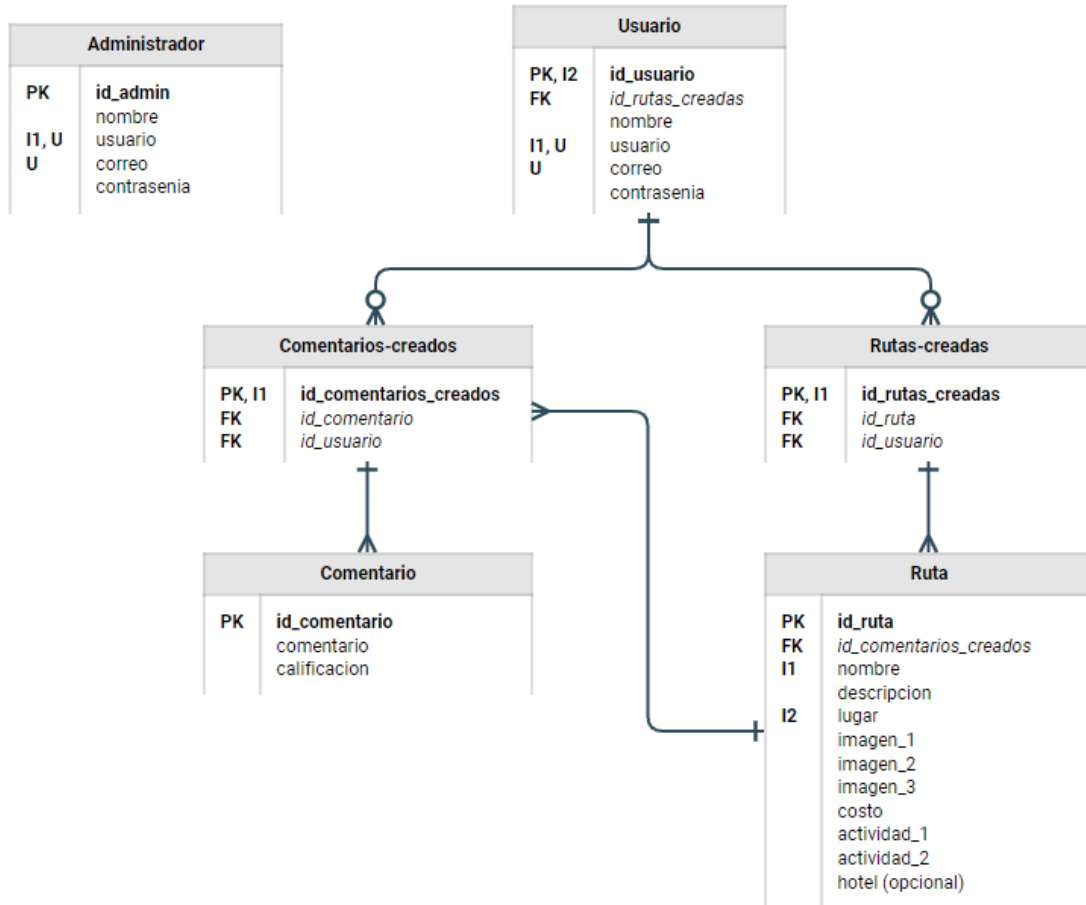
**Comentarios-creados:** La tabla funcionará como enlace entre el comentario y el usuario que lo ha realizado. El primer campo contendrá el ID de la instancia, los dos campos restantes serán el ID del usuario y el ID del comentario realizado.

**Rutas-creadas:** La tabla tiene la finalidad de guardar la relación entre el usuario y las rutas que haya creado. Posee el ID de la tabla, el ID del usuario y de la ruta.

Como se observa, las relaciones existentes entre las tablas son entre la tabla *usuario* con la tabla *comentarios-creados* y la tabla *rutas-creadas* para conocer los comentarios realizados y las rutas turísticas creadas por un solo usuario, estas tablas también están relacionadas con la tabla *comentario* y la tabla *ruta* respectivamente. Otra relación es entre la tabla *ruta* y la tabla *comentarios-creados*, así se conocerán los comentarios correspondiente a una ruta turística.

