

30-1-2019

Informe de aplicación



TRIPSHARE

German Alejo Domínguez

Óscar Gómez González

Fernando Moreno Vidal

Iván Rodríguez Santos

Contenido

1. Visión de la aplicación.....	3
1.1 Tema abordado.....	3
1.2 Descripción del funcionamiento	3
1.3 Características generales	3
1.3.1 objetivos.....	3
1.3.2 Actores	4
1.3.3 Proceso de negocio	5
1.3.4 Requisitos Funcionales.....	5
1.3.5 Requisitos no funcionales	7
1.3.6 Matriz de trazabilidad	8
1.3.7 Casos de uso.....	8
1.4 Restricciones generales.....	25
1.5 Interfaces de usuario y esquema de navegación.....	25
2. Análisis y especificación formal	25
2.1 Resumen ejecutivo del desempeño del grupo	25
2.2 Descripción de las contribuciones relevantes de JavaScript y justificación de las mismas.	26
2.3 Aportaciones extraordinarias del grupo	26
2.3.1 listado de los usos de HTML5 y descripción y justificación de los mismos.....	26
2.3.2 Usos de jQuery, descripción y justificación de los mismos.....	26
2.3.2 Usos de jQuery, descripción y justificación de los mismos.....	26
3. Diseño de la aplicación	26
3.1 Componentes de la aplicación	26
3.2 Diseño de la base de datos mediante un diagrama entidad-relación	27
4. Implementación de la aplicación	27
4.1 Esquema de navegación	27
4.2 Entradas	30
4.3 Librerías desarrolladas/utilizadas	30
4.4 Diseño físico de la base de datos orientado a su implementación en MySQL	30
5. Desarrollo de casos de prueba.....	31
6. Manual del usuario	31
7. Despliegue de la aplicación.....	31
7.1 Localización de la aplicación en internet	31
7.2 Detalles del hosting.....	32

1. Visión de la aplicación

1.1 Tema abordado

Este proyecto se ciñe al diseño de una página web con una lógica de negocio especializada en la gestión de viajes online. Esta aplicación facilita la organización de un viaje desde tu casa a través de una interfaz sencilla y amigable.

1.2 Descripción del funcionamiento

Nuestro portal debe facilitar a los clientes interesados apuntarse a un viaje que ya existe al igual que crear un viaje y poner a la venta los asientos para un viaje que realizará próximamente. Todo ello a través de un portal con una interfaz simple para que el usuario pueda hacer uso de la web de manera sencilla e intuitiva.

1.3 Características generales

1.3.1 objetivos

Los aspectos generales que se cubrirán serán:

OBJ-01	Gestión de Usuarios
Descripción	El sistema deberá disponer de un módulo que gestione los datos de los clientes y del administrador. La gestión consistirá principalmente en dar soporte al usuario para que pueda darse de alta en el sistema, así como consultar sus datos y modificarlos.
Importancia	Alta.
Estado	Aprobado.
Comentarios	El administrador no podrá darse de baja, ni se podrá crear otro administrador desde el sistema.

OBJ-02	Identificación del usuario
Descripción	El sistema deberá identificar el rol del usuario que se ha logado.
Importancia	Alta.
Estado	Aprobado.
Comentarios	

OBJ-03	Gestión de viajes
Descripción	El sistema deberá disponer de un módulo que gestione los datos de los viajes. La gestión consistirá principalmente en la creación de estos y en la modificación de los usuarios que lo componen.
Importancia	Alta.
Estado	Aprobado.
Comentarios	

OBJ-04	Gestión de Foros y mensajes
Descripción	El sistema deberá disponer de un módulo que gestione los distintos foros y los mensajes que los componen. La gestión consistirá principalmente en la creación modificación y borrado de los mismos.
Importancia	Alta.
Estado	Aprobado.
Comentarios	

OBJ-05	Gestión de Promociones
Descripción	El sistema deberá disponer de un módulo que gestione las distintas promociones y sus condiciones. La gestión consistirá principalmente en la creación modificación y borrado de las mismas.
Importancia	Alta.
Estado	Aprobado.
Comentarios	

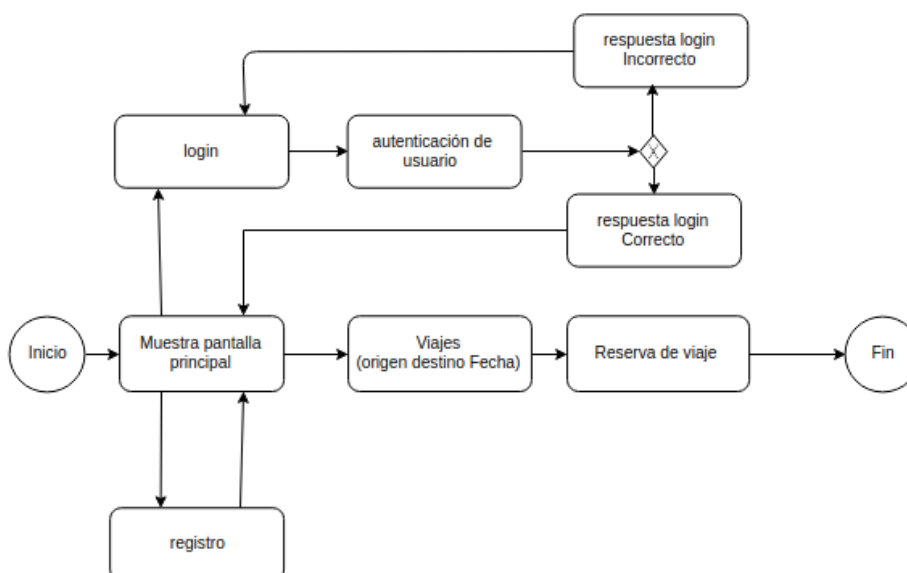
1.3.2 Actores

Los actores identificados en este caso son el administrador de la aplicación y los clientes que interactúan con la aplicación (cliente)

