

Actividad: Proyecto Final

Introducción

Para nuestro proyecto final tenemos la tarea de la creación de una pagina web que nos permita dar rutas para nuestros usuarios para que puedan hacer distintas actividades de las cuales quieren formar parte.

Existirán distintas rutas creadas por los mismos usuarios que tengan el acceso; las rutas tendrán distintos destinos los cuales serán alrededor de la misa ruta. Los destinos serán diversas actividades que podrán hacer los usuarios que escojan la ruta, y será opcional de cada usuario si realiza toda la ruta.

Dentro de la página existirán diferentes tipos de usuarios, algunos podrán crear rutas, otros solo ver las rutas. Los usuarios que creen rutas tendrán calificación, así los demás usuarios podrán decidir que ruta quieren hacer. Existirán fotos de cada ruta, y también calificación de estas, para una mejor experiencia de cada usuario.

Desarrollo

Para el inicio de esta página web deberemos tener en cuenta varias cosas empezando por el diseño que le queramos dar a nuestra página para que se vea bien y atractiva para nuestros usuarios además de que se dé un uso fácil para ellos, después de tener este diseño ya realizado tendremos que pensar ahora si en nuestra parte backend que seria la parte de realizar la codificación en php que nos facilite la creación de rutas y toda la ciencia detrás de esta práctica.

Creamos desde cero la pagina web, tanto el diseño atractivo hacia los usuarios, como la funcionalidad de cada articulo dentro de la página. Tiene que ser una pagina llamativa, interactiva, y fácil de entender su funcionamiento, así el publico que utilice esta página será grande, ya que será muy fácil y atractivo para ellos.

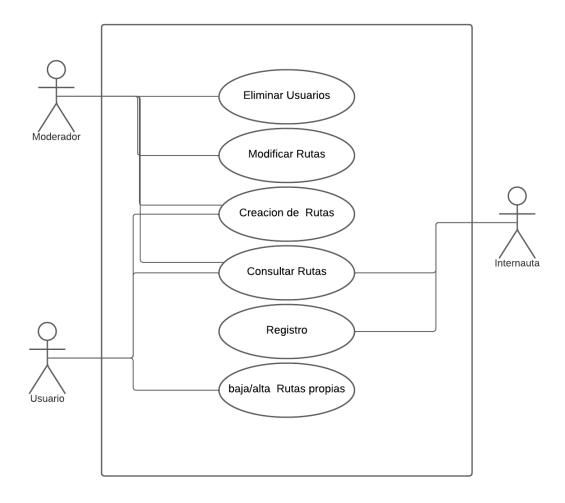
Las funciones dentro de la página serán las siguientes, existirán diversas formas de acceder a la página, la principal que solo tendremos nosotros como creadores, o en dado caso, el dueño de la página, el moderador, el cual podrá acceder a la página, ver toda la información de los usuarios que creen rutas, calificar las rutas, dejar comentarios, crear rutas, pero también podrá eliminar a los usuarios que no cumplan las reglas. Otra forma de acceder a la página será como internauta el cual podrá crear rutas, consultar rutas, calificar rutas, dejar comentarios; todo esto lo podrá hacer siempre y cuando allá creado una cuenta dentro de la página, un pequeño registro para poder acceder a estas funciones. Y por último tenemos al usuario, los cuales podrán consultar las rutas, calificarlas, y dejar comentarios, pero no podrán crear rutas, ni modificarlas; este sería el usuario básico dentro de la página.

Otra de las opciones que se tiene es la implementación de las API de los mapas de Google que nos ayudaría a facilitar mas tareas como la creación de rutas y la

ubicación en tiempo real de nuestro punto de partida o de origen para realizar la ruta en el mejor tiempo posible y con sencillez con el usuario, aunque esta opción nos será un poco más complicada en cuestión de implementación, ya que no podremos poner el mapa en la página, directamente, si no que será un link, el cual llevara a Google maps para poder ver la ubicación de las diferentes rutas.

Para un mejor desarrollo de nuestro proyecto debemos de tener en cuenta que son las opciones que tendrán nuestros usuarios sobre la aplicación por lo que realizamos un diagrama de casos de uso para poder ir pensando y dándole una estructura más sólida a nuestra página web y a nuestro código dentro de ella.

