

## 1. Contratos gestionAlquileres

<b>Nombre</b>	consultarContratoAlquiler(idContratoAlquiler)
<b>Responsabilidad</b>	Consultar toda la información relevante relativa al contrato de una vivienda en alquiler identificado por el identificador idContratoAlquiler
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler no existe</li></ul>
<b>Salida</b>	Toda la información relevante acerca del contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler
<b>Postcondiciones</b>	Se creó un archivo de texto con la información del contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	altaAveria(idViviendaAlquiler, descripcionAveria, fechaNotificacion)
<b>Responsabilidad</b>	Dar de alta una avería, la cual será identificada por idAveria, con una vivienda en alquiler, identificada por idViviendaAlquiler, asociada, una descripción y una fecha de notificación
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si la vivienda identificada por idViviendaAlquiler no existe</li><li>Si la descripción está vacía</li><li>Si la fecha de notificación tiene un valor erróneo</li></ul>
<b>Salida</b>	Identificador de la avería registrada en el sistema con los datos pasados como argumentos asociados
<b>Precondiciones</b>	Debe existir la vivienda identificada por idViviendaAlquiler. Además, la descripción no debe estar vacía y la fecha de notificación no debe tomar un valor erróneo
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá creado una instancia de la avería registrada en el sistema, la cual tomará los valores dados como argumentos como suyos y cuyo identificador será idAveria
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	altaContratoAlquiler(idViviendaAlquiler, idInquilino, fechaInicioContrato, fechaFinContrato, fianza, cuotaMensual)
<b>Responsabilidad</b>	Dar de alta un contrato de alquiler asociado a una vivienda, identificada por idViviendaAlquiler, un inquilino, identificado por idInquilino, durante un período establecido y con una fianza y cuota mensual también establecidas en los argumentos
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la vivienda identificada por idViviendaAlquiler no existe</li> <li>• Si el inquilino identificado por idInquilino no existe</li> <li>• Si las fechas de inicio y fin del contrato no son válidas</li> <li>• Si la fianza y la cuota mensual toman valores erróneos o nulos</li> </ul>
<b>Salida</b>	Identificador del contrato de alquiler de la vivienda especificada llamado idContratoAlquiler
<b>Precondiciones</b>	Deben existir la vivienda en alquiler identificada por idViviendaAlquiler, el inquilino identificado por idInquilino. Las fechas de inicio y de fin del contrato especificadas deben ser fechas válidas. La fianza y la cuota mensual deben tomar valores válidos y no nulos
<b>Postcondiciones</b>	Se registrará en el sistema un nuevo contrato de alquiler con un identificador llamado idContratoAlquiler, además tendrá asociados una vivienda, un inquilino, unas fechas de inicio y fin del contrato, una fianza y una cuota mensual
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	bajaContratoAlquiler(idContratoAlquiler)
<b>Responsabilidad</b>	Dar de baja un contrato de alquiler del sistema, el cual vendrá especificador por su identificador, el cual será idContratoAlquiler
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá eliminado del sistema el contrato de alquiler correspondiente al identificador idContratoAlquiler
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	altaInquilino(dni, nombre, apellidos, dirección, numeroCuentaBancaria)
<b>Responsabilidad</b>	Dar de alta a un nuevo inquilino en el sistema, cuyos valores de sus atributos vendrán dados
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el dni es incorrecto o no está asociado al del cliente</li> <li>• Si el nombre tiene un valor nulo o incorrecto</li> <li>• Si la dirección tiene un valor nulo o incorrecto</li> <li>• Si el número de cuenta bancaria no corresponde con ningún banco</li> <li>• Si el número de cuenta bancaria es incorrecto o nulo</li> </ul>
<b>Salida</b>	Identificador del nuevo inquilino registrado en el sistema, el cual será llamado idInquilino
<b>Precondiciones</b>	El dni, nombre, apellidos, dirección, número de cuenta bancaria deben tomar valores correctos y no nulos. El dni debe coincidir con el del cliente. El número de cuenta bancaria debe estar asociado a algún banco
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá creado una instancia de un nuevo inquilino en el sistema con un identificador asociado, el cual será llamado idInquilino
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	bajaInquilino(idInquilino)
<b>Responsabilidad</b>	Dar de baja a un inquilino identificado por idInquilino del sistema
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el inquilino identificado por idInquilino no existe</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el inquilino identificado por idInquilino
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá eliminado del sistema el inquilino identificado por idInquilino
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	devolverFianzaInquilino(idContratoAlquiler, fecha)
<b>Responsabilidad</b>	Reembolsar al cliente especificado en el contrato identificado por idContratoAlquiler la fianza también especificada en dicho contrato y registrar dicho reembolso en la fecha dada
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el contrato identificado por idContratoAlquiler no existe</li> <li>Si la fecha toma un valor no válido o nulo</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler y además la fecha debe tener un valor válido y no nulo
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá registrado en el sistema el reembolso de la fianza especificada en el contrato al cliente también dado en dicho contrato en la fecha especificada
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	pagarReciboMetalico(idInquilino, idContratoAlquiler, mensualidad, fecha)
<b>Responsabilidad</b>	Registrar en el sistema el pago en metálico de un recibo asociado a un cliente identificado por idInquilino y a un contrato identificado por idContratoAlquiler, y también tendrá asociado una fecha y una mensualidad
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el inquilino identificado por idInquilino no existe</li> <li>• Si el contrato identificado por idContratoAlquiler no existe</li> <li>• Si la mensualidad toma un valor erróneo o nulo</li> <li>• Si la fecha toma un valor erróneo o nulo</li> </ul>
<b>Salida</b>	Identificador del recibo pagador en metálico llamado idReciboPagado
<b>Precondiciones</b>	Deben existir el inquilino identificado por idInquilino y el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler. Además, la mensualidad y la fecha deben tomar valores válidos y no nulos
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá registrado en el sistema un nuevo pago identificado por idReciboPagado
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	añadirPagoCuentaCliente(idCliente, idContratoAlquiler, mensualidad, fecha)
<b>Responsabilidad</b>	Añadir un pago al historial de pagos del cliente identificado por idCliente con el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler, con una mensualidad y una fecha asociadas
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el cliente identificado por idCliente no existe</li> <li>• Si el contrato identificado por idContratoAlquiler no existe</li> <li>• Si el contrato de alquiler y el cliente no están asociados</li> <li>• Si la mensualidad tiene un valor erróneo o nulo</li> <li>• Si la fecha tiene un valor erróneo o nulo</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Deben existir el cliente identificado por idCliente y el contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler. Además, la mensualidad y la fecha deben tomar valores válidos y no nulos
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá añadido el pago al historial de la cuenta del cliente identificado por idCliente y asociado al contrato de alquiler identificado por idContratoAlquiler
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens

<b>Nombre</b>	obtenerRecibosDevueltos(idInquilino, fecha)
<b>Responsabilidad</b>	Mostrar una lista con los recibos devueltos por el banco a nombre de un inquilino identificado por idInquilino en una fecha dada
<b>Tipo</b>	Alquintervivac
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el inquilino identificado por idInquilino no existe</li> <li>• Si la fecha tiene un valor no válido o nulo</li> </ul>
<b>Salida</b>	Lista con los recibos devueltos por el banco asociados al inquilino identificado por idInquilino en una fecha dada
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el inquilino identificado por idInquilino y la fecha debe tomar un valor válido y no nulo
<b>Postcondiciones</b>	Se habrá obtenido un listado con los recibos devueltos por el banco asociados al inquilino identificado por idInquilino en la fecha especificada
<b>Autor</b>	Alejandro Sánchez Hens