



Manual Técnico.

1. Propósito.....	3
2. Carpool.....	3
2.1	
Acceso.....	3
3. Diagrama de secuencia.....	
4. Base de datos.....	

1- Propósito

Este documento tiene como finalidad dar a conocer la información necesaria sobre la estructura de la aplicación web implementada.

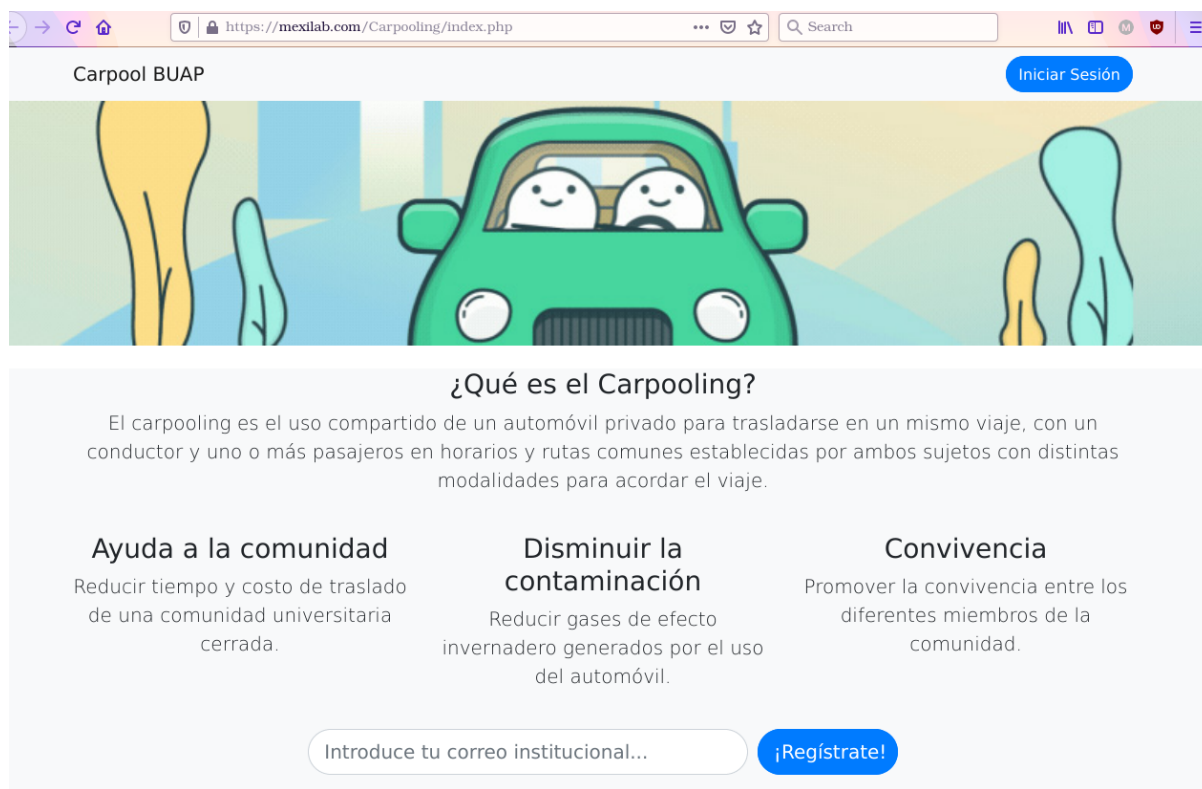
2- Carpool

Motivos para la creación e implementación de esta aplicación web.

- Reducir tiempo y costo de traslado de una comunidad universitaria cerrada.
- Promover la convivencia entre los diferentes miembros de la comunidad a fin de generar un mayor sentido de pertenencia.
- Generar mayor seguridad en los traslados hacia el Campus.
- Reducción de congestión vial.
- Reducir gases de efecto invernadero generados por el uso del automóvil.
- Incentivar a los usuarios a tener conciencia en cuidado del medio ambiente.