Actores	Descripción
Actor01: Administrador	Es el administrador del sistema en general, que lleva a cabo las operaciones de administración de todos los datos.
Actor02: Usuario	Son los usuarios que interactúan con la aplicación

1.3.3 Proceso de negocio

Además de estos conceptos se ha identificado un proceso de negocio, que puede describirse mediante el diagrama de actividad que se muestra a continuación las actividades básicas del funcionamiento de la aplicación.



Este modelo de negocio corresponde al uso que haría cualquier usuario registrado para realizar una operación en el sistema. El proceso inicia cuando el usuario loguea en el sistema para ello utilizará el correo y su contraseña, posteriormente se comprobará que los datos introducidos son correctos. Una vez validados los datos el usuario accederá a la pantalla de reserva de viajes desde la pantalla principal.

Comentarios sobre el diagrama de actividad.

-El Usuario podrá cerrar sesión en cualquier momento mediante un botón.

-El usuario podrá acceder al panel de usuario en cualquier momento mediante un desplegable.

1.3.4 Requisitos Funcionales

RF-01	Gestión de Usuarios
Objetivos asociados	OBJ-01- Gestión de Usuarios
Descripción	<p>El sistema deberá contemplar las siguientes funcionalidades:</p> <p>Debe permitir dar de alta nuevos usuarios.</p> <p>Cada usuario dispondrá de un panel de administración para consultar sus datos.</p> <p>Debe permitir dar de baja un usuario.</p> <p>Debe permitir modificar los datos de los usuarios registrados. (Excepto el administrador)</p>
Actores	Administrador y Usuario
Comentarios	-----

RF-02	Gestión de vehículos
Objetivos asociados	OBJ-01- Gestión de Usuarios
Descripción	El sistema deberá contemplar las siguientes funcionalidades: Debe permitir dar de alta nuevos vehículos asociado al usuario El usuario dispondrá de un panel para consultar sus vehículos. Debe permitir dar de baja un vehículo.
Actores	Usuario
Comentarios	-----

RF-03	Gestión de viajes
Objetivos asociados	OBJ-03- Gestión de viajes
Descripción	El sistema deberá contemplar las siguientes funcionalidades: Debe permitir listar los viajes realizados, así como los viajes programados. Debe permitir programar nuevos viajes y acceder a ellos.
Actores	Usuario
Comentarios	-----

RF-04	Creación de Valoraciones
Objetivos asociados	OBJ-03- Gestión de viajes
Descripción	El sistema deberá permitir valorar a otros usuarios a través de un viaje común.
Actores	Usuario
Comentarios	Implementación incompleta, se verá en versiones futuras.

RF-05	Creación de Mensajes en los foros
Objetivos asociados	OBJ-04- Gestión de foros
Descripción	El sistema deberá permitir publicar mensajes en los foros de la aplicación.
Actores	Usuario
Comentarios	Implementación incompleta, se verá en versiones futuras.

RF-06	Gestión de foros.
Objetivos asociados	OBJ-04- Gestión de foros
Descripción	El sistema deberá contemplar las siguientes funcionalidades: Debe permitir crear nuevos foros. Debe permitir la eliminación y de los mensajes asociados al mismo. Debe permitir modificar los datos de los foros.
Actores	Administrador
Comentarios	Implementación incompleta, se verá en versiones futuras.

RF-07	Gestión de promociones.
Objetivos asociados	OBJ-05- Gestión de promociones
Descripción	El sistema deberá contemplar las siguientes funcionalidades: Debe permitir crear nuevas promociones. Debe permitir modificar los datos de lo.
Actores	Administrador
Comentarios	Implementación incompleta, se verá en versiones futuras.

RF-08	Login
Objetivos asociados	OBJ-05- Identificación del usuario
Descripción	El sistema deberá tener un panel de login para acceder al sistema con el perfil de usuario adecuado.
Comentarios	-----

1.3.5 Requisitos no funcionales

RNF-01	Alta disponibilidad
Objetivos asociados	Todos
Descripción	El sistema deberá asegurar su disponibilidad de consultas a la base de datos.
Prioridad	Media
Comentarios	-----

RNF-02	Seguridad
Objetivos asociados	Todos
Descripción	El sistema deberá cumplir unos estándares en seguridad, para ello se respetará confidencialidad de los datos almacenados, así como la integridad de los mismo para que dichos datos estén disponibles para los distintos usuarios del sistema.
Prioridad	Alta
Comentarios	-----

1.3.6 Matriz de trazabilidad

Se incorpora una matriz de trazabilidad entre los objetivos del sistema y los requisitos funcionales anteriormente descritos.

