

# Proyecto de Modelado y Diseño de Software

Diseño e implementación de una aplicación para la compra-venta y alquiler de viviendas.



13/09/2016

Proyecto desarrollado por El Equipo M

Autores: Juan Luis Berenguel Forte y Viktor Sobolyev



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

# ÍNDICE

Diagrama de Casos de Uso .....	4
Diagrama de Clases de la Interfaz .....	5
Diagrama de Clases de BBDD .....	6
Diagrama de Estados .....	7
Diagramas de Secuencias .....	8
Administrador-Borrar usuario .....	9
Administrador-Correo .....	10
cargarDatosUsuario .....	11
cargarDatosVivienda .....	12
cargarDetallesVivienda .....	13
cargarListadoCorreos .....	14
cargarUsuariosInteresados .....	15
cargarViviendasPropias .....	16
modificarEstadoVivienda .....	17
solicitarCita .....	18
Solicitar contactar .....	19
UG_Fav .....	20
UG_PF_Buscar .....	21
UR_EliminarPerfil .....	22
UR_EliminarVivienda .....	23
UR_ModificarPerfil .....	24
UR_ModificarVivienda .....	25
Usuario-Acceder .....	26
Usuario-Favoritas .....	27
Usuario-RegistrarVivienda .....	28
Usuario-Registro .....	29
Esquema Entidad-Relación .....	30
Pantallas de la interfaz de usuario .....	31
Administrador .....	32
Citar .....	32
Contactar .....	33
Correos vivienda .....	33

Datos detallados búsqueda .....	34
Entrar .....	34
Modificar perfil.....	35
Modificar vivienda .....	35
Perfil usuario registrado .....	36
Primer filtro búsqueda .....	36
Registrar vivienda .....	37
Registro usuario .....	37
Resultados búsqueda.....	38
Segundo filtro búsqueda .....	38
Vista casa usuario .....	39
Viviendas favoritas .....	39

