



# Share my trip

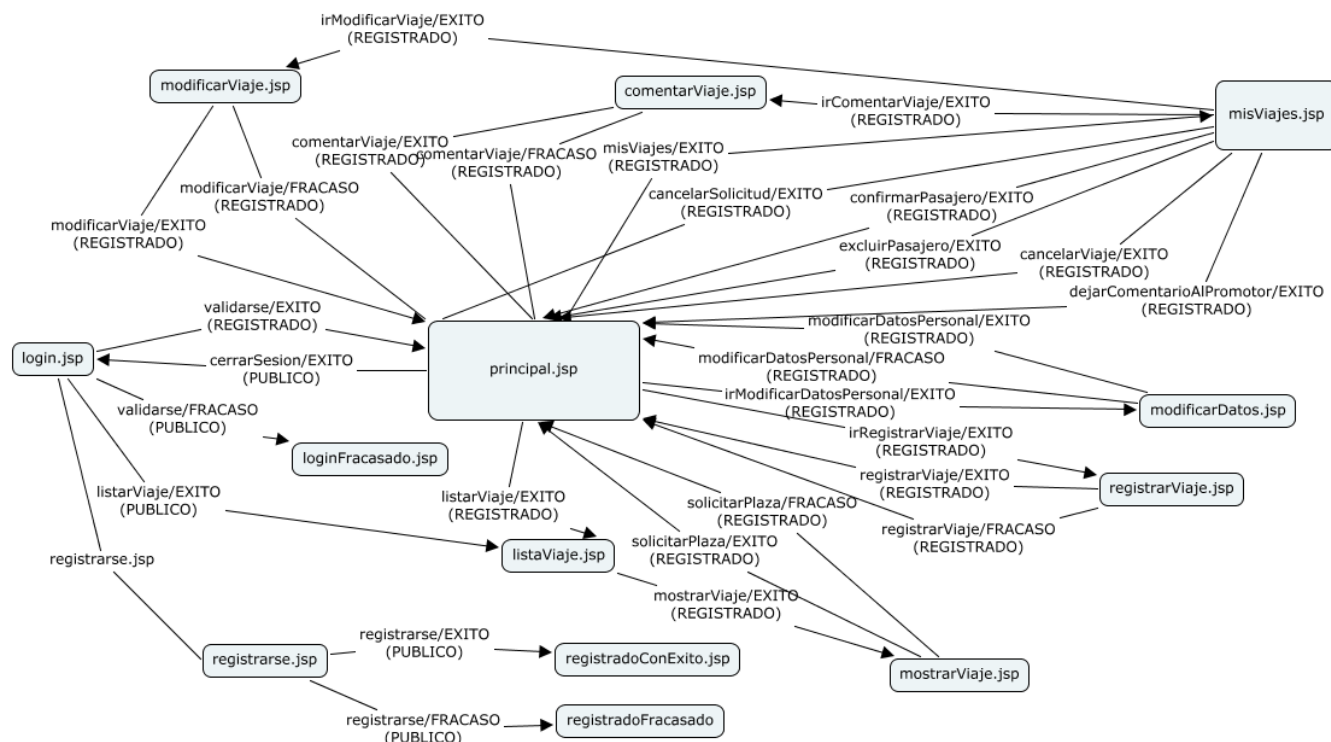
Documentación practica1

Changqu Ye

U0232770

## Mapa de navegación

## Mapa de navegación/acciones/resultados



## Mapa de acción

Rol	Acción	Objeto Accion
PUBLICO	validarse	ValidarseAction
PUBLICO	listarViajes	ListarViajesAction
PUBLICO	registrarse	RegistrarseAction
REGISTRADO	irPrincipal	IrPrincipalAction
REGISTRADO	irModificarDatosPersonal	IrModificarDatosPersonalAction
REGISTRADO	modificarDatosPersonal	ModificarDatosPersonalAction
REGISTRADO	validarse	ValidarseAction
REGISTRADO	listarViajes	ListarViajesAction
REGISTRADO	irRegistrarViaje	IrRegistrarViajeAction
REGISTRADO	registrarViaje	RegistrarViajeAction
REGISTRADO	mostrarViaje	MostrarViajeAction
REGISTRADO	solicitarPlaza	SolicitarPlazaAction
REGISTRADO	cancelarSolicitud	CancelarSolicitudAction
REGISTRADO	misViajes	misViajesAction
REGISTRADO	irComentarViaje	IrComentarViajeAction
REGISTRADO	comentarViaje	ComentarViajeAction
REGISTRADO	confirmarPasajero	ConfirmarPasajeroAction

REGISTRADO	excluirPasajero	ExcluirPasajeroAction
REGISTRADO	dejarComentarioAlPromotor	DejarComentarioAlPromotorAction
REGISTRADO	cancelarViaje	CancelarViajeAction
REGISTRADO	irModificarViaje	IrModificarViajeAction
REGISTRADO	modificarViaje	ModificarViajeAction
REGISTRADO	cerrarSesion	CerrarSesionAction

## Mapa de navegación

Rol	Acción	Resultado	JSP siguiente
PUBLICO	validarse	FRACASO	/loginFracasado.jsp
	listarViajes	EXITO	/listaViajes.jsp
	registrarse	EXITO	/registradoConExito.jsp
	registrarse	FRACASO	/registradoFracasado.jsp
	cerrarSesion	EXITO	/login.jsp
REGISTRADO	validarse	EXITO	/principal.jsp
	IrModificarDatosPersonal	EXITO	/modificarDatosPeronal.jsp
	modificarDatosPersonal	EXITO	/principal.jsp
	modificarDatosPersonal	FRACASO	/principal.jsp
	irPrincipal	EXITO	/principal.jsp