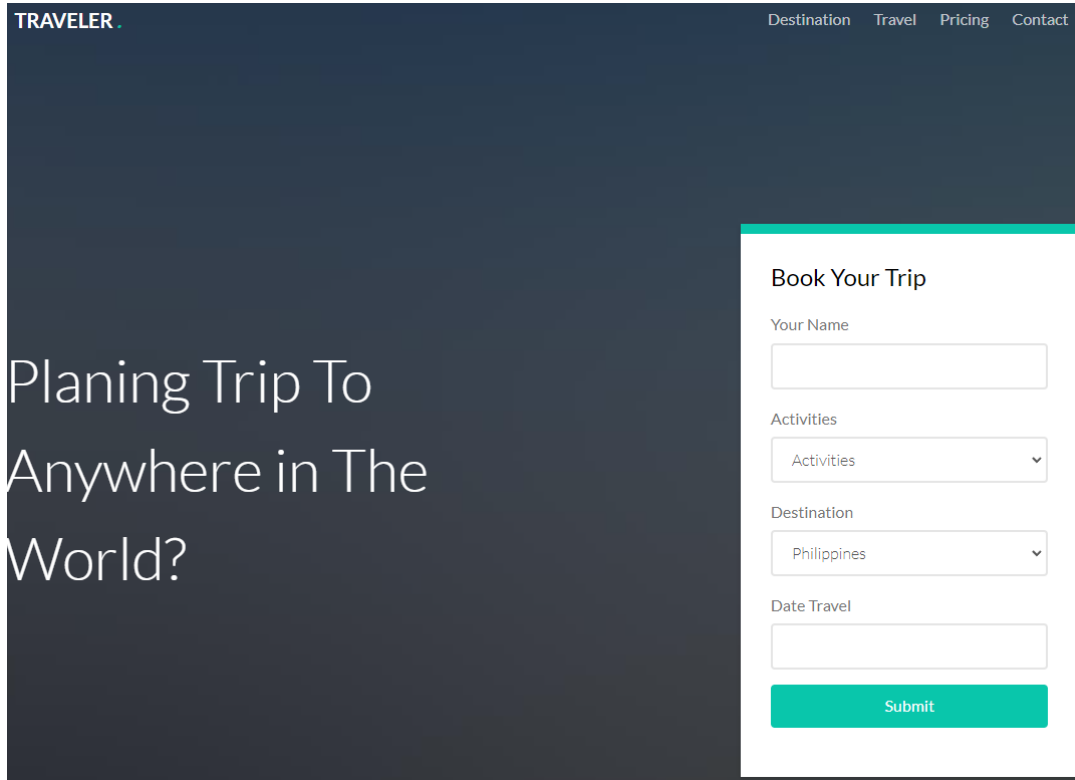
A continuación, se muestra el modelo conceptual realizado junto con las relaciones entre las tablas:

# Modelo conceptual de base de datos para el proyecto final



## Hoja de estilos

La hoja de estilos está realizada por terceros, es decir, se buscó una hoja que se acoplara a las necesidades del proyecto. A continuación, se muestra una parte de la hoja de estilos original:



TRAVELER .

Destination Travel Pricing Contact

Planing Trip To  
Anywhere in The  
World?

**Book Your Trip**

Your Name

Activities

Destination

Date Travel

Submit

En base a este diseño, se realizaron los menús correspondientes al visitante, usuario y administrador del sistema.

### Menú de visitante

Este menú se compone de tres opciones, iniciar sesión, registro y contacto. Estas se describen a continuación:

**Iniciar sesión:** Redirecciona a una página donde el usuario ingresará sus datos y dará acceso al menú de usuario.

**Registro:** Mostrará una página para ingresar el nombre completo del visitante, nombre de usuario, correo y la contraseña deseada.

**Contacto:** Esta es la última opción, muestra una página para contactar al administrador y muestra información de contacto.

## **Menú de usuario**

El menú para los usuarios se compone de tres opciones, las cuales se describen a continuación:

Crear ruta: Esta opción despliega un formulario para ingresar la información de la ruta que se desea crear.

Buscar rutas creadas: La opción tiene la función de buscar una o más rutas entre las creadas, los resultados tendrán botones para editar o eliminar una ruta que corresponda a los resultados.

Salir: Con esta opción, el usuario puede cerrar su sesión.