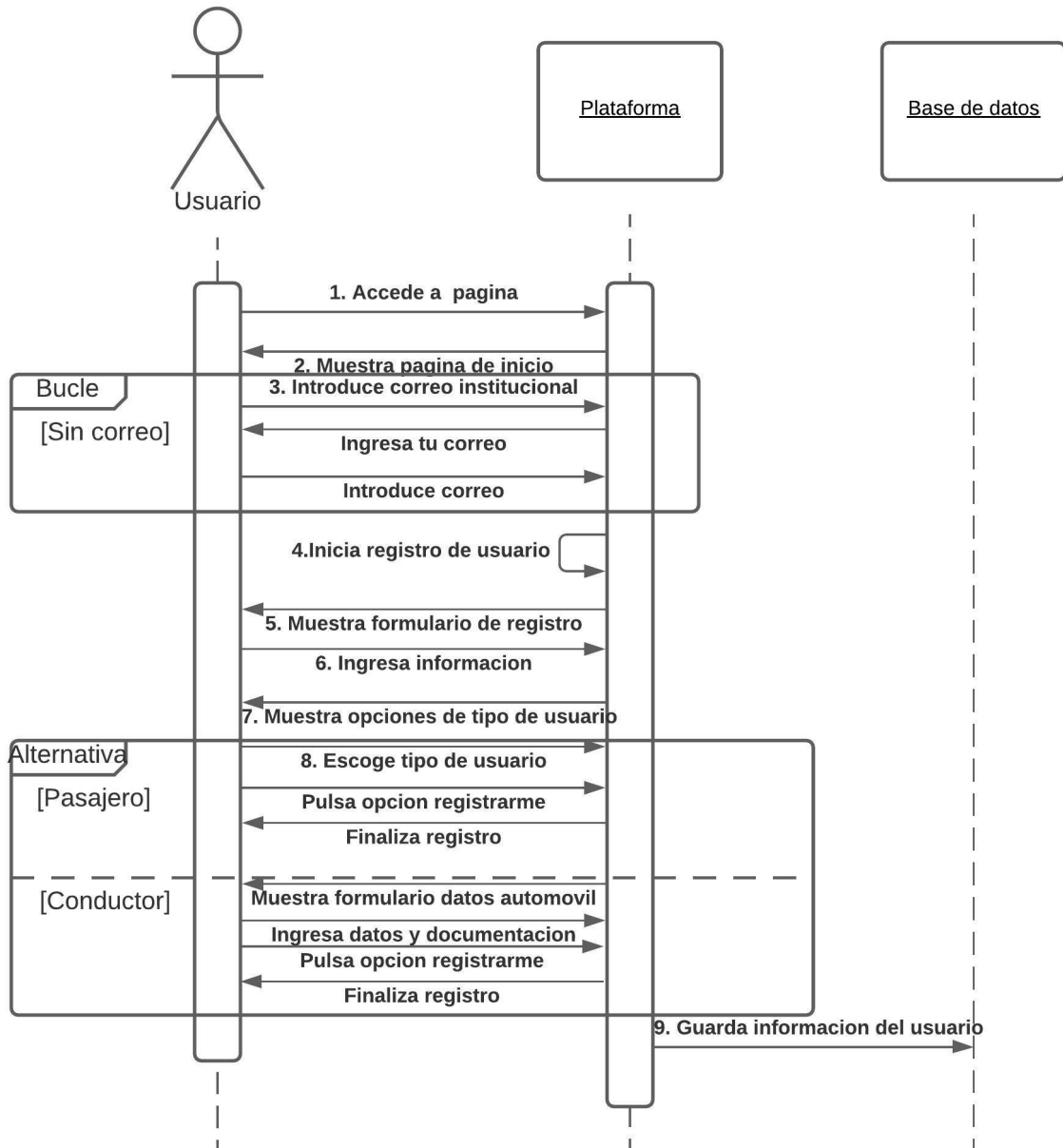
2.1- Acceso

Para tener acceso a la aplicación web, deberemos abrir el siguiente link <https://mexilab.com/Carpooling/index.php>, para hacer uso del servicio necesitaras tener una cuenta asociada a tu correo institucional BUAP.