	listarViajes	EXITO	/listaViajes.jsp
	irRegistrarViaje	EXITO	/registrarViaje.jsp
	registrarViaje	EXITO	/principal.jsp
	registrarViaje	FRACASO	/principal.jsp
	mostrarViaje	EXITO	/mostrarViaje.jsp
	solicitarPlaza	EXITO	/principal.jsp
	solicitarPlaza	FRACASO	/principal.jsp
	cancelarSolicitud	EXITO	/principal.jsp
	misViajes	EXITO	/misViajes.jsp
	irComentarViaje	EXITO	/comentarViaje.jsp
	comentarViaje	EXITO	/principal.jsp
	comentarViaje	FRACASO	/principal.jsp
	confirmarPasajero	EXITO	/principal.jsp
	excluirPasajero	EXITO	/principal.jsp
	dejarComentarioAlPromotor	EXITO	/principal.jsp
	cancelarViaje	EXITO	/principal.jsp
	irModificarViaje	EXITO	/modificarViaje.jsp
	modificarViaje	EXITO	/principal.jsp
	modificarViaje	FRACASO	/principal.jsp

## Descripción de acciones

**ValidarseAction:** Un usuario que quiere loquear a la aplicación debe proporcionar su usuario y contraseña correcto, en caso contrario, se muestra un error diciendo la naturaleza del problema. Una vez valido, la aplicación guarda una sesión correspondiente al usuario.

**RegistrarseAction:** Para poder registrar el usuario debe introducir su identificador usuario, nombre, apellidos, correo electrónico y contraseña por duplicado. En este caso, el identificador usuario debe ser único (que no esté ya utilizado), el correo electrónico debe contener @, y la contraseña debe coincidir con el repetir contraseña.

**ModificarDatosPersonalesAction:** Un usuario registrado, una vez validado, puede modificar sus datos personales, puede modificar los datos que se desea tanto como nombre nuevo, apellidos nuevos, correo electrónico nuevo y contraseña nuevo. Pero en caso de correo electrónico sigue el mismo criterio de deber tener @, y para poder modificar su contraseña debe introducir su contraseña vieja y luego introduce su contraseña nueva por duplicado.