## Diagrama de Casos de Uso

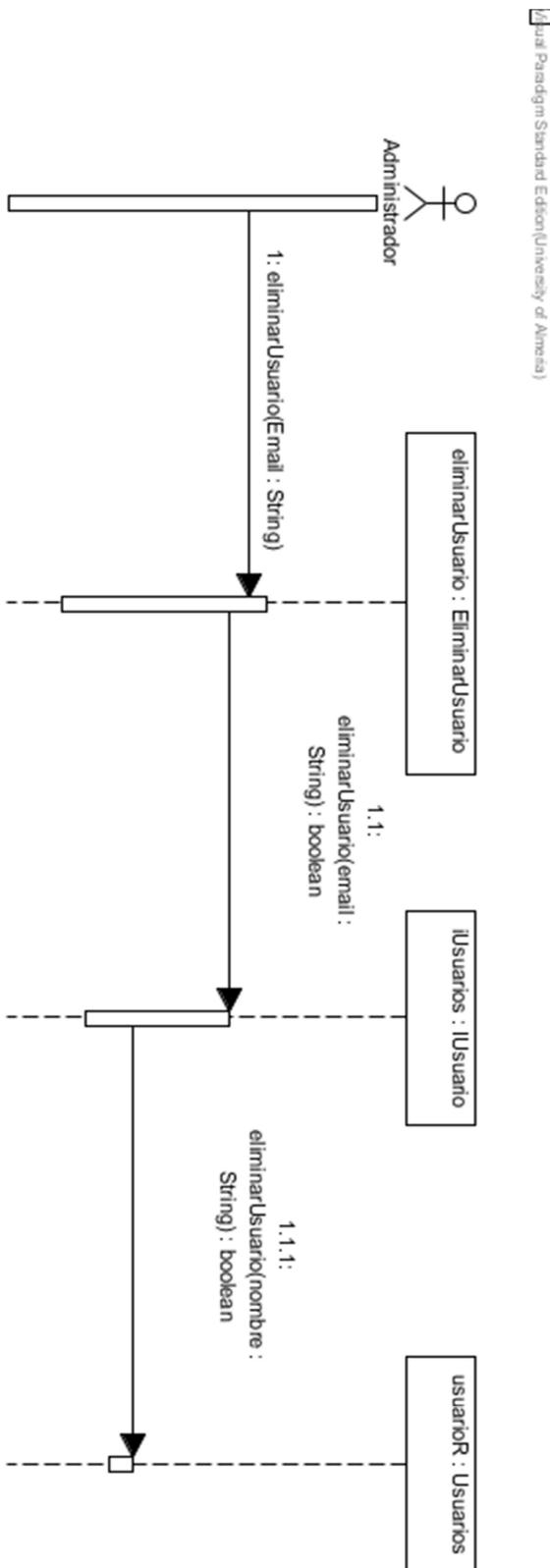
## Diagrama de Clases de la Interfaz

## Diagrama de Clases de BBDD

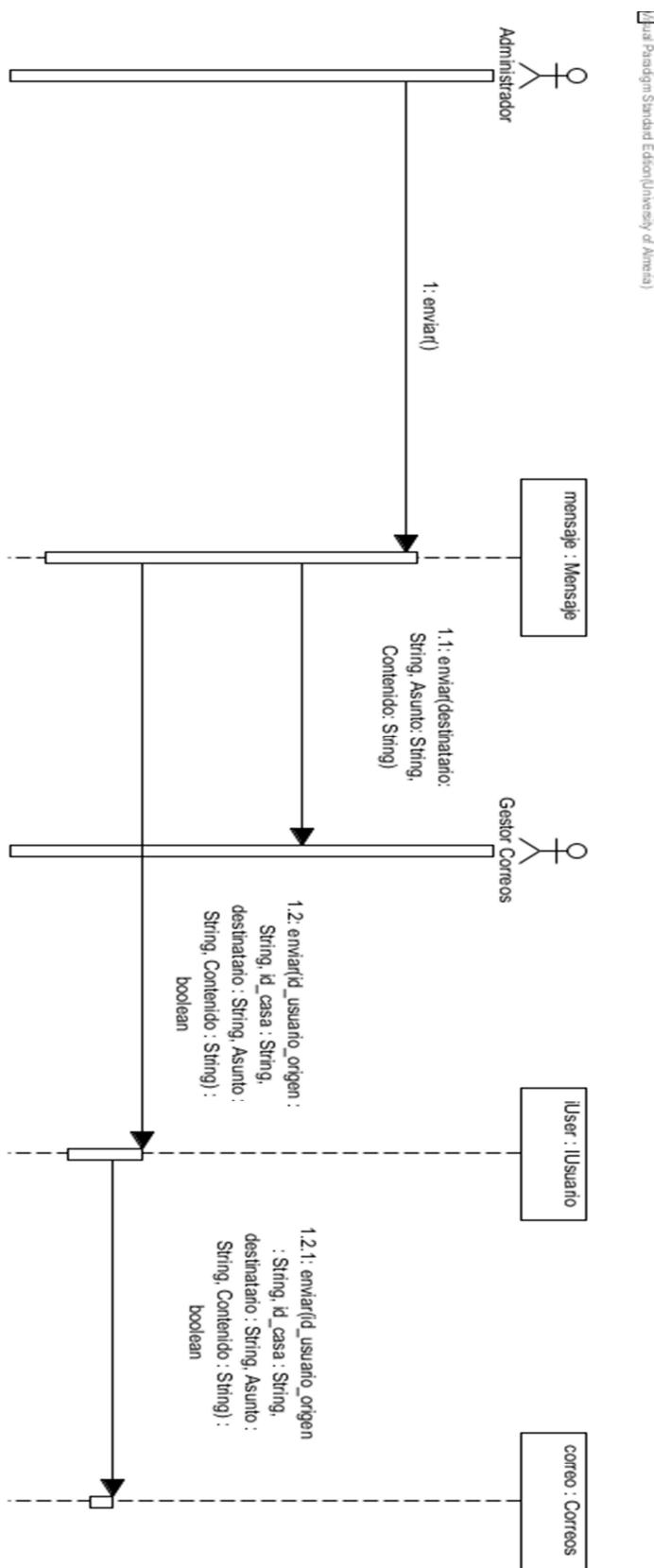
## Diagrama de Estados

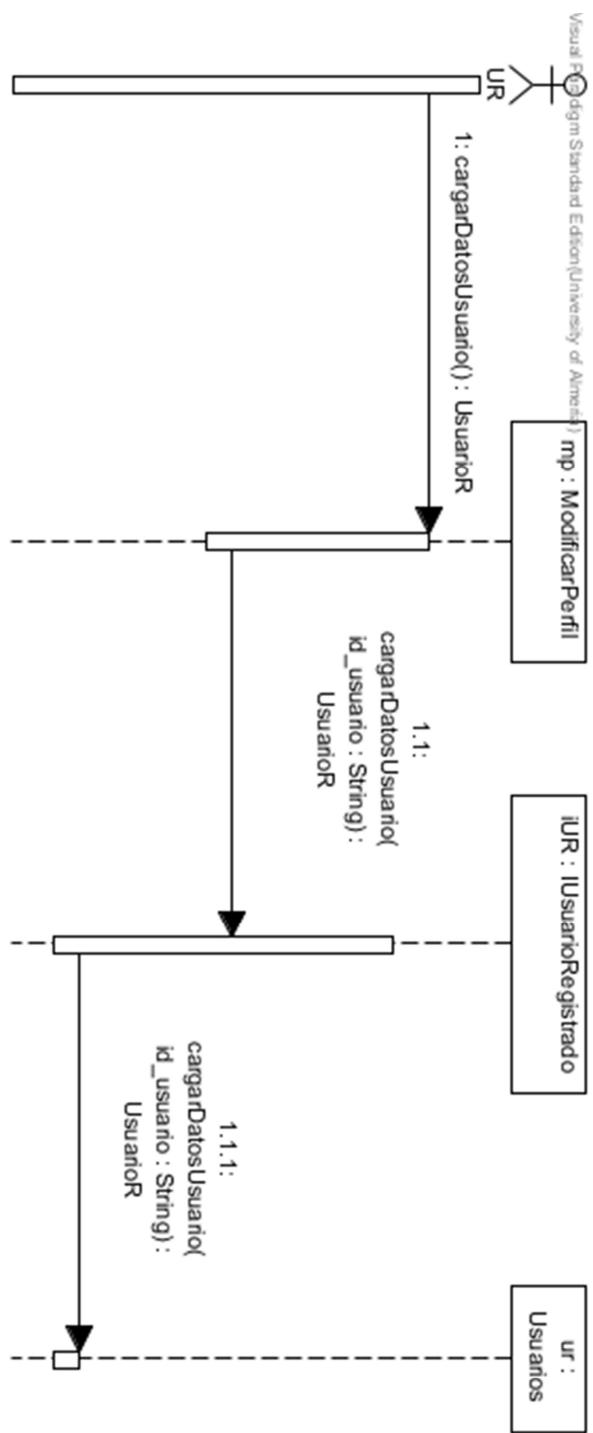
## Diagramas de Secuencias

## Administrador-Borrar usuario

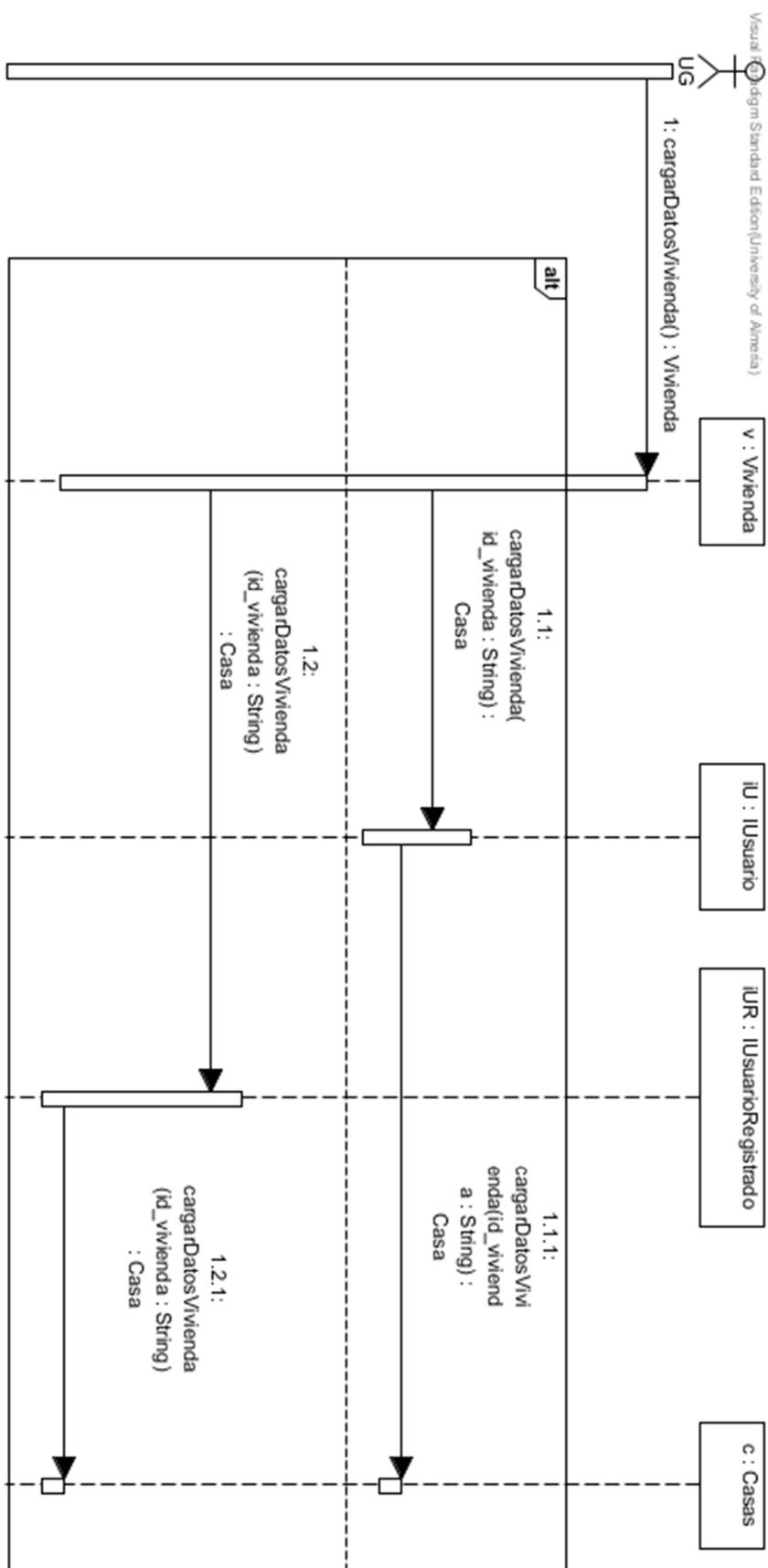


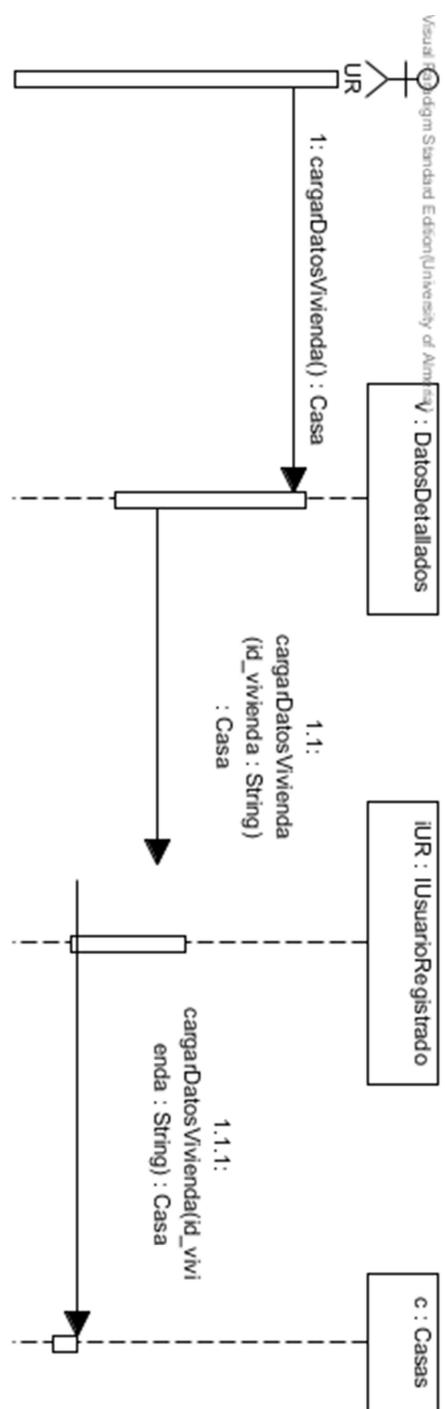