Objetivos/Requisitos	OBJ-01	OBJ-02	OBJ-03	OBJ-04	OBJ-05
RF-01	X	X			
RF-02	X	X			
RF-03		X	X		
RF-04	X	X	X		
RF-05		X		X	
RF-06		X		X	
RF-07		X			X
RF-08	X	X	X	X	X

1.3.7 Casos de uso

CU-001	Login
Descripción	El sistema deberá permitir al usuario acceder con un usuario y una contraseña previamente establecida
Actores	Todos
Precondición	--
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario accede a la ventana de login.2. El sistema solicita al actor los datos relativos al correo y a la contraseña.3. El usuario introduce los datos.4. El sistema comprueba que los datos obtenidos sean correctos5. El sistema confirma que el usuario es correcto y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 5) <ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra que la información de login es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	

CU-002	Registro
Descripción	El sistema deberá permitir al usuario registrarse en el mismo.
Actores	usuario
Precondición	--
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la ventana de registro. 2. El sistema solicita al actor los datos del nuevo usuario. 3. El usuario introduce los datos. 4. El sistema comprueba que los datos obtenidos sean correctos 5. El sistema confirma que el usuario ha sido registrado, se inserta en la base de datos de la aplicación y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 4) <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información de login es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	En cualquier momento el usuario podrá cancelar el alta.

CU-003	Logout
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario registrado salir de la sesión.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario cliquea en el botón del logout. 2. El sistema cierra la sesión del usuario y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-004	Mostrar datos personales
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario registrado ver sus datos personales.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis datos” 2. El sistema muestra los datos del cliente. 3. El sistema finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-005	Modificar datos personales
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario modificar sus datos personales.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis datos”. 2. El sistema muestra los datos del cliente 3. El usuario accede a la pestaña de modificación de sus datos 4. El sistema muestra los datos actuales y le pide al cliente que modifique el dato deseado 5. El usuario introduce los datos nuevos y solicita el cambio de los mismos 6. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información de login es incorrecta y vuelve al paso 5 del flujo normal.
Observaciones	El usuario podrá cancelar el Caso de Uso en cualquier momento

CU-006	Modificar contraseña
Descripción	El sistema deberá permitir al usuario modificar su contraseña.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis datos”. 2. El sistema muestra los datos del cliente 3. El usuario accede a la pestaña de modificación de sus datos 4. El sistema muestra los datos actuales y le pide al cliente que modifique el dato deseado 5. El usuario accede a cambiar la contraseña 6. El sistema solicita la contraseña antigua y la contraseña nueva así como una verificación de la misma 7. El sistema comprueba que los datos introducidos son correctos y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 7)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 6 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-007	Eliminar perfil publico
Descripción	El sistema deberá permitir a usuario cancelar su usuario.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña "Mis datos". 2. El sistema muestra los datos del cliente 3. El usuario accede a la pestaña de modificación de sus datos 4. El sistema muestra los datos actuales y le pide al cliente que modifique el dato deseado 5. El cliente solicita la eliminación de la cuenta 6. El sistema informa al cliente que la cuenta será "Desactivada" 7. El sistema cierra la sesión del usuario y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	El sistema guardara los datos por si el cliente desea reactivar la cuenta.

CU-008	Listar viajes del Usuario
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los viajes que ha realizado y los que va a realizar
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña "Mis viajes". 2. El sistema muestra los viajes asociados al cliente y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-009	Publicar viaje
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario publicar un viaje.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la ventana “plan trip” 2. El sistema solicita los datos del viaje al usuario 3. El usuario introduce los datos y solicita publicar el viaje 4. El sistema revisa los datos, publica el viaje y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal. <p>Flujo Alternativo 2 – Vehículo no registrado (paso 3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que el vehículo no se encuentra en la base de datos y solicita al cliente que lo introduzca 2. El sistema accede al CU-17 3. El usuario introduce los datos del vehículo en el CU-17 4. El sistema confirma los datos y finaliza el caso de uso
Observaciones	

CU-010	Cancelar viaje
Descripción	El sistema deberá permitir cancelar un viaje.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta, debe existir al menos un viaje pendiente
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis viajes”. 2. El sistema muestra los viajes asociados al cliente 3. El usuario accede a un viaje aun no realizado. 4. El sistema muestra los datos del viaje 5. El usuario solicita cancelar el viaje 6. El sistema muestra confirmación y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-011	Valorar Viaje
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario dar una valoración sobre un viaje.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta y un viaje realizado
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis viajes”. 2. El sistema muestra los viajes asociados al cliente 3. El usuario accede a valorar un viaje realizado. 4. El sistema solicita los datos de valoración del viaje 5. El usuario introduce los datos solicitados 6. El sistema comprueba los datos introducidos publica la valoración y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 4 del flujo normal.
Observaciones	

CU-012	Reservar Viaje
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario reservar un asiento en un viaje
Actores	usuario
Precondición	CU-15, debe existir el viaje
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita la reserva. 2. El sistema comprueba que queden sitios en el viaje seleccionado, informa al cliente que la reserva esta correctamente registrada en el sistema y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-013	Descargar resguardo reserva
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario descargar un pdf con los datos de su reserva.
Actores	usuario
Precondición	CU-12
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra los detalles de reserva 2. El usuario solicita descargar un pdf con los detalles de la reserva 3. El sistema genera el pdf con los datos de la reserva, lo muestra y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-014	Listar viajes con un origen un destino y una fecha
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los viajes programados desde un origen a un destino con una fecha concretada.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita los datos. 2. El usuario introduce los datos solicitados 3. El sistema comprueba que los datos introducidos son correctos muestra los viajes que coinciden con los parámetros de búsqueda y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-015	Listar vehículos del usuario
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los vehículos que tiene asociados.
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña “Mis vehículos”. 2. El sistema muestra los vehículos del cliente y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	