**ListarViajesAction:** Tanto usuario público como usuario registrado puede ver una lista de viajes que están activos (plazo abierto, disponen plazas).

**MostrarViajeAction:** Un usuario registrado a través de la lista de viajes puede ver el viaje en detalle pinchando id del viaje. Entonces se muestra información sobre el promotor, participantes y los solicitantes al dicho viaje, además se puede ver comentarios que hubo sobre promotor y los participantes.

**SolicitarPlazaAction:** Un usuario registrado puede solicitar una plaza al viaje que esté interesado a través del mostrar viaje.

**MisViajesAction:** Un usuario registrado, una vez validado, puede acceder una sección que es misViajes, en él, puede ver su historial de viajes (viajes pasado DONE, sea usuario el promotor o participante), su viaje que no se ha realizado como promotor y el resto de viajes que ha solicitado plaza o ya es miembro de ellos.

**CancelarSolicitudAction:** A través del misViajes, el usuario puede ver los viajes que ha solicitado plaza o ya es participantes de él, de allí, el usuario que está en sesión tiene opción de cancelar su solicitud. Si el usuario cancela su solicitud pendiente, se elimina de la TApplication, si el usuario cancela su plaza confirmado, también se elimina del Tseat y la plaza libre del viaje se aumenta 1 si dicho usuario es del estado ACCEPTED. Si por dicha cancelación el viaje estaba CLOSED, pues el viaje pasa al estado OPENED.

**CancelarViajeAction:** Un usuario registrado en la sección del misViaje puede ver su viaje que no se ha realizado y él como promotor, en este caso, el viaje pasa al estado CANCELLED y no se va mostrar en lista de viajes, pero las participantes de este viaje pueden ver en misViajes que este viaje esta cancelado.

**ComentarViajeAction:** Un usuario registrado en la sección de misViajes puede ver su historial de viajes, en este caso tiene una opción que es comentar dicho viaje, en primer lugar, debe introducir persona que quiere comentar, sea el promotor o resto de participantes, no puede ser persona no del este viaje ni comentar a sí mismo, segundo lugar hay que introducir el punto de valoración que tiene que ser entre 1 a 5, por el último el comentario que quiere dejar al dicho usuario. Si se falla algo el sistema mostrará un mensaje explicando la naturaleza del error.

**ConfirmarPasajeroAction:** Un usuario registrado en su sección misViajes puede ver su viaje

que no ha realizado y él como el promotor, por debajo están las participantes y los solicitantes al viaje. En este caso el usuario tiene una opción que es ConfirmarPasajero, es decir confirmar a los pasajeros que mandaron solicitud y les convierten en participantes del viaje, como consecuencia se disminuye 1 plaza libre a cada pasajero confirmado y si plaza libre pasa al 0, el estado del viaje pasa al CLOSED.

**ExcluirPasajeroAction:** Un usuario registrado en su sección misViajes puede ver su viaje que no ha realizado y él como el promotor, por debajo están las participantes y los solicitantes al viaje. En este caso el usuario tiene una opción que es ExcluirPasajero, es decir excluir a los pasajeros que están como participantes del viaje, su estado pasa al EXCLUDED como consecuencia se aumenta 1 plaza libre a cada pasajero excluido, si viaje esta en CLOSED, la exclusión del pasajero hace que el viaje pasa al estado OPENED.

**RegistrarViajeAction:** Un usuario registrado puede registrar su viaje propio, en este caso el usuario debe introducir las informaciones de salida, las informaciones de llegada, fecha límite, plaza máxima, plaza libre, coste a repartir, etc. Si todo es correcto, se registra el viaje, en caso contrario, mostrando un error indicando la naturaleza de error.

