

<b>Nombre</b>	<b>eliminarSolicitudesAlquilerRechazadasCaducadas()</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina la solicitudes de alquiler que están caducadas o rechazadas
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existan solicitudes de alquiler rechazadas pendientes de ser eliminadas</li> <li>- Existan solicitudes de alquiler caducadas pendientes de se eliminadas</li> </ul>
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las solicitudes de alquiler rechazadas han sido eliminadas</li> <li>- Las solicitudes de alquiler caducadas han sido eliminadas</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarPlanesAlquileresNoUsadosCaducados()</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina los planes de alquiler que no han sido usados y se han caducado.
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existan planes de alquiler que no han sido usados y que han caducado en el tiempo.</li> </ul>
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los planes de alquiler no usados y que han caducado en el tiempo han sido eliminados</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>nuevoPlanViaje(idViaje,idVehiculo,plazas,dia,origen,destino,comentario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Planificar un viaje nuevo por un conductor, en el cual se informa del vehículo, fecha y lugares donde se inicia el viaje y donde se finaliza.
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si el Viaje identificado por idViaje no existe</li> <li>- Si el Vehículo identificado por idVehiculo no existe</li> <li>- Si la fecha identificada por día no está dentro de un rango apropiado</li> <li>- Si <math>!(0 &lt; \text{plazas} &lt; 4)</math></li> <li>- Si Parada identificada por origen y por destino no existen</li> </ul>
<b>Salida</b>	idPlanViaje
<b>Precondiciones</b>	- El vehículo identificado por idVehiculo no tiene ningún viaje previsto para la fecha identificado por día
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fue creado un objeto, idPlanViaje, de la clase PlanViaje</li> <li>- Fue creado un enlace entre idPlanViaje y el objeto de la clase Vehículo identificado por idVehiculo</li> <li>- Fue creado un enlace entre idPlanViaje y el objeto de la clase Viaje identificado por idViaje</li> <li>- Fue creado un enlace entre idViaje y un objeto de la clase Parada</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>modificarInfoParada(idParada, hora, coste)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Modificar información sobre una parada de un viaje
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	Este método se aplica para todas las paradas de las que está compuesta un viaje
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la Parada identificado por idParada no existe</li> <li>- Si la hora identificada por hora no está dentro de un rango apropiado</li> <li>- Si <math>!(\text{coste} &gt; 0)</math></li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	- Que estén todas las paradas definidas
<b>Poscondiciones</b>	- Los objetos identificados por idParada, de la clase Parada, establecen un nuevo valor de hora y coste

<b>Nombre</b>	<b>ofertarPlanViaje(idPlanViaje)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Anuncio, de un viaje planificado, al resto de usuarios
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	- Si el PlanViaje identificado por idPlanViaje no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	- Que el Viaje asociado a PlanViaje está definido
<b>Poscondiciones</b>	- Fue creado un enlace entre idPlanViaje y un objeto de la clase Viaje

<b>Nombre</b>	<b>solicitarViaje(idPlanViaje, idUsuario, origenViajero, destinoViajero, formaPago)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Solicitar un viaje, previamente publicado por un usuario, donde se elige el lugar de origen y destino y la forma de pago del viaje.
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si el PlanViaje identificado por idPlanViaje no existe</li> <li>- Si el Usuario identificado por idUsuario no existe</li> <li>- Si el TipoTransaccion identificada por formaPago no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El PlanViaje identificado por idPlanViaje está registrado en la base de datos</li> <li>- La Parada identificada por origenViajero está dentro del Viaje identificado por idPlanViaje</li> <li>- La Parada identificada por destinoViajero está dentro del Viaje identificado por idPlanViaje</li> </ul>
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha creado un objeto de tipo Viaje</li> <li>- Se ha creado un enlace entre el objeto identificado por idPlanViaje de tipo PlanViaje y el objeto de tipo Viaje</li> <li>- Se ha creado un enlace entre el objeto identificado por origenViajero de tipo Parada y el objeto de tipo Viaje.</li> <li>- Se ha creado un enlace entre el objeto identificado por destinoViajero de tipo Parada y el objeto de tipo Viaje</li> <li>- Se ha creado un enlace entre el objeto identificado por idUsuario de tipo Usuario y el objeto de tipo Viaje</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>aceptarAcompañante(idPlanViaje, idUsuario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Aceptación de la solicitud de un usuario a un viaje ofertado
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si el PlanViaje identificado por idPlanViaje no existe</li> <li>- Si el Usuario identificado por idUsuario no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	El Usuario identificado por idUsuario ha organizado un PlanViaje identificado por idPlanViaje
<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se crea un objeto de tipo UsuarioPropietario</li> <li>- Se crea un objeto de tipo Viaje</li> <li>- Se crea un enlace entre el Usuario identificado por idUsuario y el objeto creado de tipo UsuarioPropietario</li> <li>- Se crea un enlace entre el Usuario identificado por idUsuario y el objeto creado de tipo Viaje</li> <li>- Se crea un enlace entre el PlanViaje identificado por idPlanViaje y el objeto creado de tipo Viaje</li> <li>- Se crea un enlace entre el PlanViaje identificado por idPlanViaje y el objeto creado de tipo UsuarioPropietario</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>valorarAcompañante(idUsuarioValora, idUsuarioValorado, puntuación, comentario)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Puntuación a un usuario que ha sido acompañante durante un viaje realizado.
<b>Tipo</b>	Tapuntas
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si el Usuario identificado por idUsuarioValorado no existe</li> <li>- Si el Usuario identificado por idUsuarioValora no existe</li> <li>- Si <math>!(0 \leq \text{puntuacion} \leq 5)</math></li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	El Usuario identificado por idUsuarioValora ha realizado un viaje con el Usuario identificado por idUsuarioValorado

<b>Poscondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se crea un objeto de tipo ValoraciónAcompañante</li><li>- Se crea un objeto de tipo ValoraciónUsuario</li><li>- Se crea un objeto de tipo ValoraciónUsuario identificada por realizadas</li><li>- Se crea un objeto de tipo ValoraciónUsuario identificada por recibidas</li><li>- Se crea un enlace entre el objeto de tipo ValoraciónAcompañante y el objeto de tipo ValoraciónUsuario</li><li>- Se crea un enlace entre el objeto de tipo ValoraciónUsuario identificada por realizadas y el objeto de tipo Usuario identificado por idUsuarioValora</li><li>- Se crea un enlace entre el objeto de tipo ValoraciónUsuario identificada por recibidas y el objeto de tipo Usuario identificado por idUsuarioValorado</li></ul>
-----------------------	---