CU-016	Añadir vehículo
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario añadir un vehículo a sus vehiculos
Actores	usuario
Precondición	CU-015
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a crear un nuevo vehículo 2. El sistema muestra una nueva ventana y solicita al usuario los datos del vehículo 3. El usuario introduce los datos del vehículo 4. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos, muestra un mensaje confirmando el alta del vehículo y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	

CU-017	Modificar vehículo
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario modificar los datos de uno de sus vehiculos
Actores	usuario
Precondición	CU-015
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona el vehículo a editar 2. El sistema muestra una nueva ventana y solicita al usuario los nuevos datos del vehículo 3. El usuario introduce los datos nuevos del vehículo 4. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos, muestra un mensaje confirmando la modificación del vehículo y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	

CU-018	Eliminar vehículo
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario eliminar un vehículo que tenga asociado.
Actores	usuario
Precondición	CU-017
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita la eliminación de uno de sus vehículos 2. El sistema solicita confirmación 3. El usuario confirma la eliminación 4. El sistema muestra confirmación de la eliminación del vehículo y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-019	Listar Foros
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los distintos foros de la aplicación.
Actores	usuario
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña foro 2. El sistema muestra los foros existentes y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-020	Mostrar foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los mensajes en un foro.
Actores	usuario
Precondición	CU-19
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a uno de los foros listados en el CU-19 2. El sistema muestra los mensajes de ese foro y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	
Observaciones	

CU-021	Publicar mensaje en foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario publicar mensajes en los foros
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta, CU-020
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el mensaje a publicar 2. El usuario introduce el mensaje 3. El sistema comprueba el formato del mensaje, publica el mensaje y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 6 del flujo normal.
Observaciones	

CU-022	Crear foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador crear nuevos foros
Actores	Administrador
Precondición	El usuario ha de estar logado como administrador
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de foros en el panel de administración 2. El sistema muestra los foros CU-019 3. El usuario accede a crear foro 4. El sistema solicita los datos del foro nuevo 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema valida los datos, confirma la creación del foro y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 4 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-023	Eliminar Foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador eliminar un foro
Actores	Administrador
Precondición	Tiene que existir un foro
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de foros en el panel de administración 2. El sistema muestra los foros CU-019 3. El usuario solicita la eliminación de un foro 4. El sistema pide confirmación 5. El usuario confirma la eliminación del foro. 6. El sistema muestra un mensaje de que el foro se ha eliminado correctamente y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-024	Editar Información del foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador eliminar la información de un foro
Actores	Administrador
Precondición	Tiene que existir un foro
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de foros en el panel de administración 2. El sistema muestra los foros CU-019 3. El usuario solicita editar los datos de un foro 4. El sistema solicita los datos a editar 5. El usuario introduce los datos a editar del foro 6. El sistema comprueba que los datos introducidos son correctos, muestra un mensaje informando que se ha editado correctamente los datos del foro y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 6 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-025	Eliminar mensaje en foro
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador eliminar un mensaje de un foro.
Actores	Administrador
Precondición	CU-20, el administrador tiene que estar logado
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra los mensajes del foro 2. El usuario solicita la eliminación de un mensaje 3. El sistema solicita confirmación 4. El usuario confirma la eliminación. 5. El sistema muestra un mensaje que la operación se completó de manera exitosa y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-026	Listar Usuarios
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador ver un listado de los usuarios del sistema con sus datos
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de gestión de usuarios en el panel de administración 2. El sistema muestra los usuarios registrados en el sistema y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-027	Eliminar Usuario
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador eliminar a un usuario del sistema.
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta, CU-026
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario solicita la eliminación de un usuario 2. El sistema solicita confirmación 3. El usuario confirma la acción 4. El sistema muestra un mensaje indicando que la operación se ha realizado de manera exitosa y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-028	Crear promoción
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador crear una nueva promoción
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de Promociones en el panel de administración 2. El sistema muestra las promociones CU-032 3. El usuario accede a crear promoción 4. El sistema solicita los datos de la nueva promoción 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema valida los datos, confirma la creación de la promoción y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 4 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-029	Editar promoción
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador editar los datos de promoción
Actores	usuario
Precondición	El usuario debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de Promociones en el panel de administración 2. El sistema muestra las promociones CU-032 3. El usuario solicita la modificación de los datos de una promoción 4. El sistema solicita los datos a editar 5. El usuario introduce los datos a editar 6. El sistema comprueba que los datos introducidos son correctos, muestra un mensaje informando que se ha editado correctamente los datos de la promoción y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 6 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-030	Eliminar promoción
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador eliminar una promoción.
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de Promociones en el panel de administración 2. El sistema muestra las promociones CU-032 3. El usuario solicita la eliminación de una promoción 4. El sistema solicita confirmación 5. El usuario confirma la acción 6. El sistema muestra un mensaje indicando que la operación se ha realizado de manera exitosa y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-031	Reactivar Promoción
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador reactivar una promoción caducada.
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de Promociones en el panel de administración 2. El sistema muestra las promociones CU-032 3. El usuario solicita la reactivación de una promoción 4. El sistema solicita el nuevo periodo en el que estará activa la promoción 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema comprueba que los datos introducidos son correctos, muestra un mensaje informando que se ha reactivado correctamente los datos de la promoción y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 4 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-032	Mostrar promociones
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador ver una lista con las promociones existentes en el sistema.
Actores	Administrador
Precondición	El administrador debe tener una sesión abierta
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de Promociones en el panel de administración 2. El sistema muestra las promociones y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-033	Enviar correo de contacto
Descripción	El sistema deberá permitir a cualquier usuario envíe un correo a la empresa
Actores	usuario
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de contacto 2. El sistema solicita los datos del correo de contacto 3. El usuario introduce los datos solicitados 4. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos, muestra un mensaje indicando que se ha enviado el correo de manera exitosa y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-034	Crear Administrador
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador crear otros administradores
Actores	Administrador
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de usuarios en el panel de administración 2. El sistema muestra los usuarios. 3. El usuario accede a crear usuario Administrador. 4. El sistema solicita los datos del nuevo administrador. 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema valida los datos, confirma la creación del nuevo administrador y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-035	Editar viaje
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario editar uno de los viajes que ha creado.
Actores	usuario
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de sus viajes pendientes. 2. El sistema muestra los viajes. 3. El usuario accede a la información de un viaje y solicita cambiar los datos. 4. El sistema solicita los nuevos datos del viaje. 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema valida los datos, confirma la actualización del viaje y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras diferentes tipos de seguro inicialmente solo habrá un formato