## Administrador-Correo



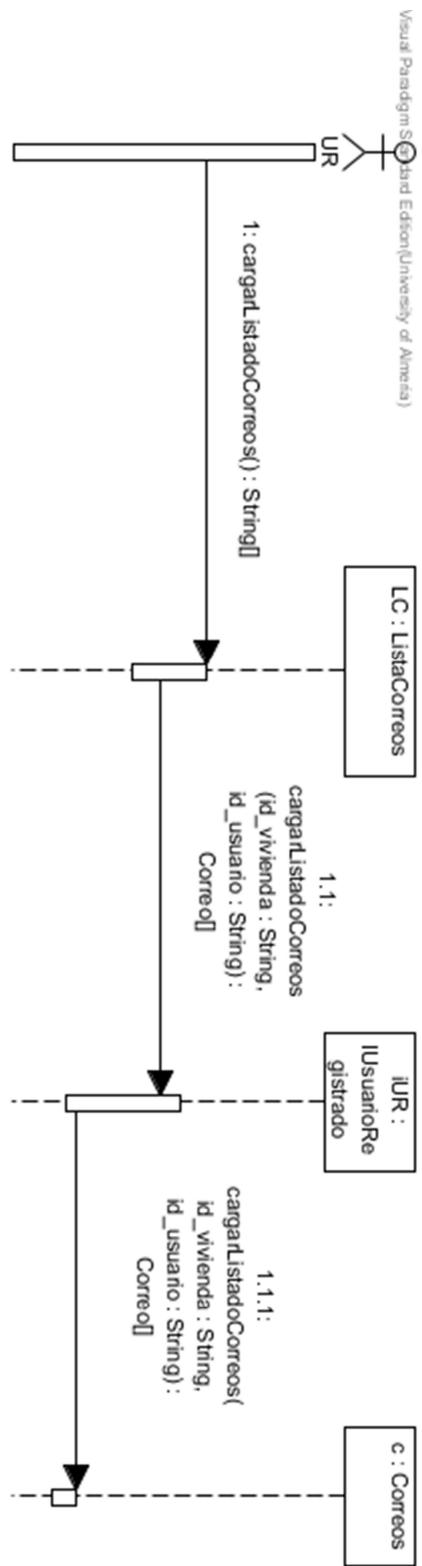
**cargarDatosUsuario**

## cargarDatosVivienda

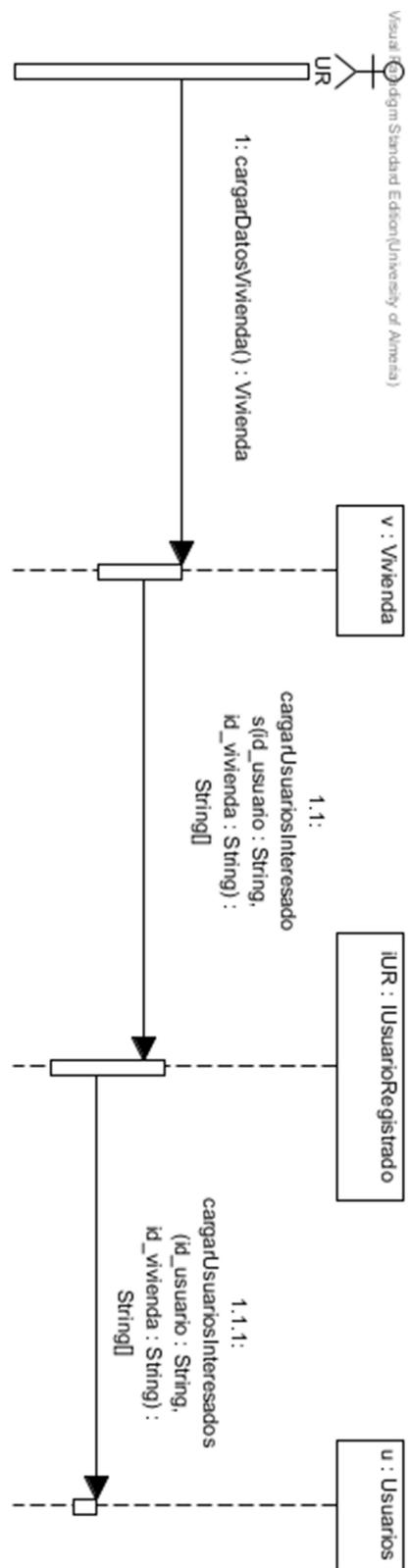


**cargarDetallesVivienda**

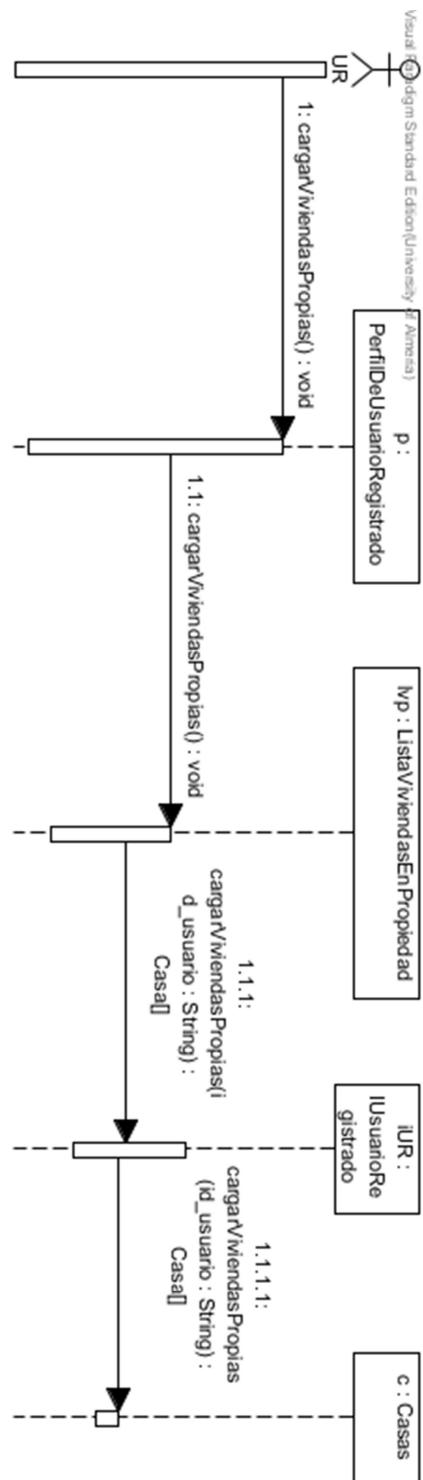
## cargarListadoCorreos



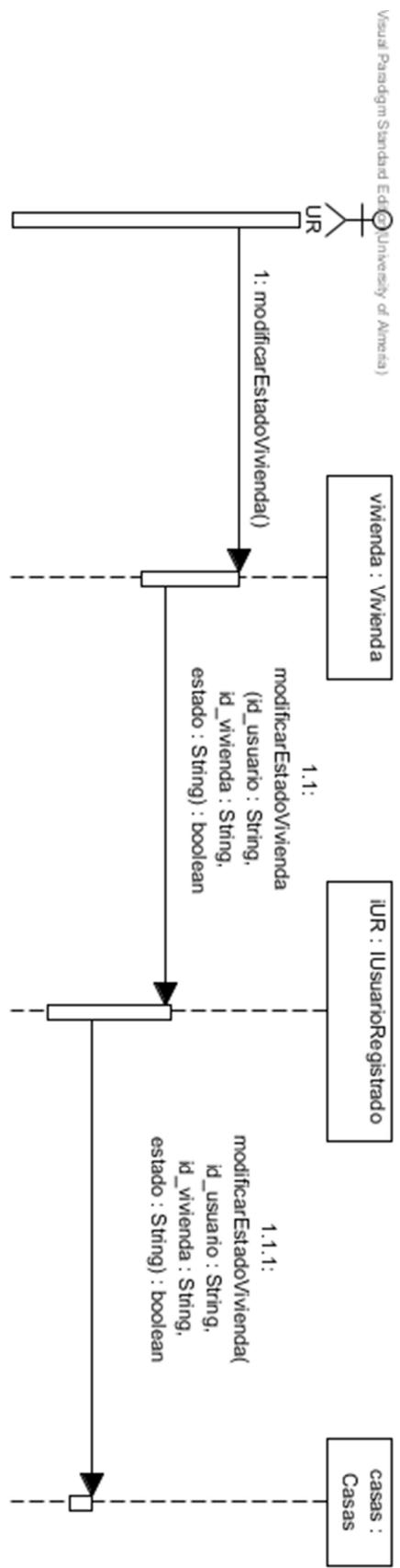
## cargarUsuariosInteresados

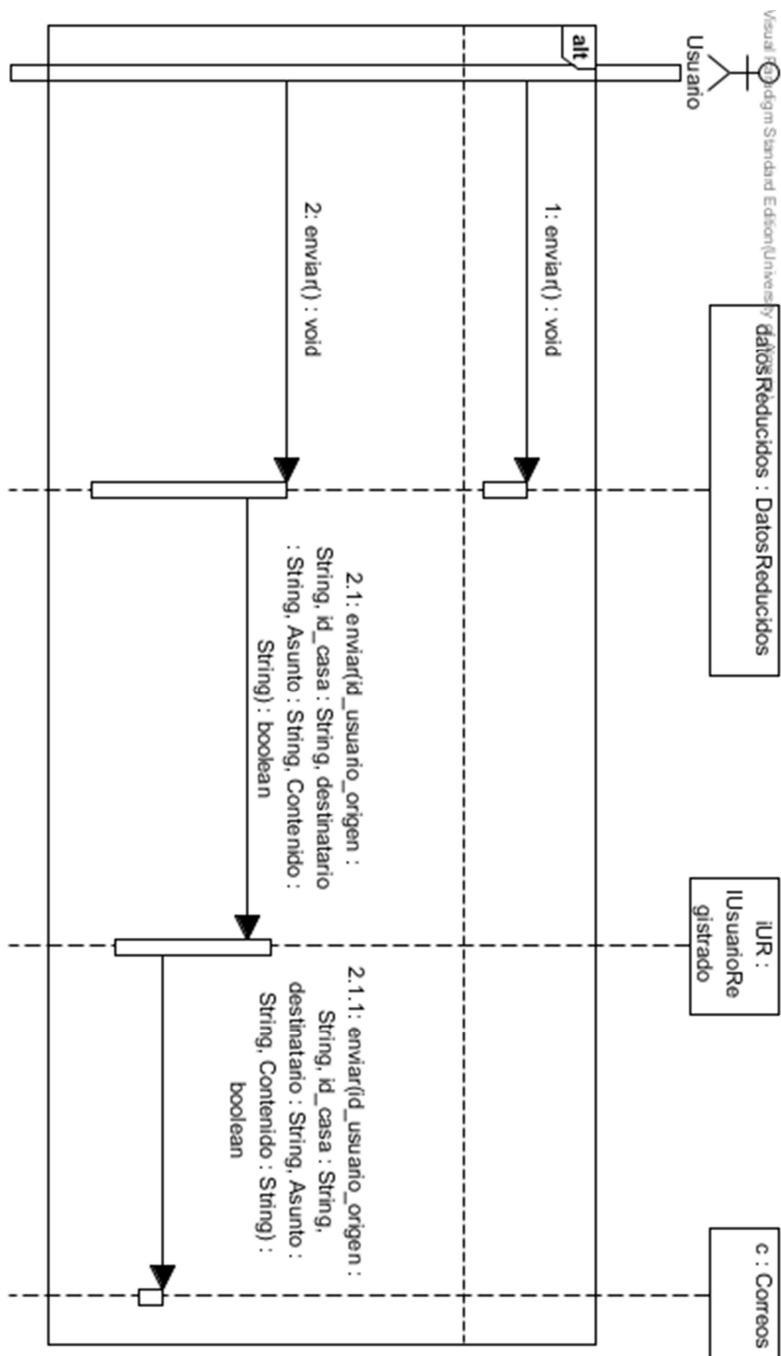


## cargarViviendasPropias

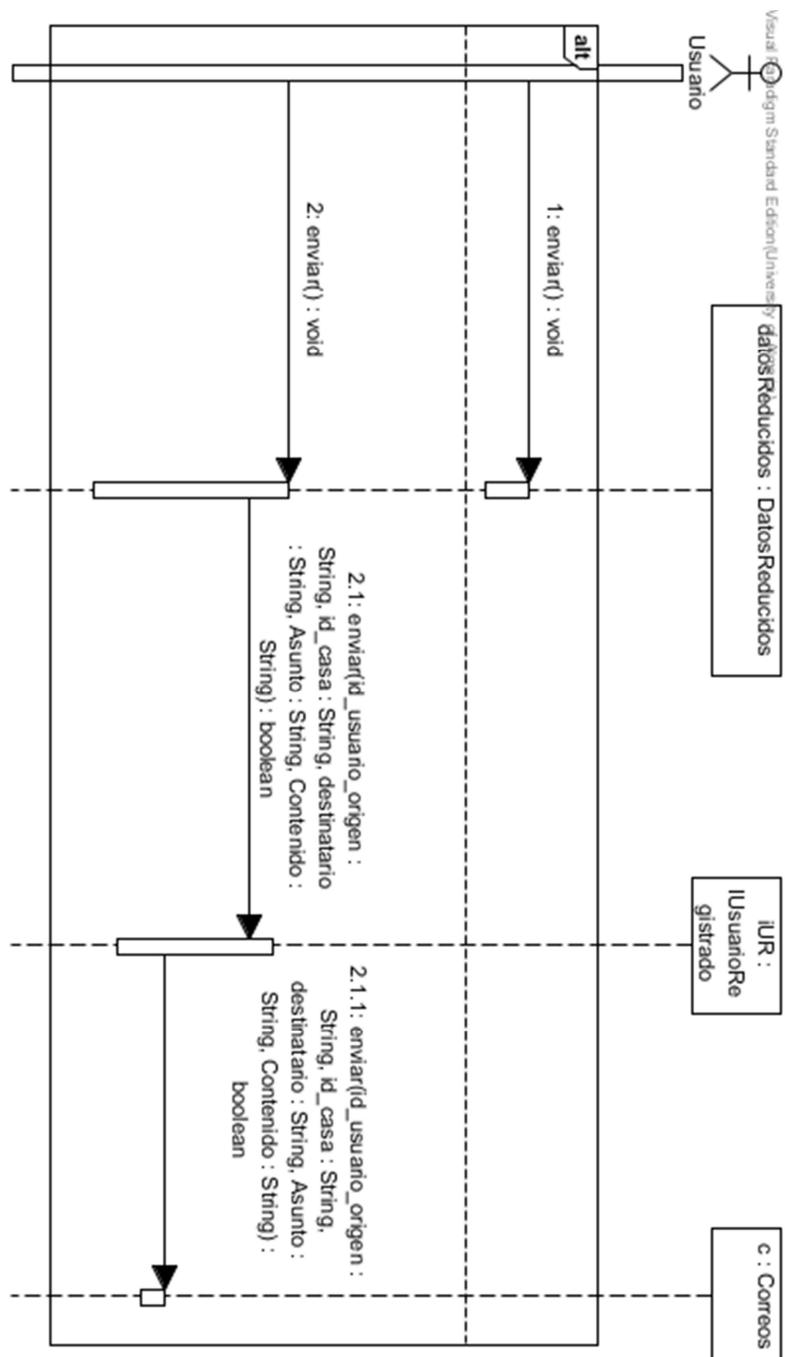