Casos de Uso



Caso de Uso 1:Eliminar Usuarios

Caso de Uso	Eliminar Usuarios	Identificador: CU-1	
Actores	Moderador		
Tipo	Secundaria		
Referencias	Ninguna		
Precondición	Ser Moderado, Usuario d	Ser Moderado, Usuario debe tener cuenta	
Postcondición	Ninguna	Ninguna	
Descripción	Se eliminará del sistema	de usuarios a un usuario	
Resumen	Como moderador podem	nos hacer uso de nuestro sistema para	
	quitar usuarios que no cu	mplan con los términos de la aplicación	
	o estén haciendo alguna	situación indebida con la plataforma.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Internauta	Creación de Cuenta
2.	Usuario	Incumplir Condición
3.	Moderador	Verificación de incumplimiento de usuario
4.	Moderador	Eliminación de Usuario

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad
1.	En el paso 2 y 3 la condición realmente no fue incumplida
2.	Paso 4 la cuenta ya fue eliminada por otro moderador por lo que solo se notificara en
	el sistema

Caso de Uso 2:Modificacion Rutas

Caso de Uso	Modificación Rutas	Identificador: CU-2	
Actores	Moderador		
Tipo	Secundaria		
Referencias	Ninguna		
Precondición	Ser Moderador, Ruta Exis	Ser Moderador, Ruta Existente	
Postcondición	Ninguna	Ninguna	
Descripción	Se Modificará una Ruta ya	Se Modificará una Ruta ya existente	
Resumen	Como moderador se mo	Como moderador se modificará la Ruta ya sea agregando o	
	quitando alguna ubicaciór	n dentro de la ruta predeterminada.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador	Ingresar/quitar la ubicación de la ruta
2.	Moderador	Actualizar Información Ruta

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad
1.	En el paso 1 la ubicación de la ruta no era la anterior por lo que se pondrá la opción
	de buscar por el nombre del lugar
2.	Paso 1 y 2 la ruta ya no existe por lo que no se puede hacer el cambio, se notificará y
	se ofrecerá la opción si es que es el caso de agregar la ubicación

Caso de Uso 3:Creación de Rutas

Caso de Uso	Creación de Rutas	Identificador: CU-3	
Actores	Moderador		
Tipo	Principal		
Referencias	Ninguna		
Precondición	Ser Moderador		
Postcondición	Ninguna		
Descripción	Se creará una nueva ruta	Se creará una nueva ruta	
Resumen	una nueva ruta, se ha	Como moderador si es que algún miembro de la pagina sugiere una nueva ruta, se hará una ruta oficial creada por los integrantes de la pagina para que los usuarios puedan hacer	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador	Inserción de lugares en la base de datos
2.	Moderador	Creación de Ruta
3.	Moderador	Insertar descripción de la Ruta

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad	
1.	En el paso 1 de la ruta normal, puede tener un el lugar ya en la base de datos por lo	
	que se notificara y se pasara al paso 2	
2.	Paso 2 la ruta ya puede existir por lo que se notificara solamente	
3.	Paso 3 la descripción puede ser inapropiada por lo que se someterá a revisión al	
	usuario y se podrá eliminar su cuenta	

Caso de Uso 4:Consultar Rutas

Caso de Uso	Consultar Rutas	Identificador: CU-4
Actores	Moderador, Usuario, Internauta	

Tipo	Principal
Referencias	Ninguna
Precondición	Ninguna
Postcondición	Ninguna
Descripción	Se Consultará una de las rutas disponibles en la pagina
Resumen	Como persona que ingresa a la página podrás usar y podrás
	hacer consulta de las rutas existentes en nuestro sistema.

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Moderador ,	Entrar a la pagina
	Usuario, Internauta	
2.	Moderador ,	Consultar la ruta deseada
	Usuario, Internauta	
3.	Moderador ,	Dejar Opinión sobre Ruta
	Usuario	

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad
1.	En el paso 2 la ruta pudo de dejar de existir por lo que los url no se han actualizados
	correctamente para esto se notificara al soporte de quitar esa parte del sistema

Caso de Uso 5:Registro

Caso de Uso	Registro	Identificador: CU-5		
Actores	Internauta			
Tipo	Secundaria			
Referencias	Ninguna			
Precondición	No ser Usuario			
Postcondición	Ninguna			
Descripción	Registro de una cuent	a usuario		
Resumen	Como Internauta pued	les registrarte para hacer uso de opciones		
	avanzadas como lo	avanzadas como lo son la creación de rutas propias para		
	compartir con el mund	lo		

