

EMILIO GUILLÉN ÁLVAREZ
MERCEDES LEÓN CHAVES
LAURA ZAFRA ALARCOS

MODELO CONCEPTUAL Y CONTRATOS

Práctica 3: Fundamentos de Ingeniería del Software



Contratos hechos por Laura Zafra Alarcos

Nombre	idCliente = nuevoCliente(dni, nombre, apellidos, dirección, cuentaDelBanco)
Responsabilidad	Crear un cliente nuevo, añadiendolo a la lista de clientes y rellenando sus datos personales debidamente
Tipo	Alquintervivac (system)
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">- Ya existe un cliente con los mismos datos personales- El DNI proporcionado por el cliente no es válido- La cuenta del banco proporcionada por el cliente no existe
Salida	Identificador del nuevo cliente en el sistema que permitirá distinguirlo unívocamente de otros clientes
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">- Es creado un objeto del tipo Cliente, debidamente inicializado

Nombre	modificarCliente(dni, nombre, apellidos, dirección, cuentaDelBanco)
Responsabilidad	Cambiar los datos personales de un cliente en el sistema
Tipo	Alquintervivac (system)
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">- No existe el cliente que se quiere modificar, no existe el identificador del cliente en el sistema- Se quiere cambiar o eliminar el DNI, que consideramos inmutable- Los nuevos datos que queremos cambiar no cumplen el formato especificado (el nombre o los apellidos contienen números, la dirección está incompleta, el formato del número de cuenta no es válido)

Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	El objeto del cliente es modificado, al menos en uno de sus atributos

Nombre	eliminarCliente(idCliente)
Responsabilidad	Eliminar de la lista de clientes y del sistema al cliente solicitado
Tipo	Alquintervivac (system)
Notas	
Excepciones	El idCliente no se encuentra registrado en el sistema, por lo que el cliente solicitado no existe
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	El cliente es eliminado de todos los registros del sistema

Nombre	infoCliente = ConsultarCliente(idCliente)
Responsabilidad	Proporciona la información de los datos personales de un objeto cliente identificable por idCliente
Tipo	Alquintervivac (system)
Notas	
Excepciones	El idCliente no se encuentra registrado en el sistema, por lo que el cliente solicitado no existe
Salida	Todos los datos personales del cliente registrados en el sistema

Precondiciones	
Postcondiciones	El objeto cliente permanece inmutado, no se realizan cambios de ningún tipo en este

Nombre	listaldViviendasAlquiler=viviendasAlquiladasCliente (idCliente)
Responsabilidad	Proporciona la lista de las viviendas que un cliente identificado por idCliente ha alquilado
Tipo	Alquintervivac (system)
Notas	
Excepciones	El idCliente no se encuentra registrado en el sistema, por lo que el cliente solicitado no existe
Salida	Lista de viviendas alquiladas por el cliente identificado
Precondiciones	
Postcondiciones	El objeto cliente permanece inmutado, no se realizan cambios de ningún tipo en este

Contratos hechos por Mercedes León Chaves

Nombre	bajaOfertaAlquilerVivienda(idOfertaAlquiler)
Responsabilidad	Dar de baja la oferta del alquiler de la vivienda especificada
Tipo	Alquintervivac (Sistema)
Notas	
Excepciones	-No existe la oferta de alquiler identificado por idOfertaAlquiler o no este registrada
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	-La oferta de alquiler con el identificador "idOfertaAlquiler" ha sido eliminada del sistema.

Nombre	bajaPublicidad(idPublicidad)
Responsabilidad	Dar de baja la publicidad especificada
Tipo	Alquintervivac (Sistema)
Notas	
Excepciones	-No existe la publicidad identificado por idPublicidadr o no este registrada

Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	-La publicidad con el identificador "idPublicidad" ha sido eliminada del sistema.

Nombre	modificarOfertaVivienda(idOfertaAlquiler, fechaInicio, fechaFin, condicionesAlquiler)
Responsabilidad	Modificar la fecha de inicio, fin y las condiciones del alquiler de la oferta de vivienda identifica por idOfertaAlquiler
Tipo	Alquintervivac (Sistema)
Notas	
Excepciones	-No existe la oferta de vivienda identificado por idOfertaVivienda o no este registrada -Que algún dato de información aportado no sea correcto
Salida	
Precondiciones	

Poscondiciones	- La información de la oferta de vivienda identificada como idOfertaVivienda se ha modificado de forma correcta con la información aportada
-----------------------	---

Nombre	modificarPublicidad(idPublicidad, descripción, fechaIni, fechaFin)
Responsabilidad	Modificar los datos tanto de fecha de inicio como de fin y descripción de la publicidad identificada como idPublicidad
Tipo	Alquintervivac (Sistema)
Notas	
Excepciones	-No existe la publicidad identificado por idPublicidadr o no este registrada -Que algún dato de información aportado no sea correcto
Salida	
Precondiciones	
Poscondiciones	- La información de la publicidad identificada como idPublicidad se ha modificado de forma correcta con la información aportada