CU-036	Crear seguro
Descripción	El sistema deberá permitir a un administrador crear diferentes tipos de seguro.
Actores	Administrador
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accederá a la pestaña de administración. 2. El sistema mostrara las opciones de administración. 3. El usuario accederá a la creación de seguros 4. El sistema solicitará los datos para la creación de un nuevo tipo de seguro 5. El usuario introducirá los datos requeridos 6. El sistema valida los datos, confirma la actualización del seguro y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	<p>Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 2 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-037	Mostrar seguro
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver los datos de un seguro
Actores	usuario
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la ventana de un seguro. 2. El sistema muestra los detalles del seguro y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-038	Editar Valoración
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario editar las valoraciones sobre otros usuarios.
Actores	Usuario.
Precondición	Debe existir una valoración
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de mis viajes 2. El sistema muestra los viajes del usuario. 3. El usuario accede a editar valoración. 4. El sistema solicita los nuevos datos de la valoración 5. El usuario introduce los datos 6. El sistema valida los datos, confirma la acción y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	Flujo Alternativo 1 – Datos Incorrectos (paso 6) <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra que la información introducida es incorrecta y vuelve al paso 3 del flujo normal.
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-039	Eliminar valoración
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario eliminar la valoración que ha realizado sobre otro usuario
Actores	usuario
Precondición	Debe existir una valoración.
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de mis viajes 2. El sistema muestra los viajes del usuario. 3. El usuario accede a eliminar valoración. 4. El sistema solicita confirmación 5. El usuario confirma la acción 6. El sistema muestra un mensaje indicando que la operación se ha realizado de manera exitosa y finaliza el caso de uso
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

CU-040	Mostrar valoración
Descripción	El sistema deberá permitir a un usuario ver una valoración realizada
Actores	usuario
Precondición	
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la pestaña de mis viajes 2. El sistema muestra los viajes del usuario. 3. El usuario accede a la valoración. 4. El sistema muestra los datos y finaliza el caso de uso.
Flujos alternativos	
Observaciones	Se implementará en versiones futuras

1.4 Restricciones generales

Aspectos que se cubrirán en versiones posteriores.

- Responder a un mensaje en el foro.
- Chat entre usuarios.
- Perfil público de usuario
- Promociones con descuento en viajes
- suministro de facturas

1.5 Interfaces de usuario y esquema de navegación.

Por su extensión y por facilitar su organización se adjunta en un archivo externo en el que se muestran todas las pantallas con sus entradas correspondientes

2.Análisis y especificación formal

2.1 Resumen ejecutivo del desempeño del grupo

Se incluye una tabla resumen en la que se indican las entidades tratadas en la aplicación en las filas y las operaciones CRUD implementadas para cada una de ellas en las columnas, y se marca en ella las operaciones implementadas y las no implementadas.

	Crear	Editar	Eliminar	Mostrar
Usuario	X	X	X	X
Cliente	X	X	X	X
Administrador	X	X		X
Vehículo	X	X	X	X
Foro	X	X	X	X
Mensaje	X	X	X	X
Viaje	X	X	X	X
Promoción	X	X	X	X
Seguro	X			X
Valoración	X	X	X	X

2.2 Descripción de las contribuciones relevantes de JavaScript y justificación de las mismas.

2.3 Aportaciones extraordinarias del grupo
Inclusión de aportaciones en HTML5.

Las distintas funcionalidades serán desarrolladas con PHP.