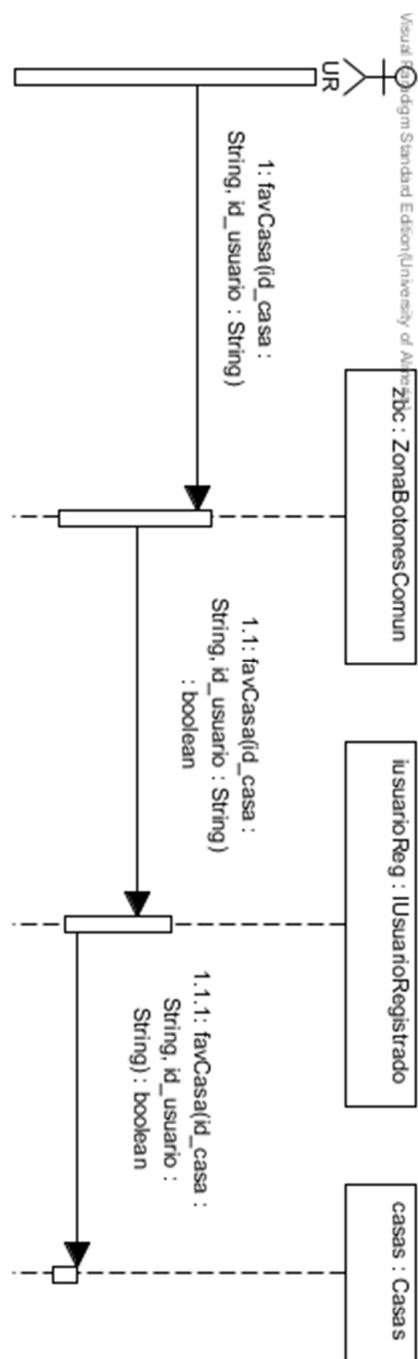
## modificarEstadoVivienda

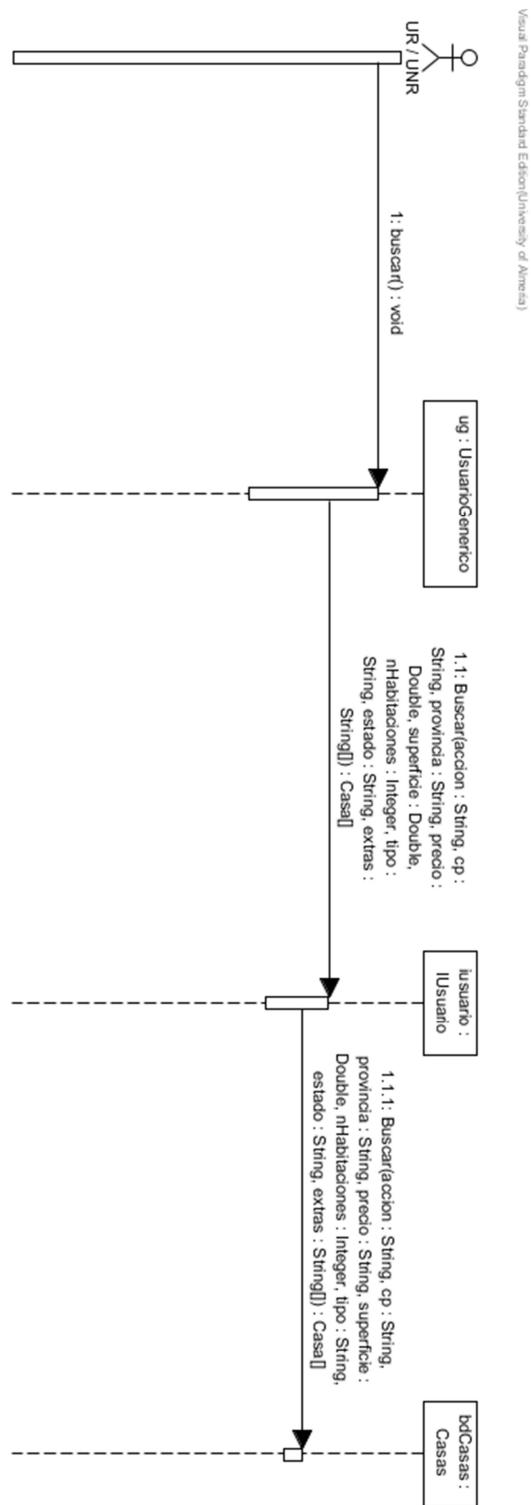


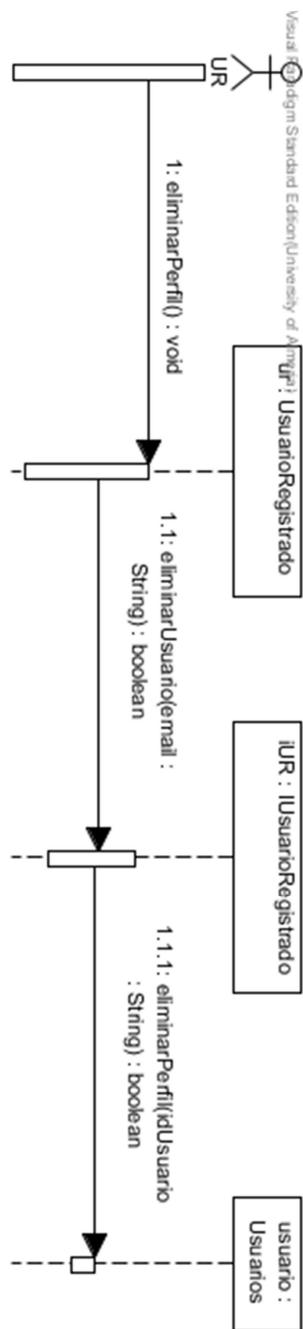
**solicitarCita**

## Solicitar contactar

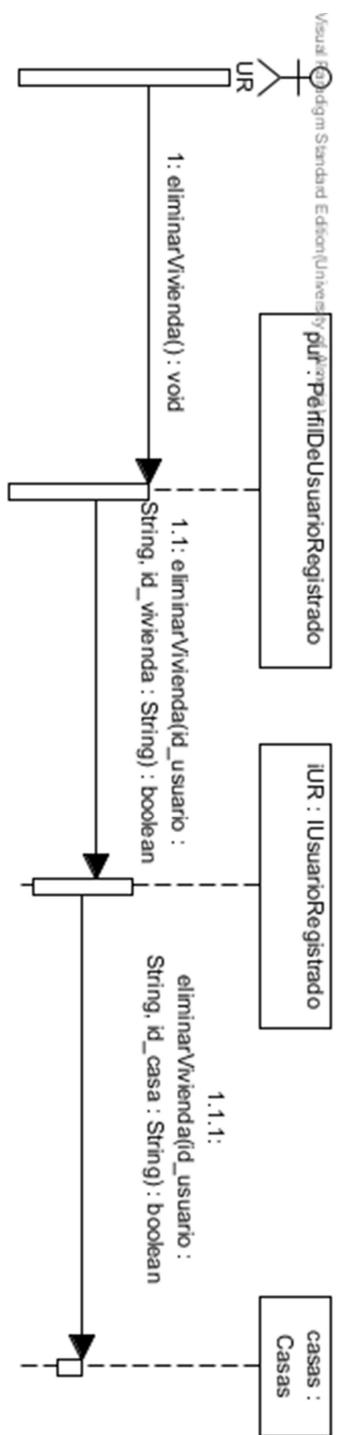


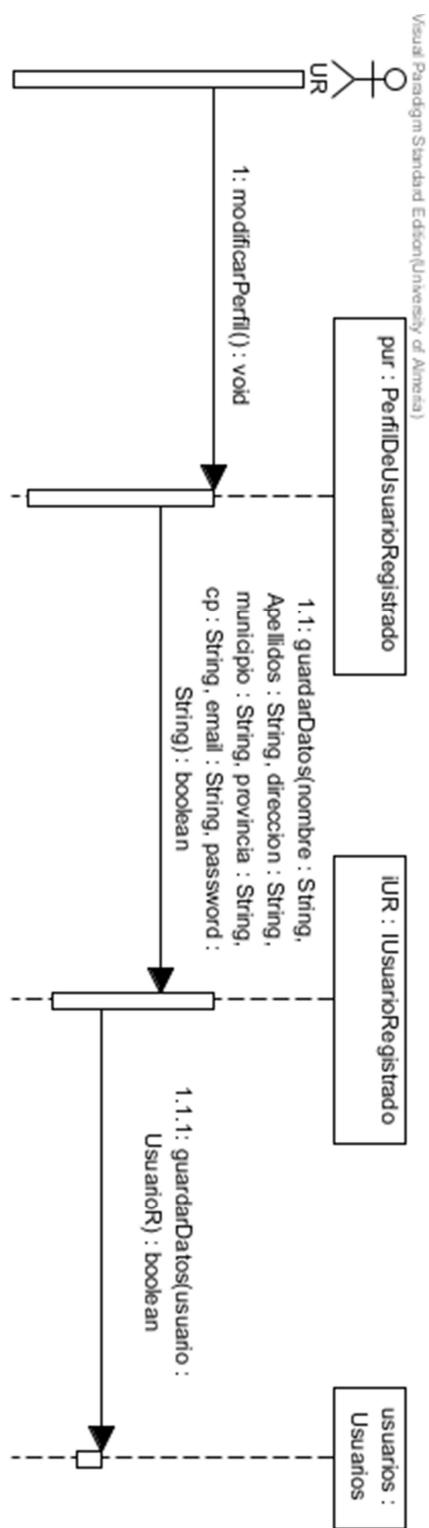
**UG\_Fav**

**UG\_PF\_Buscar**

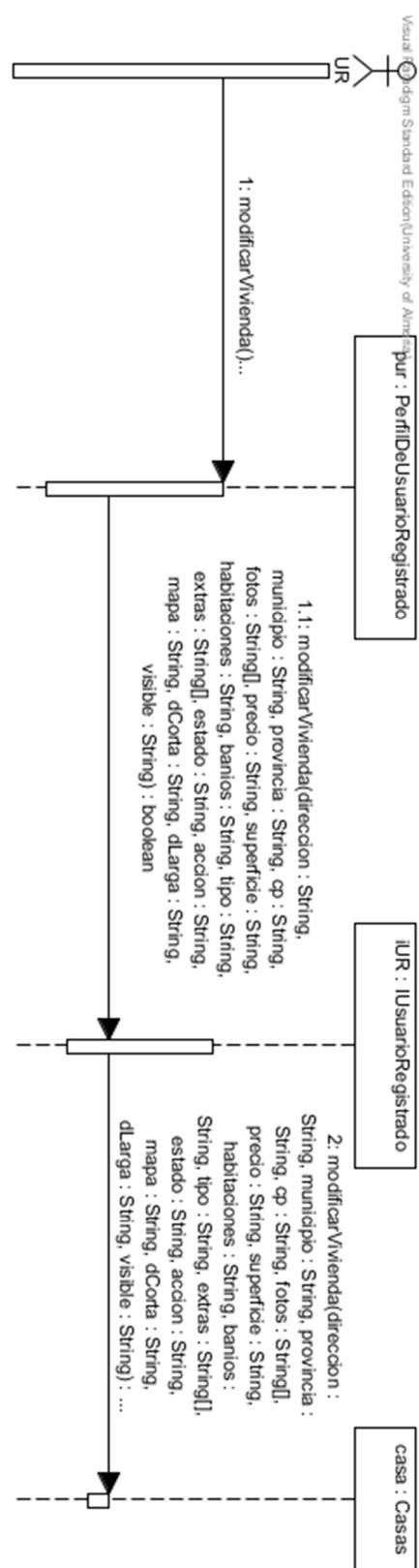
