

Programación 4

Alta de Administración de Propiedad Análisis y Diseño

Grupo X
Integrantes

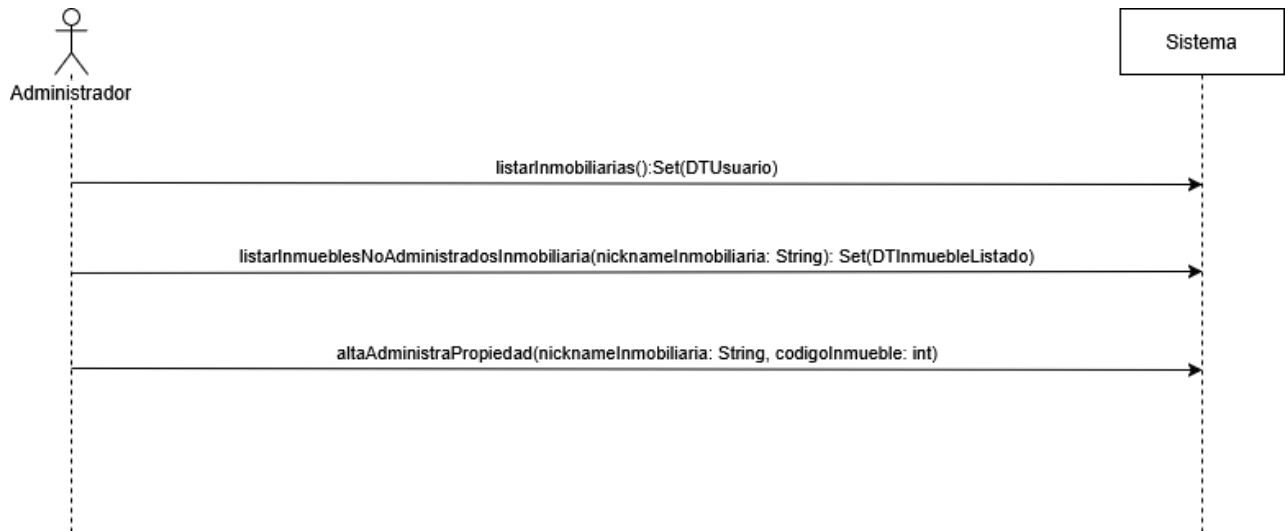
Nombre1
Nombre2
Nombre3
Nombre4

CI: 1.111.111-1
CI: 1.111.111-1
CI: 1.111.111-1
CI: 1.111.111-1

Docente: Nombre Docente

ALTA DE ADMINISTRACIÓN DE PROPIEDAD (ANÁLISIS)

Diagramas de Secuencia del Sistema



Contratos

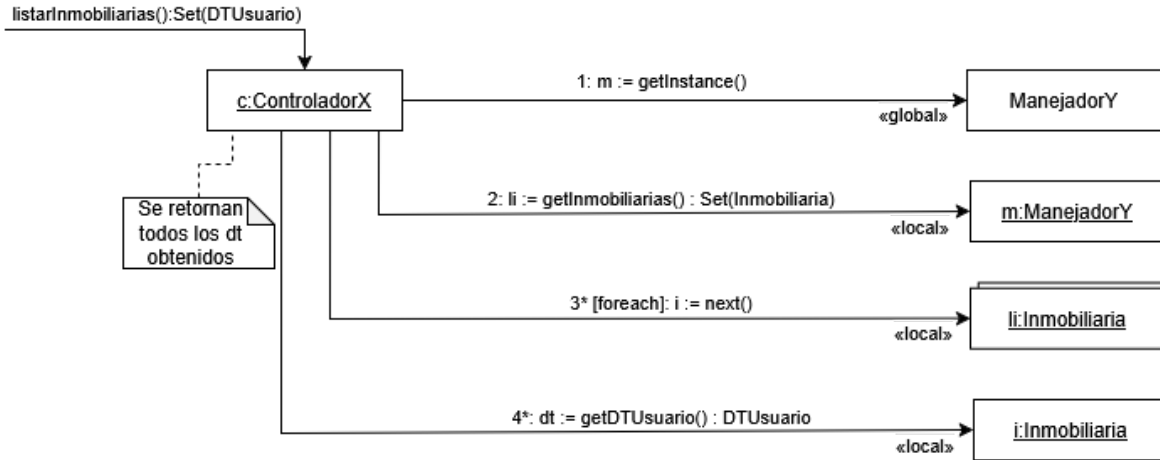
Operación	<code>listarInmobiliarias():Set(DTUsuario)</code>
Entrada	-
Salida	Conjunto de DTUsuario de todas las inmobiliarias
Descripción	Devuelve el nickname y el nombre de todas las inmobiliarias
Precondiciones	-
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se retorna el conjunto de los datavalue dtu del tipo DTUsuario correspondientes a las instancias de Inmobiliaria i tal que <code>dtu.nickname = i.nickname, dtu.nombre = i.nombre</code>

Operación	<code>listarInmueblesNoAdministradosInmobiliaria(nicknameInmobiliaria: String): Set(DTInmuebleListado)</code>
Entrada	<code>nicknameInmobiliaria</code> : Nickname de la inmobiliaria
Salida	Conjunto de <code>DTInmuebleListado</code> de todos los inmuebles no administrados
Descripción	Devuelve la información de código, dirección y nombre del propietario de todos los inmuebles no administrados por la inmobiliaria de todos los propietarios representados
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe una instancia de Inmobiliaria <code>i</code> con <code>nickname = nicknameInmobiliaria</code>
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se retorna el conjunto de los <code>datavalue dt</code> del tipo <code>DTInmuebleListado</code> correspondientes a las instancias de Inmueble <code>in</code> donde <code>dt.codigo = in.codigo</code>, <code>dt.direccion = in.direccion</code> y <code>dt.propietario = p.nickname</code> siendo <code>p</code> la instancia de Propietario relacionada a <code>in</code> tal que <code>p</code> está relacionado a la Inmobiliaria <code>i</code> y no existe una instancia de <code>AdministraPropiedad</code> entre el Inmueble <code>in</code> y la Inmobiliaria <code>i</code>