## **Menú de administrador**

De igual manera, el menú se compone de tres opciones, estas son descritas enseguida:

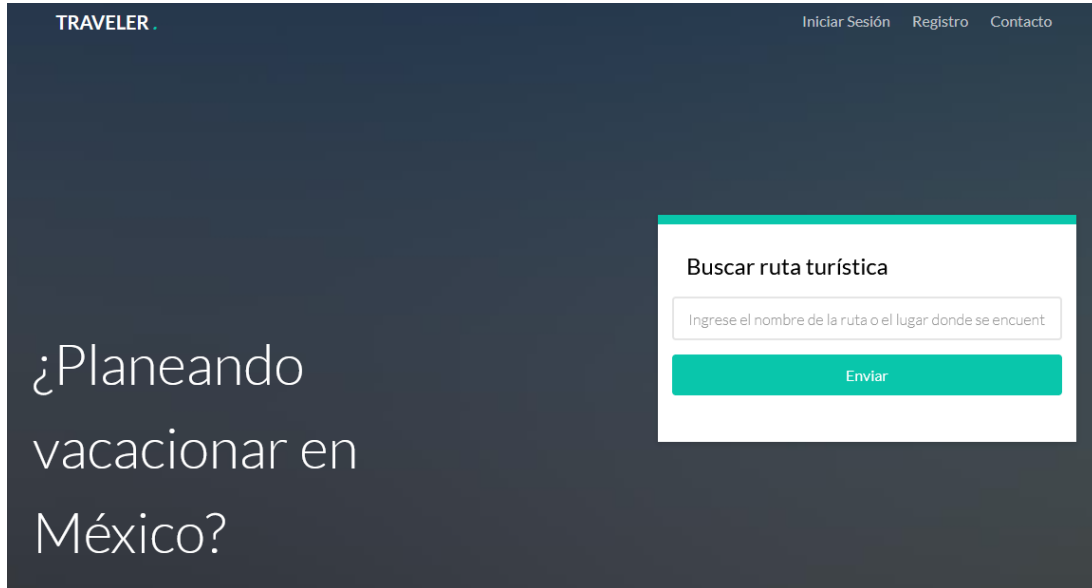
Generar reportes: Al seleccionar esta opción, automáticamente se creará un reporte con información de los usuarios registrados en el sistema y de las rutas creadas. Estará disponible para su visualización y descarga.

Buscar usuarios: Dicha opción posee la función de buscar uno o más usuarios registrados en la plataforma, los resultados de la búsqueda tendrán botones para editar o eliminar a un usuario que corresponda a los resultados.

Salir: Con esta opción, el administrador puede cerrar su sesión.

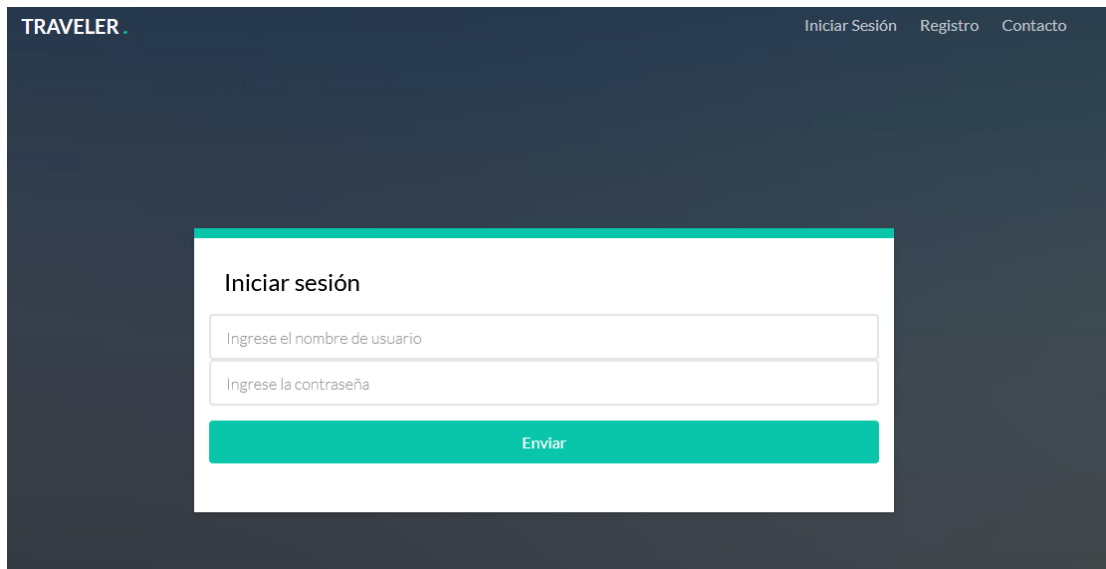
## Ejecución

Para ejecutar la aplicación se debe ejecutar WampServer para activar un servidor y así lograr ejecutar PHP en el navegador. Posteriormente, se ejecuta el archivo index.php para mostrar el menú principal.