2.3.1 Listado de los usos de HTML5 y descripción y justificación de los mismos
Utilizamos etiquetas propias de HTML5:

- Header: para el encabezado de nuestra página.
- Article: Para el contenido principal.
- Section: Solo como contenedor del article.
- Footer: muestra el contenido propio de un pie de página, con las políticas y términos de uso.

2.3.2 Usos de jQuery, descripción y justificación de los mismos

Se han implementado varios <script> con jQuery repartidos en diferentes ficheros .js:

2.3.2 Usos de jQuery, descripción y justificación de los mismos
En este proyecto principalmente hemos utilizados bootstrap.

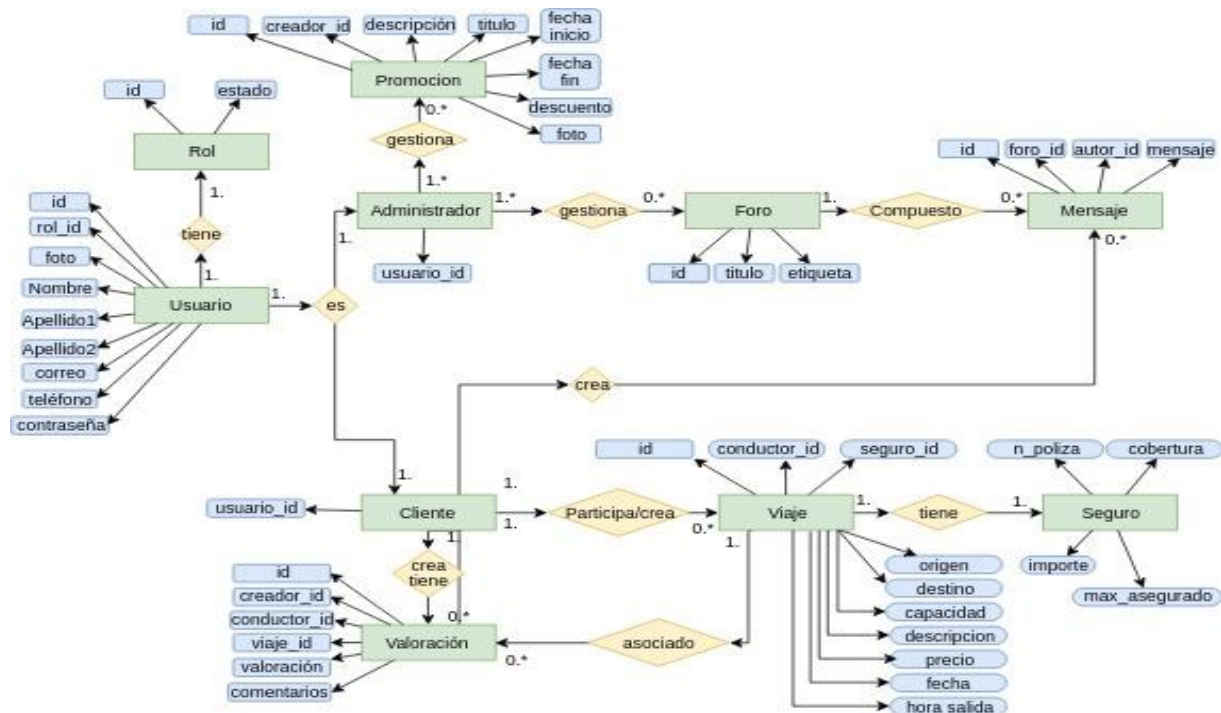
3. Diseño de la aplicación

3.1 Componentes de la aplicación

Concretamente deberán especificarse los componentes de la aplicación (módulos, base de datos, etc.), La interacción entre los mismos se muestra en el punto 4.1 de este documento.

- Servidor
 - Aplicación
 - Componente JavaScript
 - Componente JQuery
 - Componente php
- Base de datos
 - MySql
 - Componente BBDD app

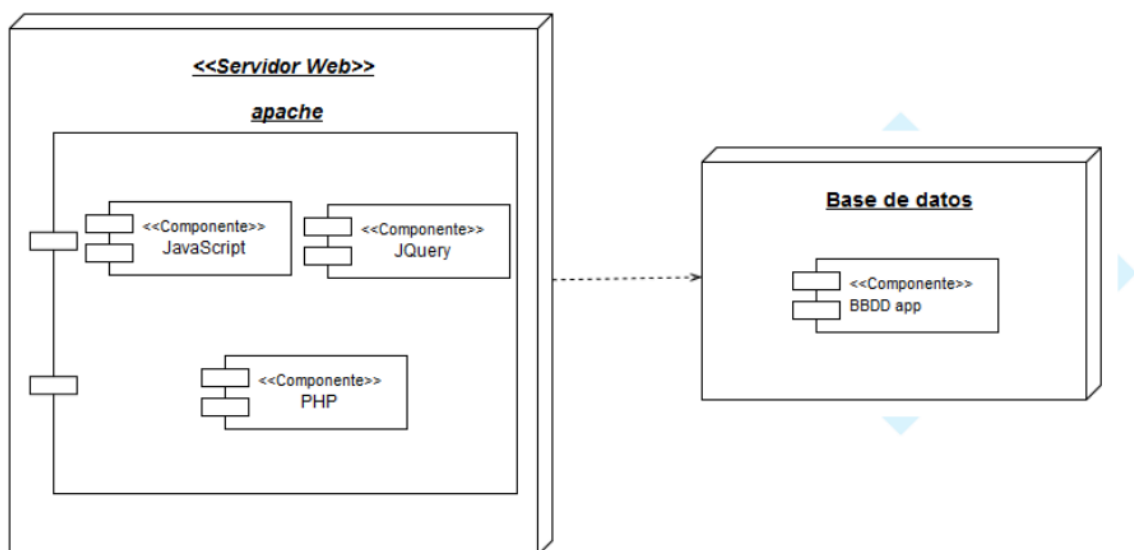
3.2 Diseño de la base de datos mediante un diagrama entidad-relación