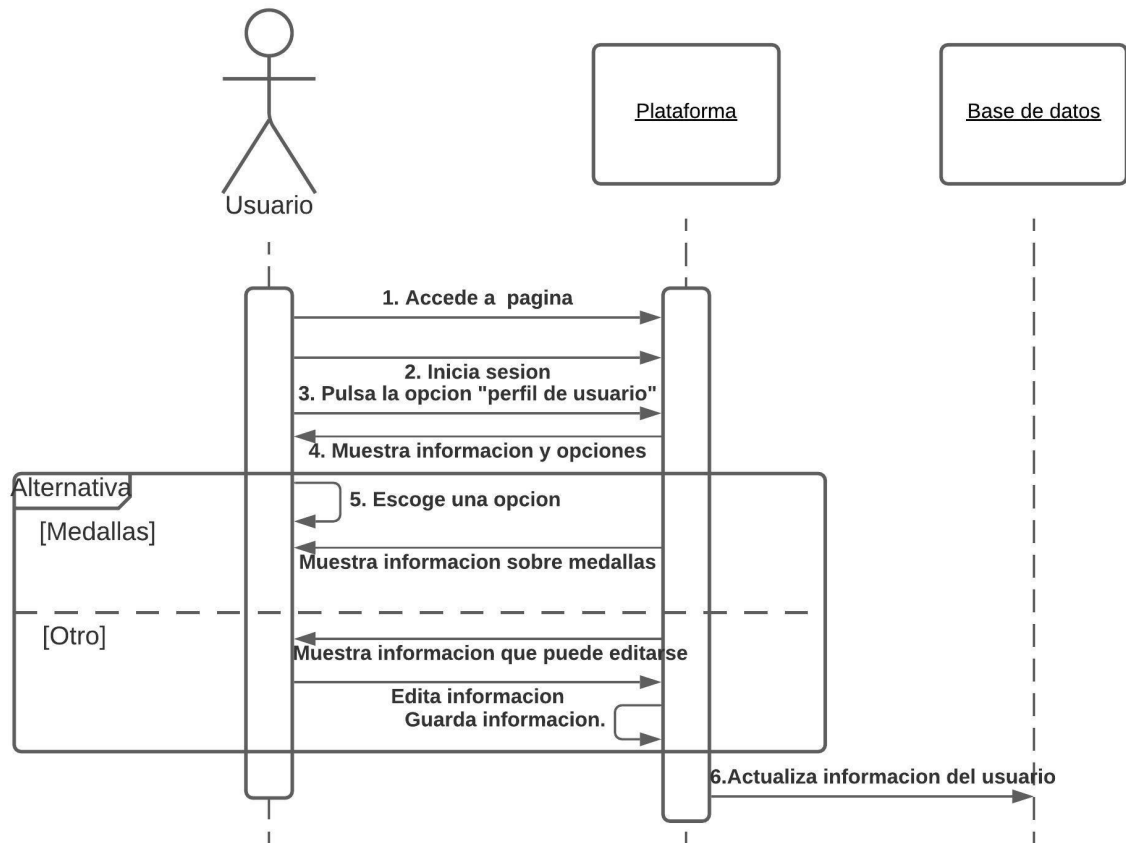


3- Diagrama de secuencia

Registro de usuario

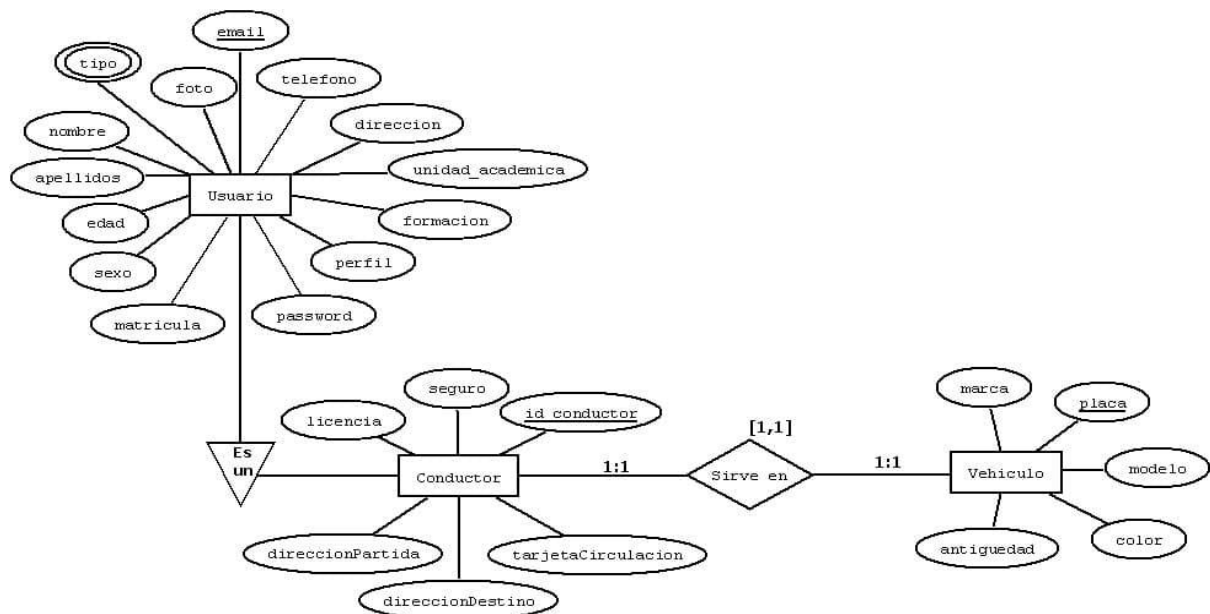


Editar perfil de usuario



4- Base de datos

Modelo-ER



carpoolingbuap usuario
nombre : varchar(75)
apellido_paterno : varchar(75)
apellido_materno : varchar(75)
edad : int(11)
sexo : varchar(6)
matricula : int(9)
email : varchar(45)
tipo : char(1)
telefono : int(11)
direccion : varchar(55)
perfil : text
formacion : text
unidad_academica : text
foto : text
tam_foto : bigint(20)
password : varchar(21)

carpoolingbuap conductor
email : varchar(45)
id_conductor : int(11)
licencia : text
seguro : text
tarjeta_circulacion : text
direccion_partida : varchar(50)
direccion_destino : varchar(50)

carpoolingbuap vehiculo
placa : varchar(9)
modelo : varchar(30)
marca : varchar(30)
color : varchar(20)
capacidad : int(11)
antiguedad : int(11)
id_conductor : int(11)