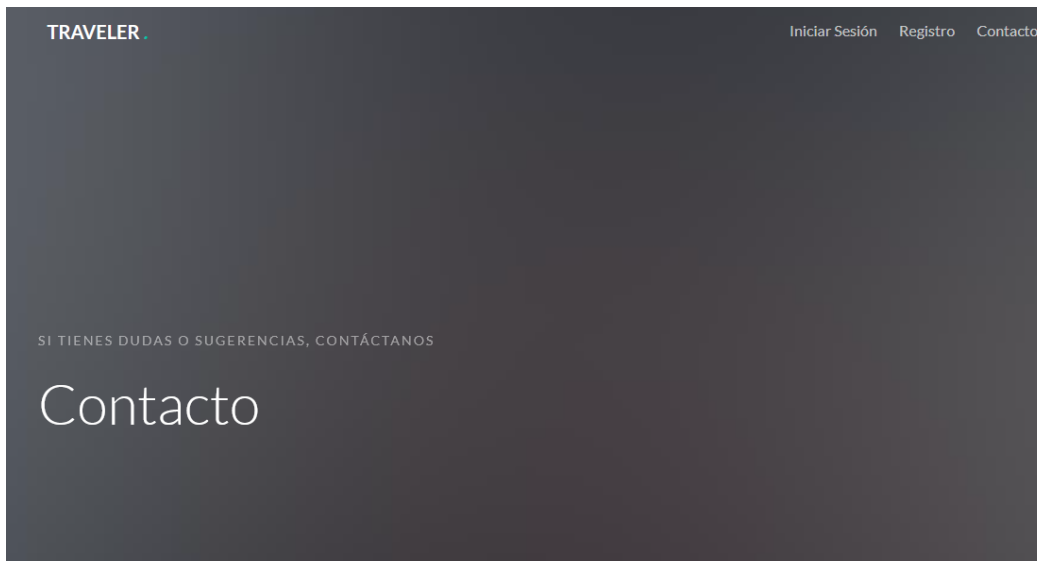
The screenshot shows the home page of a website titled "TRAVELER". The header includes links for "Iniciar Sesión", "Registro", and "Contacto". The main content area features a large text overlay on the left that reads "¿Planeando vacaciones en México?". On the right, there is a white box with a teal border titled "Buscar ruta turística". Inside this box, there is a text input field with the placeholder "Ingrese el nombre de la ruta o el lugar donde se encuent" and a teal button labeled "Enviar".

Menú principal.



The screenshot shows the login page of the "TRAVELER" website. The header is identical to the home page, with "Iniciar Sesión", "Registro", and "Contacto" links. The main content area features a white box with a teal border titled "Iniciar sesión". Inside this box, there are two text input fields: the first for "Ingrese el nombre de usuario" and the second for "Ingrese la contraseña". Below these fields is a teal button labeled "Enviar".


Página para iniciar sesión.




#### Ingresa tus datos

#### información de contacto

 198 West 21th Street,  
Suite 721 New York NY 10016

 + 1235 2355 98

Opción de contacto.



Menú para usuarios.

### Crear nueva ruta

Ingrese el nombre de la ruta

Ingrese la descripción de la ruta

Ingrese el municipio y/o estado

Imágenes

Opción para crear una ruta.

TRAVELER .