4. Implementación de la aplicación

4.1 Esquema de navegación

Diagrama funcional de la aplicación que proporciona una descripción de la interacción entre los distintos componentes (navegación entre páginas PHP, páginas HTML, base de datos, etc.). El esquema va acompañado de su correspondiente descripción en caso de necesitarla. También se muestra un esquema donde se especifica la estructura de la aplicación web, el propósito de cada una de sus páginas y la interrelación entre ellas.



Las únicas conexiones extrínsecas es una conexión a la base de datos y una conexión a la página de PayPal para gestionar el pago de los seguros de viaje.

Nuestro proyecto se divide de la siguiente forma:

Img/: en esta carpeta estarán todas las imágenes de nuestro sistema.

F

1. BackEnd: Directorio dedicado a la lógica del programa.
 1. Admin:
 1. admin.php : Fichero que contiene las funciones para mostrar los datos en el panel de administrador
 2. Comentario:
 1. comentario.php
 2. listComentario.php
 3. DB:
 1. PA_proyecto_final.sql: Fichero SQL de la base de datos.
 4. Foro:
 1. foro.php
 2. listforo.php
 5. Promocion:
 1. listPromociones.php
 2. promociones.php
 6. Usuario:
 1. ajusteUsuario.php: fichero con las funciones de validacion de los datos a modificar de un usuario.
 2. login.php: fichero con las funciones de validacion de los datos de acceso de un usuario.
 3. registro.php: fichero con las funciones de validacion de los datos de registro de un usuario.
 7. valoraciones:
 1. valoracion.php: fichero con las funciones de validacion de los datos de valoración de un viaje realizado.

8. Viajes:
 1. misViajes.php: tiene dos funciones, devuelve todos los viajes respecto a un conductor y respecto a un usuario.
 2. viajes.php: tiene todas las funciones que conllevan consultar o modificar datos de viajes.
2. FrontEnd: Directorio dedicado a los ficheros de vistas.
 1. Admin:
 1. adminForm.php: fichero de vista del panel del administrador de la web.
 2. crearPromociones.php: fichero de vista de registro de promociones.
 3. crearSeguro.php: fichero de vista de registro de seguros.
 2. Foro:
 1. foroForm.php: fichero de vista del foro de la web.
 3. Usuario:
 1. ajusteUsuarioForm.php: fichero de vista de los datos de un usuario.
 2. ajusteVehiculoForm.php: fichero de vista de los datos de un vehículo.
 3. editUsuarioForm.php: fichero de vista de modificación de los datos de un usuario.
 4. editVehiculoForm.php: fichero de vista de modificación de los datos de un vehículo.
 5. loginForm.php: fichero de vista de login.
 6. registroForm.php: fichero de vista de registro.
 7. confirmacionViajes.php: fichero de vista de confirmacion de la reserva de un viaje.
 8. registroViajeForm.php: fichero de vista de registro de un nuevo viaje.
 9. reservaViajesForm.php: fichero de vista viajes disponibles según la búsqueda realizada.
 10. valorarViajeForm.php
 11. viajesPendientesForm.php: fichero de vista de viajes pendientes por un usuario.
 12. viajesRealizadosForm.php: fichero de vista de viajes realizados por un usuario.

- css: Directorio con los ficheros de estilo que empleamos.
- img: Directorio con las imágenes que utilizamos en la web.

4.2 Entradas

Las entradas que unas les pasan a las otras (mediante formularios, cookies, variables de sesión...).

Se ven en el archivo externo junto con las interfaces de usuario y esquema de navegación.