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Internauta	Entrar a la pagina
2.	Internauta	Insertar nombre de Usuario y Contraseña deseada
3.	Internauta	Crear Usuario

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad
1.	En el paso 1 la pagina no puede estar disponible por el momento, se notificará que
	está bajo mantenimiento si es que es el caso
2.	En el paso 2 y 3 puede que el usuario ya exista por lo que se notificara que el usuario
	ya existe y si desea o crear otro usuario o si es el pues recuperar la contraseña

Caso de Uso 6:Baja/Alta Rutas Propias

Caso de Uso	Baja/Alta Rutas Propias	Identificador: CU-6			
Actores	Usuario				
Tipo	Principal				
Referencias	Creación de Rutas	Creación de Rutas			
Precondición	Ser Usuario				
Postcondición	Ninguna	Ninguna			
Descripción	Se podrá dar de Baja/Alta Ruta	as Propias			
Resumen	Como Usuario podemos crear	nuestras Rutas Propias y será			
	una opción nuestra el querer mostrar y compartir estas rutas con				
	el mundo y nuestros amigos.				

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1.	Usuario	Crear una Ruta Propia
2.	Usuario	Dar de baja/alta nuestra ruta en modo publico para compartir la ruta
3.	Usuario	Compartir Ruta para hacerla conocida

Cursos Alternos

Nro.	Paso o Actividad
1.	En el paso 1 puede que esa ruta propia ya existe en sus rutas, por lo que se le
	notificara y se preguntara si solamente la quiere actualizar
2.	En el paso 2 puede que haya un error el cual solo se le notificara al usuario que hubo
	un error

Para la creación de la página, utilizamos diversas herramientas para todas las funciones disponibles dentro de la misma.

Una herramienta utilizada fue php, aquí, creamos las bases de datos donde se almacenarían toda la información de los usuarios, y de las rutas, así como la de los lugares que estén disponibles en la página. Todo esto fue creado con la ayuda de tablas, para poder organizar la información, y poder almacenarla donde corresponde cada dato. Algunas de estas tablas, son las siguientes.

Aquí podemos observar todas las tablas que existen en detrás de la página.

Y a continuación, observaremos cada una de ellas, y toda la información almacenada en cada una de las mismas.

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id lugar	int(11)	NO NO	PRI	NULL	auto increment
nombre	varchar(128)	NO		NULL	
foto	varchar(64)	NO	į i	NULL	İ
direccion	varchar(256)	NO	į į	NULL	į
li ubi	varchar(256)	YES	į į	NULL	į
descripcion	varchar(256)	NO	ĺ	NULL	ĺ
horario	varchar(32)	YES	ĺ	NULL	ĺ
calificacion	int(11)	YES	ĺ	NULL	į .

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_ruta	int(11)	NO NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(128)	NO		NULL	
foto	varchar(128)	YES		NULL	
descripcion	varchar(256)	YES	İ	NULL	
calif_cread	int(11)	YES	İ	NULL	
calif_publi	int(11)	YES	İ	NULL	
id_lugar1	int(11)	NO		NULL	
id_lugar2	int(11)	NO		NULL	
id_lugar3	int(11)	YES		NULL	
id_lugar4	int(11)	YES		NULL	
id_lugar5	int(11)	YES	1	NULL	
visibilidad	int(11)	YES	1	NULL	
id_creador	int(11)	NO		NULL	

Field	Type	Nu	11 1	Key	Default	: Extra
id_valoracio id_valorado tipo puntaje id_usuario comentario rows in set	int(11) int(11) int(11) int(11) varchar(250 +(0.13 sec)	NO NO NO NO YE 5) YE	j 	PRI	NULL NULL NULL NULL NULL NULL	auto_increment
+ Field	Туре	 Null	+ Key	De	fault	Extra
id_usuario nombre contrasena correo telefono rol puntuacion vista foto	int(11) varchar(128) varchar(64) varchar(128) bigint(20) int(11) int(11) varchar(128)	NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO N	PRI PRI	NU NU NU NU NU NU NU NU NU NU NU NU NU N	JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL JLL	auto_increment

Y por último ya solo nos quedaría ver como quedo nuestra página, la cual, ya implementando herramientas en java script para poder darle un diseño atractivo, y funcionalidad atractiva para los usuarios, les presentamos, como quedo nuestra página ya terminada.

Esta es la pantalla principal.