Crear Ruta    Buscar Rutas Creadas    Salir

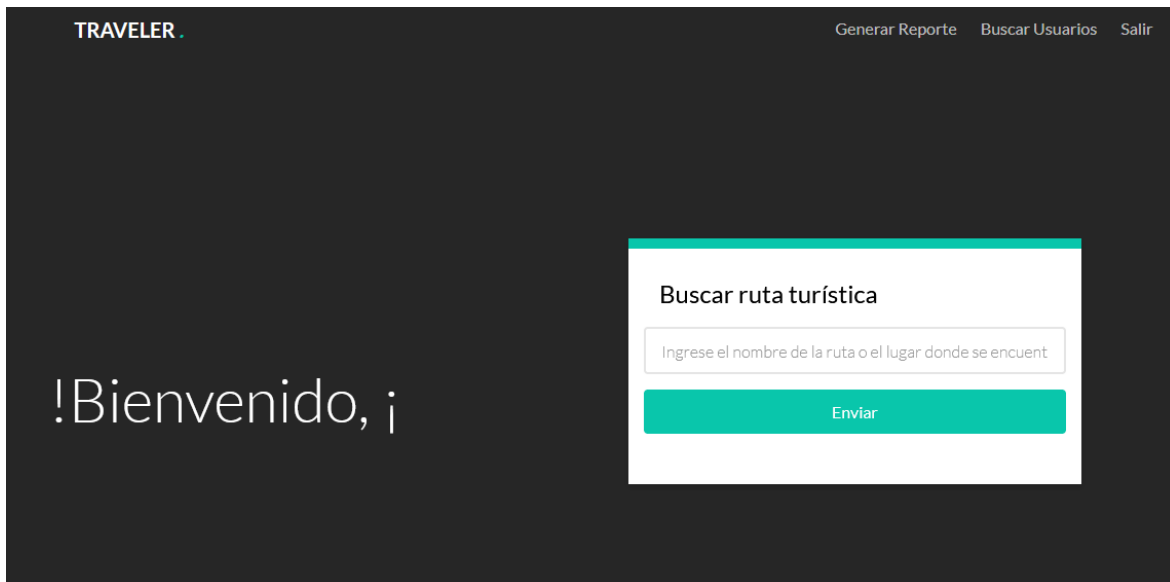
### Búsqueda entre tus rutas

Ingrese el nombre de su ruta

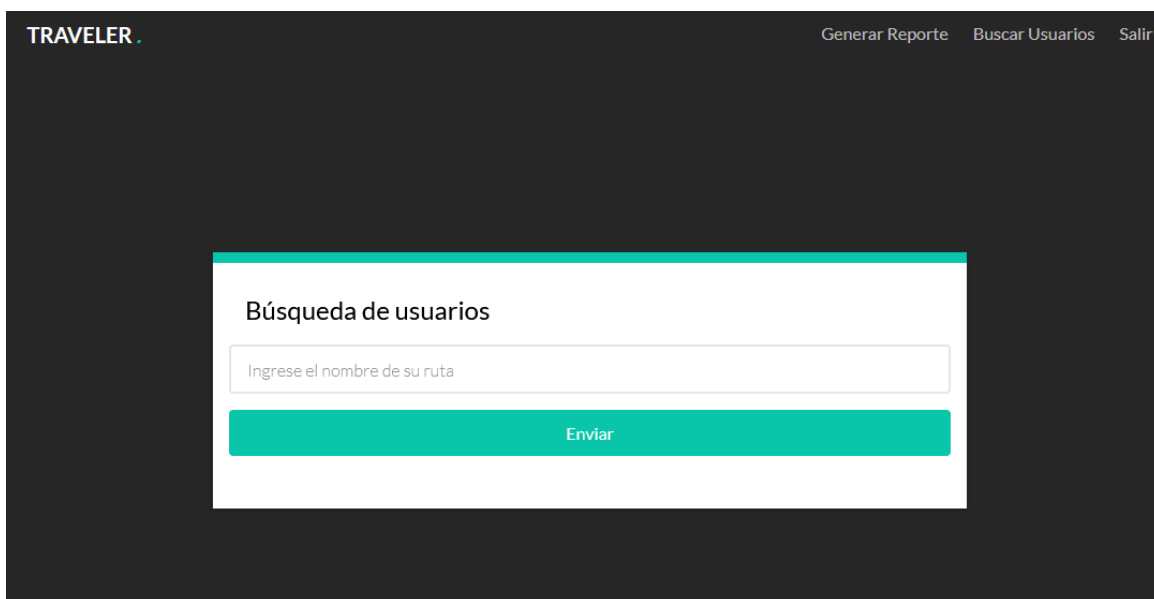
Enviar

Opción para buscar una ruta creada.





Menú para el administrador.



Opción para buscar usuarios.

## Referencias

<https://getbootstrap.com/>

<https://www.free-css.com/free-css-templates/>