4.3 Librerías desarrolladas/utilizadas

Todas las librerías utilizadas están en el archivo `libraries.php`

Bootstrap.min.css--> libreria para utilizar jQuery

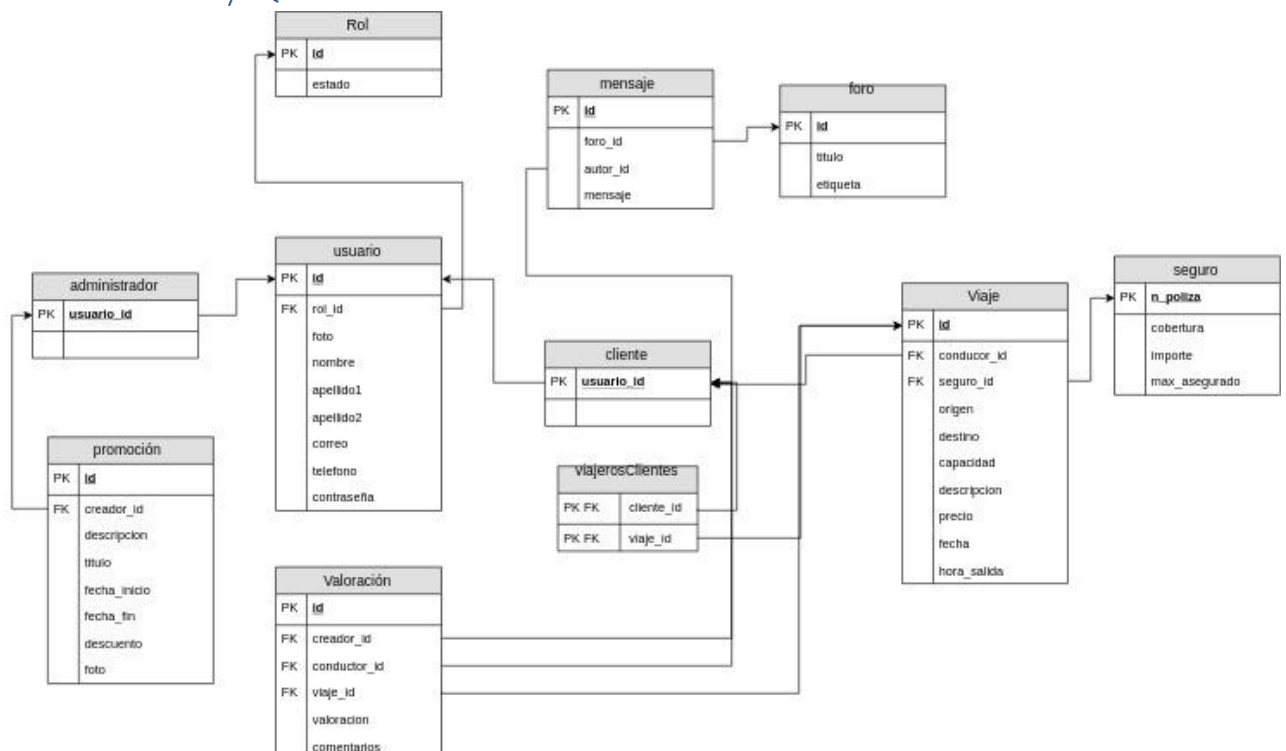
jquery-3.3.1.slim.min.js--> libreria utilizada para ampliar imagen

Popper.min.js--> libreria utilizada para galeria de imagenes

Bootstrap.min.js--> funcionalidades javascript para controlar la cantidad de un pedido y que se

landing-page.min.css

4.4 Diseño físico de la base de datos orientado a su implementación en MySQL



5.Desarrollo de casos de prueba

Durante el desarrollo de una aplicación y/o tras el mismo, se debe probar que esta funciona como se espera. Para ello, en nuestro proyecto, hemos realizado casos de prueba para comprobar las funcionalidades de la aplicación. Nos hemos centrado en detectar los puntos de vulnerabilidad potenciales (puntos susceptibles a inyecciones SQL, XSS, etc.) y comprobar que estos resisten los ataques. Hemos realizado las siguientes pruebas.

- Pruebas Unitarias: No se ha comprobado con test de Junit, pero si se ha comprobado debuguando el código sobre todo los componentes que realizan operaciones críticas, sobre todo las relaciones con los sistemas externos.
- Pruebas de Implantación: deben tenerse en cuenta los requisitos no funcionales aplicables a un entorno web
- Pruebas de aceptación: a la hora de la aceptación del sistema, será necesario realizar un plan de pruebas que valide todos los casos de uso, y todos los escenarios contemplados en los casos de uso, tanto los normales, como los alternativos o erróneos. Dichas pruebas las hemos realizado a través de test de exploración comprobando todas las funcionalidades recogidas en los casos de uso.

6.Manual del usuario

El manual de usuario que proporciona la información necesaria para que un usuario sin conocimientos previos pueda hacer uso completo de la aplicación, se adjunta en un documento externo.




7.Despliegue de la aplicación

La aplicación se encuentra instalada en un servidor público y funciona tanto en dicho servidor como en local.

7.1 Localización de la aplicación en internet

<https://tripshare-es.000webhostapp.com/>

7.2 Detalles del hosting

 WEB HOSTING GRATIS		REGÍSTRATE GRATIS 
¿Precio u otros cargos?		¡GRATIS!
Espacio de Disco		1000 MB
Ancho de Banda		10000 MB = 10 GB!
Sitios web permitidos		2
Panel de Control		¡GRATIS!
¿Tus propios anuncios permitidos?		✓
Hosting de dominio gratis		✓
Hosting WordPress		✓
 DETALLES DEL PAQUETE		
Creador de sitios gratis		✓
Instalador automático de WordPress		✓
Soporte PHP casi sin restricción		✓
Bases de Datos MySQL		✓
Copias de seguridad instantáneas		✓
Soporte FTP		✓
Administrador de archivos		✓
99% Uptime		✓
Activación instantánea		✓

 CARACTERÍSTICAS COMPATIBLES	
PHP y MySQL	✓
Tareas Cron	✓
Curl	✓
GD	✓
 CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL	
Cpanel más reciente	✓
Constructor de sitios gratuito con cientos de plantillas web gratuitas	✓
Instalador automático de WordPress	✓
Asistente de Introducción	✓
Soporte Multi Lenguaje	✓
Protección Hotlink	✓
Administrador de IPs	✓
Redirección URL	✓
Directorios Protegidos por Contraseña	✓
Administrador de Archivos Online	✓
phpMyAdmin	✓