**UR\_EliminarPerfil**

## UR\_EliminarVivienda

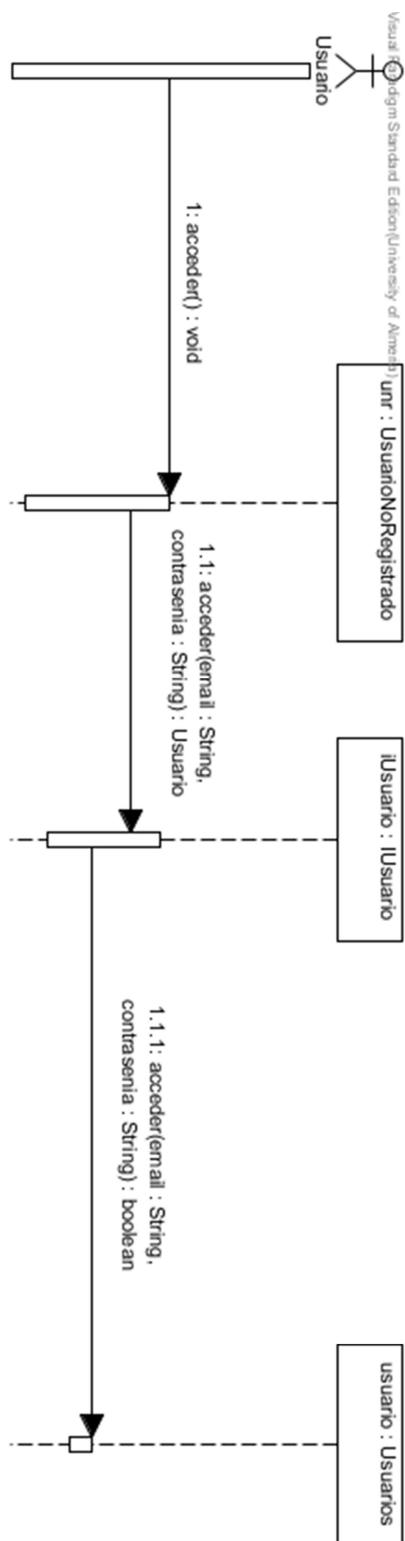


**UR\_ModificarPerfil**

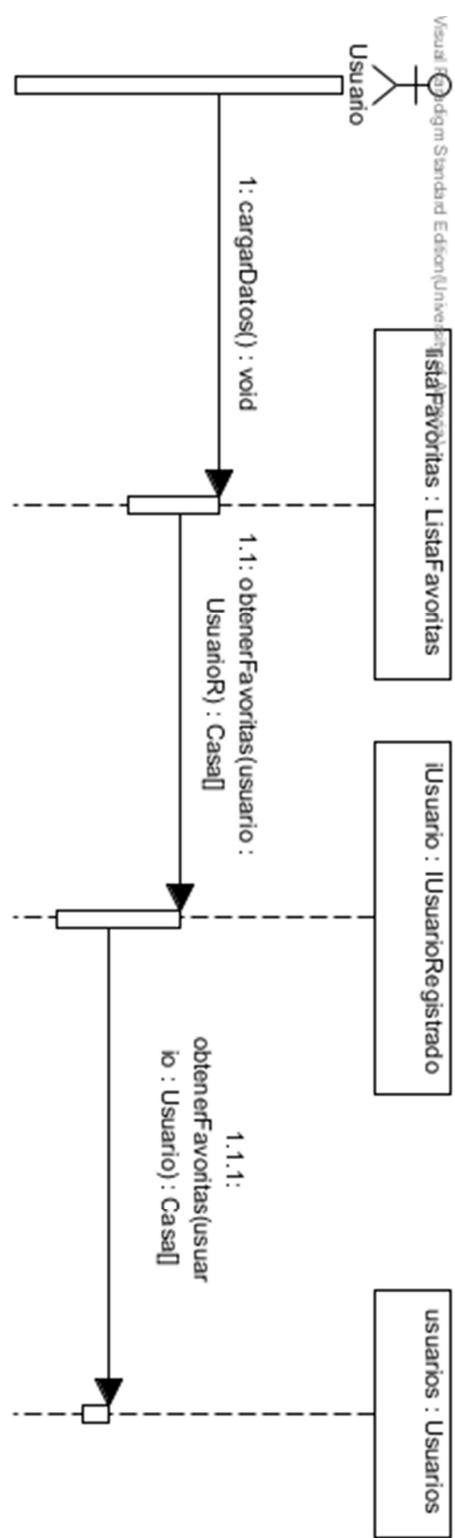
## UR\_ModificarVivienda



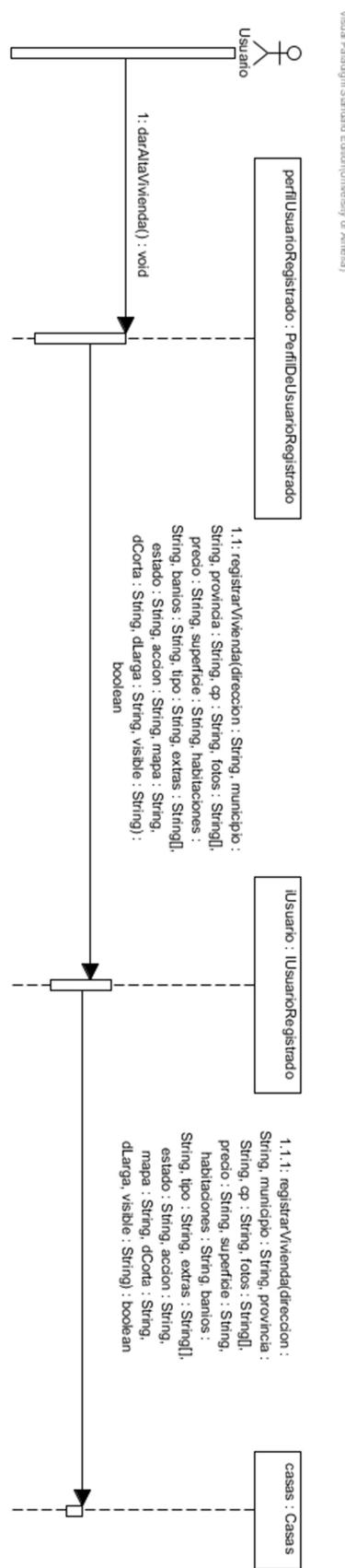
## Usuario-Acceder



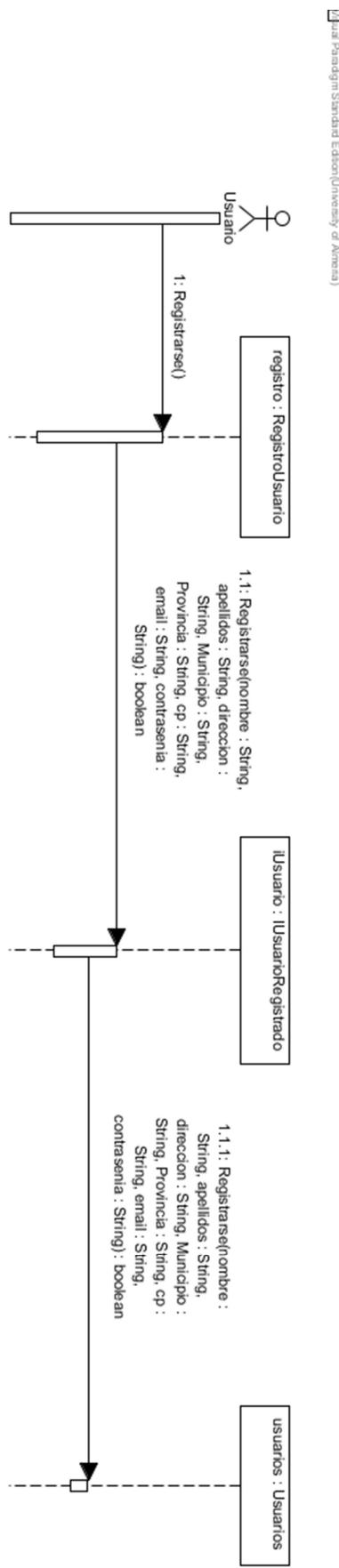
## Usuario-Favoritas



## Usuario-RegistrarVivienda



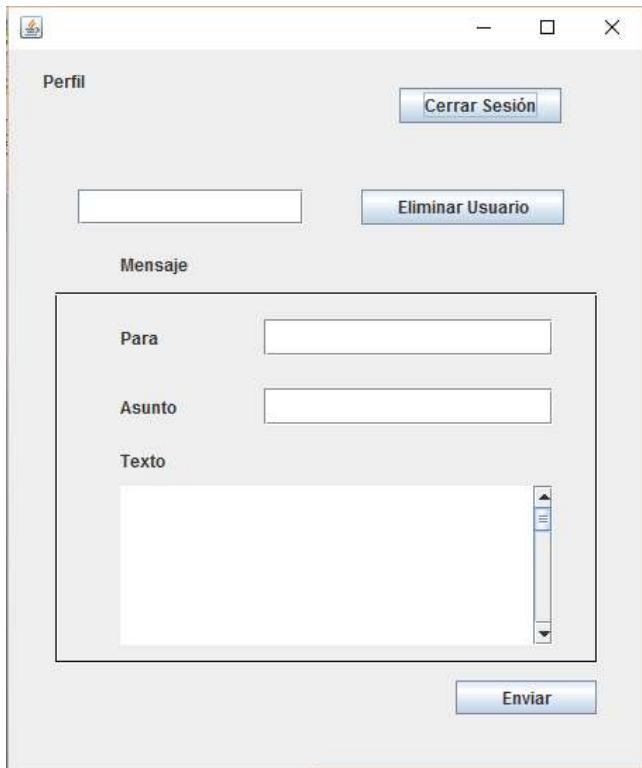
## Usuario-Registro



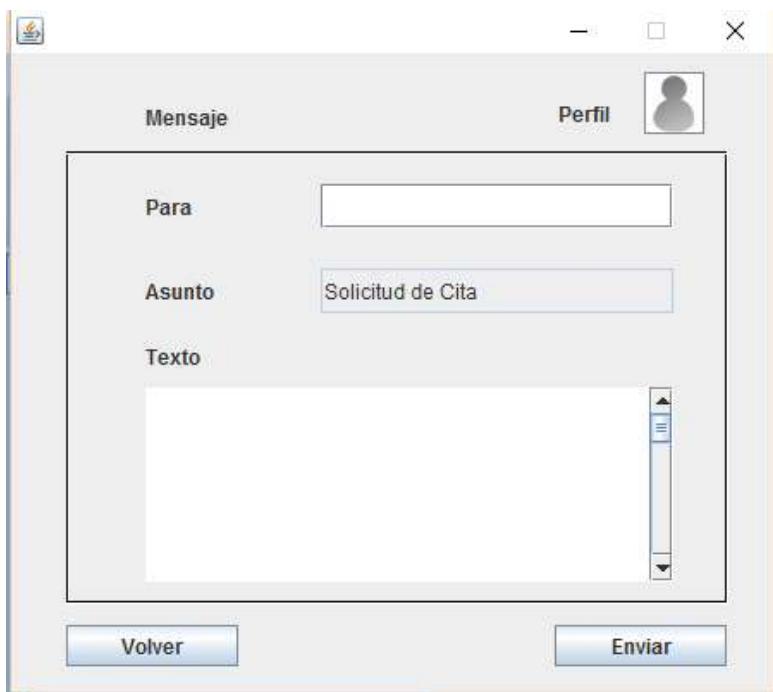