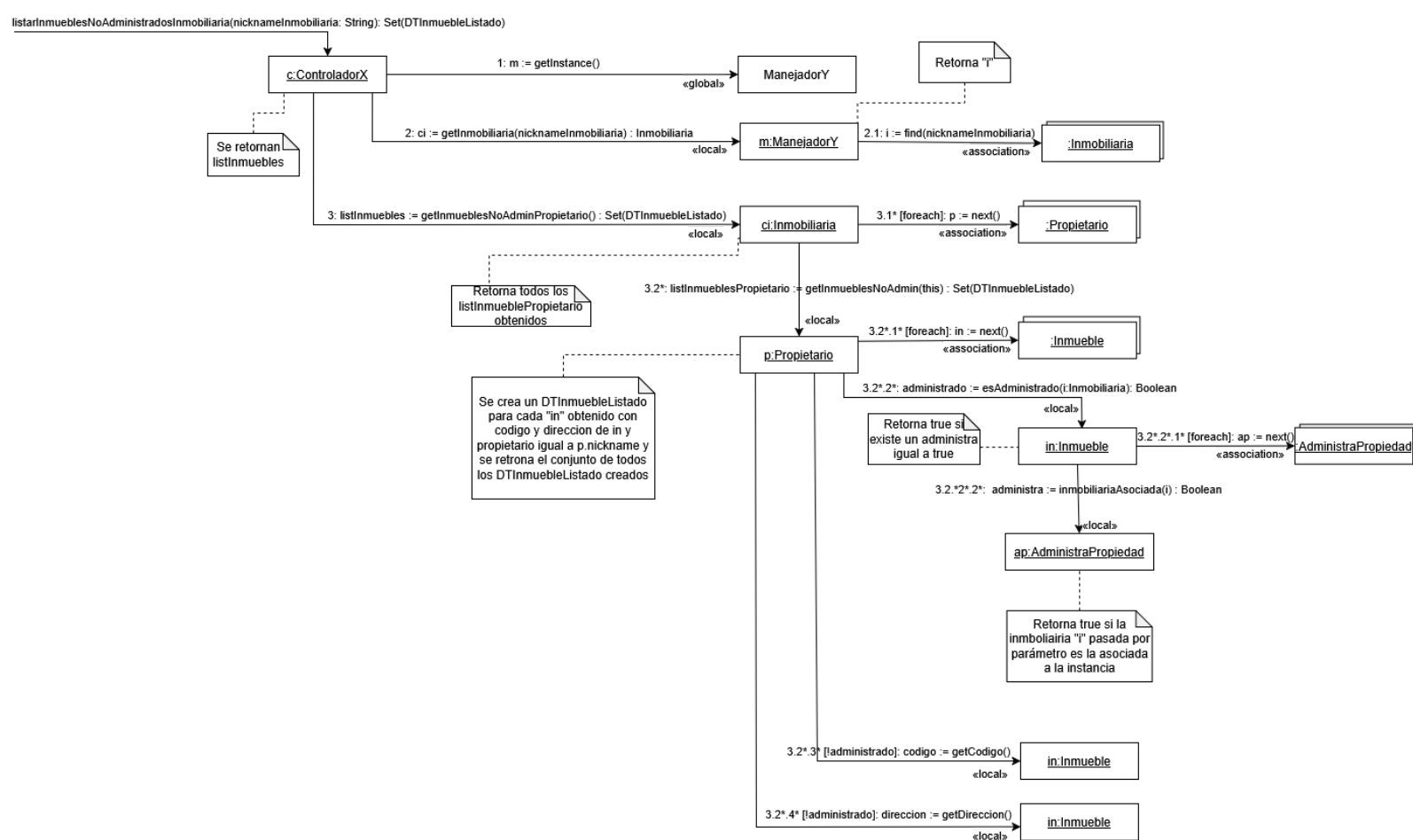
Operación	<code>altaAdministraPropiedad(nicknameInmobiliaria: String, codigoInmueble: int)</code>
Entrada	<code>nicknameInmobiliaria</code> : Nickname de la inmobiliaria que va a comenzar a administrar el inmueble. <code>codigoInmueble</code> : Código del inmueble que se desea comenzar a administrar.
Salida	-
Descripción	Crea una instancia de <code>AdministraInmueble</code> relacionada a la inmobiliaria y el inmueble
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe una instancia de Inmobiliaria <code>i</code> con <code>nickname = nicknameInmobiliaria</code> Existe una instancia de Inmueble <code>in</code> con <code>codigo = codigoInmueble</code> No Existe una instancia de <code>AdministraPropiedad</code> entre la inmobiliaria <code>i</code> y el Inmueble <code>in</code>
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se crea una instancia de <code>AdministraPropiedad</code> <code>ap</code> con <code>fecha = fechaActual</code> Se crea un link entre <code>ap</code> y la inmobiliaria <code>i</code> Se crea un link entre <code>ap</code> y el inmueble <code>in</code>

ALTA DE ADMINISTRACIÓN DE PROPIEDAD (DISEÑO)

listarInmobiliarias



listarInmueblesNoAdministradosInmobiliaria



altaAdministraPropiedad