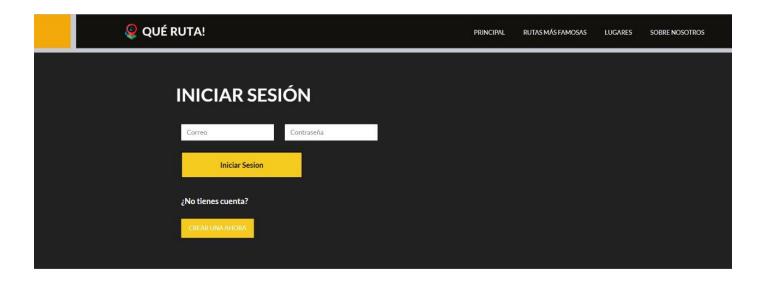
Y a continuación veremos el resto de las funciones que existen en la página.



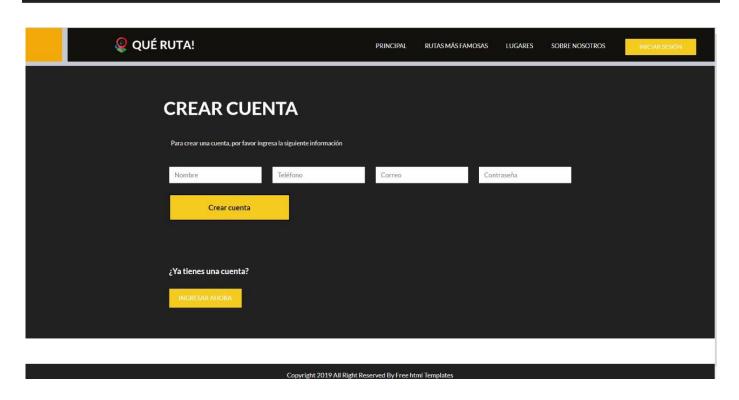
	🧕 QUI	É RUTA!	PRINCIPAL RUTAS I	MÁSTAMOSAS LUGARES SOBRENOSOTROS INICIA	r sesión
Nombre lugar	Foto	Dirección	Ubicación	Descripción	Horario
Carnitas Ely Zavaleta		Calz Zavaleta 109. Sta Cruz Buenavista, 72170 Puebla, Pue.	https://goo.gl/maps/Qc3bHc9JPNT6oc7A6	Tacos de Camitas	9:00 a 18:00
xplanada Puebla	Market Barrier Committee C	Calle Ignacio Allende 512, Santiago Morncupan, Alvaro Obregón, 72760 San Andrés Cholula, Pue.	https://goo.gl/maps/2x94zZ6zvBXsnKNS7	Centro comercial luminoso con tiendas, restaurantes, pista de patinaje sobre hielo y cine.	11:00 a 21:00
ona Arqueológica de Cholula		C. 14 Pte. S/N, San Miguel, Zona Arqueológica San Andrés Cholula, 72760 San Andrés Cholula, Pue.	https://goo.gl/maps/ToBrA3CVwW3FE55TA	sitio prehipánico de Mesoamérica, conocido por sus pirámides y túneles	10:00 a 17:00
hurreria Las Duyas	1010000	Portal Guerrero 15, Centro, 72760 Cholula, Pue.	https://goo.gl/maps/gd7djCqG15yWr62s9	Churrería y Café	8:30 a 23:45
ionvento de San Gabriel rcángel	d d	Calle 2 Nte. 4, Centro, 72760 San Andrés Cholula, Pue.	https://goo.gl/maps/FGmXXFGwGpHdJ5GdA	Convento, Centro Religioso	9:00 a 18:00
erro Zapotecas	IL Br	72760 Pue.	https://goo.gl/maps/FnnEBqENsBRgXTax5	Cerro con ampillo espacio para explorar	24 Horas
arnitas Ely		Calz Zavaleta 109. Sta Cruz Buenavista, 72170 Puebla, Pue.	https://goo.gl/maps/Qc3bHc9JPNT6oc7A6	Tacos de Carnitas	9:00 a 18:00







Copyright 2019 All Right Reserved By Free html Templates



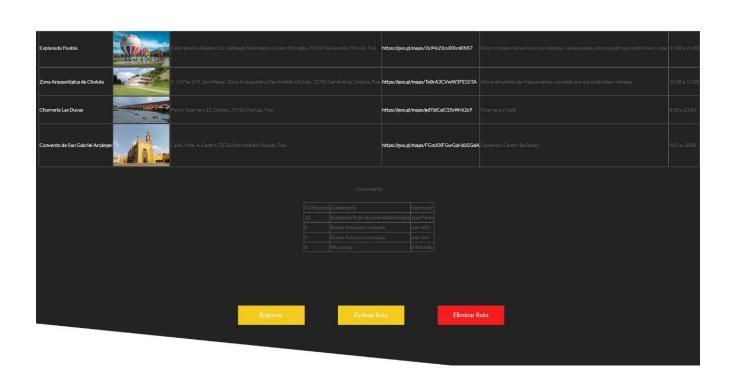


QUÉ RUTA!