Nombre	consultarOfertaAlquiler(idOfertaAlquiler)
Responsabilidad	Consulta la información que tiene el sistema de la oferta de alquiler identificada en este como idOfertaAlquiler
Tipo	Alquintervivac (Sistema)
Notas	
Excepciones	-No existe la oferta de vivienda identificado por idOfertaVivienda o no este registrada
Salida	-Información relacionada con la oferta de alquiler identificada como idOfertaVivienda, las cuales son fecha de inicio y de fin, y las condiciones del alquiler
Precondiciones	
Poscondiciones	- Se obtendrá la información asociada en el sistema de la oferta de alquiler identificada como idOfertaAlquiler

Contratos hechos por Emilio Guillén Álvarez

Nombre	:infoContratoAlquiler=consultarContratoAlquiler(idContratoAlquiler)
Responsabilidad	Devolver la información del objeto de tipo ContratoAlquiler que tiene por código idContratoAlquiler
Tipo	Alquintervivac
Notas	-
Excepciones	El ID del envío no coincida con el idContratoAlquiler de alguno de los objetos de tipo ContratoAlquiler ya creadas.
Salida	Devuelve la información que corresponde al objeto ContratoAlquiler que se identifica con idContratoAlquiler la cual es : fechaInicioContrato , fechaFinContrato , fianza, cuotaMensual.
Precondiciones	-
Poscondiciones	Se devuelve la información del objeto de tipo ContratoAlquiler correspondiente a idContratoAlquiler

Nombre	:idInquilino=altaInquilino(dni, nombre, apellidos, dirección, numeroCuentaBancaria)
Responsabilidad	Registrar un nuevo Inquilino con los datos proporcionados
Tipo	Alquintervivac
Notas	-
Excepciones	1.- Los datos no tengan un formato correcto. 2.- La dirección, dni o numeroCuentaBancaria no exista.
Salida	Retorna un idInquilino con el que se identifica al objeto creado.
Precondiciones	-
Poscondiciones	1.- Se crea el objeto de la clase Inquilino con los datos introducido

Nombre	:idAveria=altaAveria(idViviendaAlquiler, descripcionAveria, fechaNotificacion))
Responsabilidad	Registrar una nueva Averias con los datos proporcionados
Tipo	Alquintervivac
Notas	
Excepciones	1.- Los fechaNotificacion no tengan un formato correcto. 2.- El idViviendaAlquiler no exista.

Salida	Retorna un idAveria con el que se identifica al objeto creado
Precondiciones	-
Poscondiciones	<p>1.- Se crea el objeto de la clase Avería con los datos introducido</p> <p>2.- Se crea un enlace entre un objeto de la clase Averia y la ViviendaAlquiler identificada por idViviendaAlquiler</p>

Nombre	:infoViviendaAlquiler=consultarDatosViviendaAlquiler(idViviendaAlquiler)
Responsabilidad	Devolver la información del objeto de tipo ContratoAlquiler que tiene por código idContratoAlquiler
Tipo	Alquintervivac
Notas	-
Excepciones	El ID del envío no coincida con el idViviendaAlquiler de alguno de los objetos de tipo ViviendaAlquiler ya creadas.
Salida	Devuelve la información que corresponde al objeto ViviendaAlquiler que se identifica con idViviendaAlquiler la cual es : direccion, cuotaMensualBase, variacionAdmitidaCuota y descripcion.
Precondiciones	-

Poscondiciones	<p>Se devuelve la información del objeto de tipo <code>ViviendaAlquiler</code> correspondiente a <code>idViviendaAlquiler</code></p>

Nombre	<code>:idContratoAlquiler=</code> <code>altaContratoAlquiler(idViviendaAlquiler, idInquilino, fechaInicioContrato, fechaFinContrato, fianza, cuotaMensual)</code>
Responsabilidad	Registrar un nuevo <code>ContratoAlquiler</code> con los datos proporcionados.
Tipo	Alquintervivac
Notas	-
Excepciones	<p>1.- Los <code>fechaFinContrato</code> o <code>fechaInicioContrato</code> tengan un formato correcto.</p> <p>2.- El <code>idViviendaAlquiler</code> o <code>idInquilino</code> no exista.</p>
Salida	Retorna un <code>idContratoAlquiler</code> con el que se identifica al objeto creado
Precondiciones	-
Poscondiciones	<p>1.- Se crea el objeto de la clase <code>ContratoAlquiler</code> con los datos introducido</p> <p>2.- Se crea un enlace entre un objeto de la clase <code>ContratoAlquiler</code> y la <code>ViviendaAlquiler</code> identificada por <code>idViviendaAlquiler</code></p>

	3.- Se crea un enlace entre un objeto de la clase ContratoAlquiler y la Inquilino identificada por idInquilino
--	--