**ModificarViajeAction:** Un usuario registrado en la sección del misViaje puede ver su viaje que no se ha realizado y él como promotor, en este caso, el usuario tiene opción de modificar dicho viaje, debe introducir datos correctos, en caso contrario se muestra un error indicando que la acción no tuvo éxito. Los participantes del viaje pueden ver después en misViajes las modificaciones que haya en este viaje.

**CerrarSesionAction:** Un usuario registrado y validado a la aplicación tiene una opción que es cerrar su sesión, en este caso se invalida la sesión y se vuelve a la página del login.

## Descripciones de parte opcionales

### Opcional1: Filtro y ordenación

Se ha hecho filtro y ordenación para lista de viajes activos tanto para usuario público como para usuario registrado para que pueda localizar rápidamente los viajes de su interés. Corresponde a las opcionales A, B, C y D.

### Opcional2: Usuario registrado: Comentar viaje

En este caso el usuario registrado puede acceder al misViajes, y de allí puede ver su historial de viaje (los viajes que ha realizado), al lado de este viaje hay un botón que es comentar viaje, una vez que pinches este botón, vas a la página de comentar viaje, puedes ver en esta página el promotor del viaje y los participantes. En primer lugar, tienes que introducir el participante o el promotor que quieres añadir comentario y puntuación, y luego puntuación (tiene que ser número entre 1 y 5) y comentario (no puede ser vacío), en este caso no puedes puntuar sí mismo. Si todo el proceso es correcto, muestra un mensaje diciendo que has dejado correctamente el comentario, en caso contrario muestra un mensaje diciendo origen del error. Corresponde al opcional E.

### Opcional3: Uso de layout

En este caso he añadido un estilo.css a la carpeta css ubicado en el WebContent para mejorar el diseño de la vista de la aplicación. Es un css visto en la asignatura SEW, definen elementos como tablas, header, h, nav, section, footer, etc para ofrecer una mejor vista a los html. Corresponde al opcional G.

### Opcional4: Más pruebas funcionales

Aparte de las pruebas funcionales que piden en la práctica he implementado también las siguientes pruebas:

**CerrarSesionTests:** Comprueba que una vez el usuario registrado cierra su sesión, la sesión se cierra correctamente.

**ComentarViajesTests:** Comprueba que un usuario puede dejar comentario a su compañero de viaje introduciendo correctamente todos los datos necesarios para dicha acción.

**ListarViajesTests:** Comprueba que un usuario público puede acceder al listaViaje y obtener los viajes. Por otro parte comprobar que un usuario registrado también puede acceder a la dicha información, pero la aplicación le muestra más contenidos del viaje al ser un usuario registrado.

**MisViajesTests:** Comprueba que un usuario registrado puede acceder al apartado misViajes, en ese apartado puede ver información de su historial de viaje, información de su viaje como el promotor y otros viajes que ha dejado una solicitud o ya es participante.

### Otras ampliaciones de funcionalidad en la aplicación a considerar

- Aparte del uso de la librería logging para registrar el funcionamiento interno de la aplicación, he implementado un nuevo mecanismo. Consiste en que todas acciones que devuelve algún mensaje de error o correcto se hace mostrar en la página principal de la aplicación, pues eso hace a los usuarios se entiende mucho mejor lo que está pasando la aplicación sin tener que mirar log.
- En la sección del misViajes, por debajo de todo he hecho una tabla que muestran relación que existe entre el usuario y todos los viajes relacionados a él. La relación puede ser PROMOTOR, PENDIENTE, ADMITIDO, SIN\_PLAZA o EXCLUIDO.
- **DejarComentarioAlPromotorAction:** Al ver que en la tabla TSeat hay un campo coments, entonces supongo que será comentario del asiento que el participante quiere dejar al promotor. He hecho que en la página de misViajes, el usuario si vea que estás confirmado como pasajero de un viaje, puede incluir su comentario al promotor.

### Otras informaciones

**Pruebas funcionales:** Algunas pruebas funcionales pasan de primera vez sin error, pero no del segundo ya que la base de datos se ha modificado por la primera prueba.