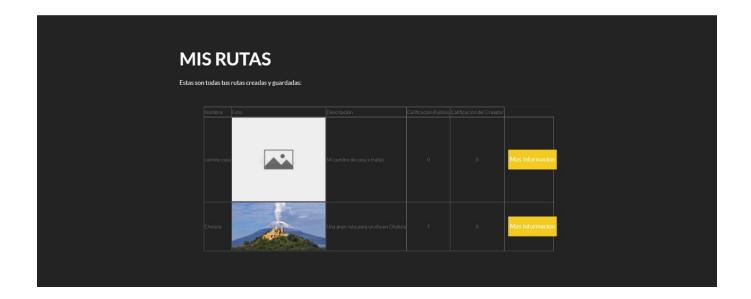
		TODOS LOS LUGARES	5		
Nombre lugar	Fato Dir		Ubicación	Descripción	Horario
Carnitas Ely Zavaleta			https://goo.gl/maps/Qc3bHc9JPNT6oc7A6		
Explanada Puebla	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		https://goo.gl/maps/2x94zZ6zvBXsnKN57		
Zona Arqueológica de Cholula	THE RESERVE TO SHARE A PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.		https://goo.gl/maps/To8rA3CVwW3FE55TA		
Churrería Las Duyas	Pal		https://goo.gl/maps/gd7djCqG15yWr62s9		
Convento de San Gabriel Arcángel	- A		https://goo.gi/maps/FGmXXFGwGpHdJSGdA		

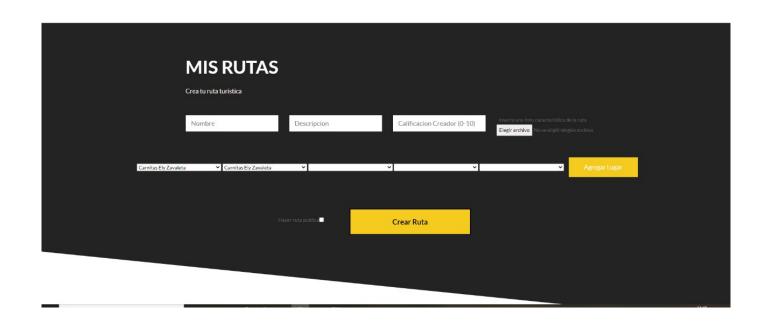


















INFORMACIÓN DE MI PERFIL USUARIO





Actualizar Perfil





PRINCIPAL RUTAS LUGARES USUARIOS MI PERFIL ADMINISTRADOR

TODOS LOS USUARIOS Estos son todos los usuarios registrados:



Conclusión

Como conclusión podemos asegura que la creación de una pagina como esta puede ser el inicio de una red social donde el tema principal es las mejores rutas en una zona específica mayormente creada por los usuarios, dando una conexión real con las personas y sus gustos, este sistema no se puede solo implementar en una cuestión así si no también en algo más general o burdo como lo son talvez las rutas de transporte que tiene Google maps para que los usuarios que talvez no son de la ciudad puedan moverse de una mejor manera dentro de la misma como si fueran ciudadanos, por lo tanto una pagina como esta igual nos podría dar un recorrido sobre la gastronomía local para un extranjero.

Gracias a este proyecto, obtenemos experiencia trabajando paginas web, y utilizando todas las herramientas que php, java script y todas las usadas para la creación de esta página, podremos trabajar con diferentes estilos, y funciones para una pagina web, facilitando nuestro con prendimiento, y nuestra creatividad.

Referencias

- 1. Pressman. (2022). *Ingeniería De Software* (7.ª ed.). MCGRAW HILL EDDUCATION.
- 2. Sommerville, I., Galipienso, M. I. A., & Martínez, A. B. (2005). *Ingeniería del Software*. Pearson Educación.