## Esquema Entidad-Relación

## Pantallas de la interfaz de usuario

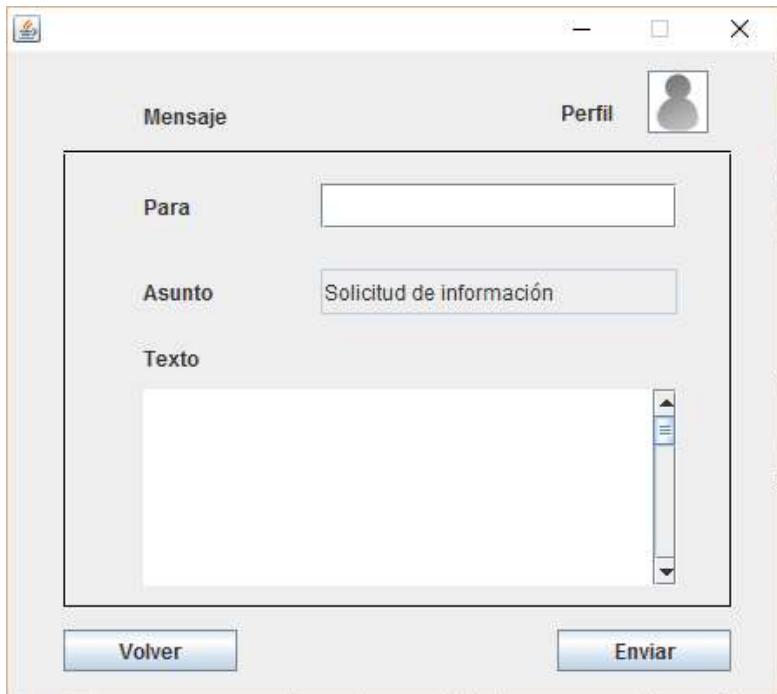
## Administrador



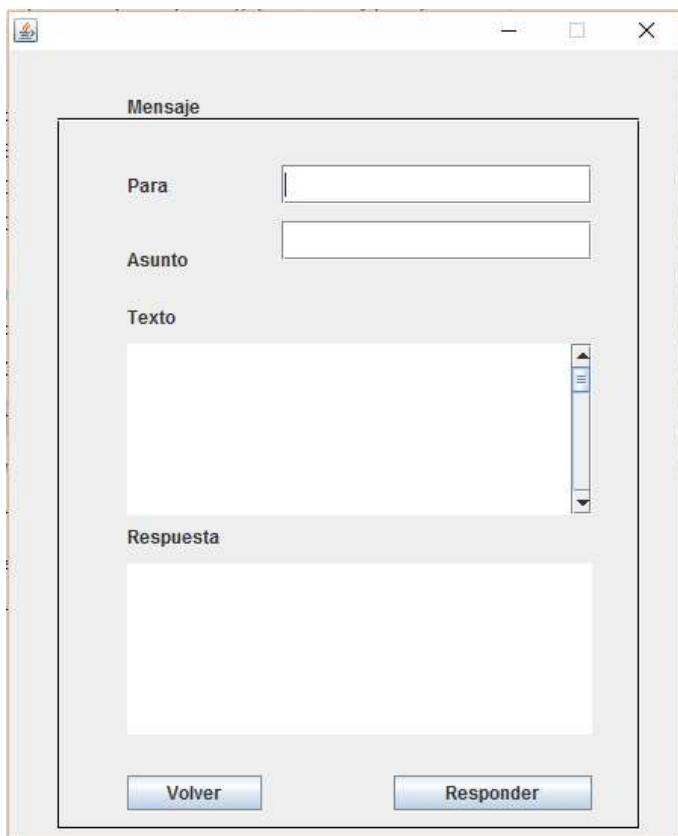
## Citar



## Contactar



## Correos vivienda



## Datos detallados búsqueda



## Entrar

The screenshot shows a window titled "Acceso". It contains fields for "Email" and "Contraseña", each with an associated input box. At the bottom, there are three buttons: "Volver", "Registrarse", and "Acceder".

## Modificar perfil

The window title is "Modificar Perfil". It contains fields for Name, Surname, Address, Municipality, Province, ZIP code, Email, Password, and Repeat password. At the bottom are buttons for "Volver" (Back), "Guardar cambios" (Save changes), and "Eliminar perfil" (Delete profile).

Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
Municipio	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
CP	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="text"/>
Repetir contraseña	<input type="text"/>

**Volver** **Guardar cambios** **Eliminar perfil**

## Modificar vivienda

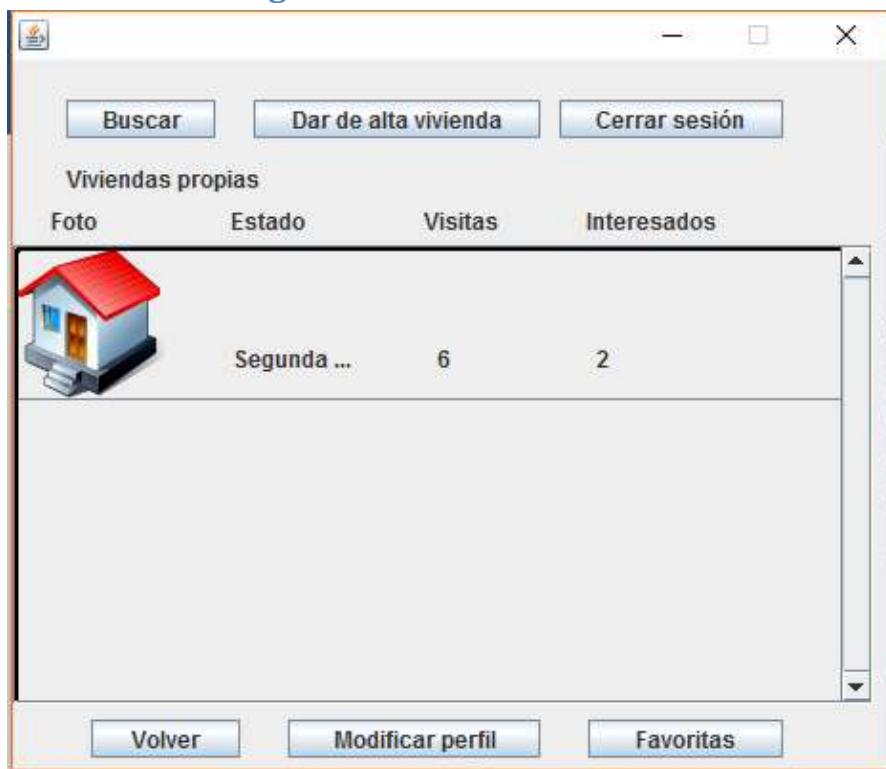
The window title is "Modificar vivienda". It includes fields for Address, Municipality, Province, ZIP code, Photos, Price, Surface area, Number of rooms, Number of bathrooms, Type (dropdown: Apartamento), Extras (checkboxes: Terraza, Ascensor, Parking, Amueblada, Calefacción, Trastero, Piscina, Jardín), State (dropdown: Segunda mano), Action (dropdown: Vender), Map, Short Description, Long Description, and a checkbox for "Mostrar cada en las busquedas". At the bottom are buttons for "Volver" (Back) and "Registrar Vivienda" (Register property).

Dirección	<input type="text"/>
Municipio	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/>
CP	<input type="text"/>
Fotos	<input type="text"/>
Precio	<input type="text"/>
Superficie	<input type="text"/>
Número habitaciones	<input type="text"/>
Número baños	<input type="text"/>
Tipo	Apartamento
Extras	Terraza <input type="checkbox"/> Ascensor <input type="checkbox"/> Parking <input type="checkbox"/> Amueblada <input type="checkbox"/> Calefacción <input type="checkbox"/> Trastero <input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Jardín <input type="checkbox"/>
Estado	Segunda mano
Acción	Vender
Mapa	<input type="text"/>
Descripción Corta	<input type="text"/>
Descripción Larga	<input type="text"/>

Mostrar cada en las busquedas

**Volver** **Registrar Vivienda**

## Perfil usuario registrado



## Primer filtro búsqueda

This screenshot shows a search filter window titled 'Primer filtro búsqueda'. It has a 'Inicio' button and an 'Entrar' button with a user icon. The form contains three fields: 'Acción' with a dropdown menu set to 'Comprar', 'CP' with an empty input field, and 'Provincia' with an empty input field. At the bottom is a large 'Buscar' button.

## Registrar vivienda

Dirección  
Municipio  
Provincia  
CP  
Fotos  
  
Precio  
Superficie  
Número habitaciones  
Número baños  
Tipo: Apartamento  
Extras: Terraza  Ascensor  Parking   
Amueblada  Calefacción   
Trastero  Piscina  Jardín   
Estado: Segunda mano  
Acción: Vender  
Mapa  
Descripción Corta  
Descripción Larga  
Mostrar cada en las busquedas   
  
Volver      Registrar Vivienda

## Registro usuario

Registrar Usuario

Nombre   
Apellidos   
Dirección   
Municipio   
Provincia   
CP   
Email   
Contraseña   
Repetir contraseña   
  
Volver      Registrarse

## Resultados búsqueda

The screenshot shows a software interface for searching properties. At the top, there are buttons for 'Ordenar por' (Sort by) with options 'Fecha ^', 'Precio ^', 'Num habitaciones ^', and 'Superficie ^'. A 'Perfil' (Profile) icon is also present. Below this, three property cards are displayed:

- test, TOLEDO**  
A small house icon. Description: "descripcion cortita". Buttons: "Contactar" and "Cita". View count: 20, Star rating: 4, Price: 50000.0.
- test2, ALMERIA**  
A scenic landscape icon. Description: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et". Buttons: "Contactar" and "Cita". View count: 20, Star rating: 0, Price: 66666.0.
- almeria test mod, GRANADA**  
A building icon. Description: "consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et". Buttons: "Contactar" and "Cita". View count: 10, Star rating: 0, Price: 32500.0.

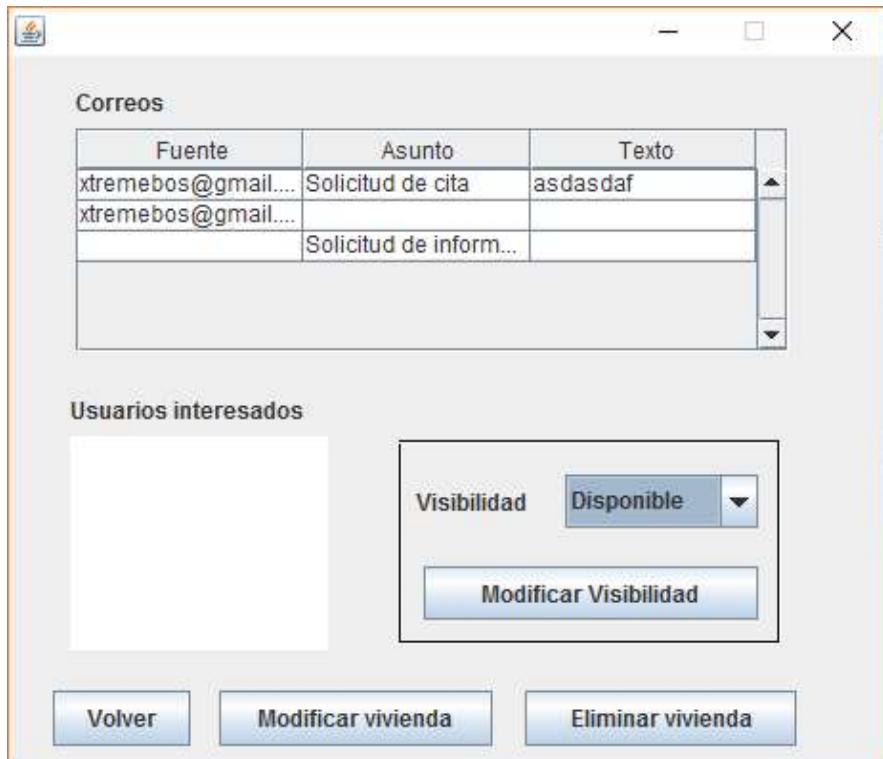
At the bottom left is a "Volver" (Back) button.

## Segundo filtro búsqueda

This screenshot shows a search filter window with the following fields and options:

- Buscador**: An empty input field.
- Precio**: An empty input field.
- Superficie**: An empty input field.
- Nº Habitaciones**: An empty input field.
- Nº Baños**: An empty input field.
- Tipo**: A dropdown menu set to "Apartamento".
- Extras**: A group of checkboxes:
  - Terraza
  - Ascensor
  - Parking
  - Amueblada
  - Calefacción
  - Piscina
  - Jardín
  - Trastero
- Estado**: A dropdown menu set to "Segunda mano".
- Entrar**: A profile icon at the top right.
- Volver**: A "Back" button at the bottom left.
- buscar**: A "Search" button at the bottom right.

### Vista casa usuario



### Viviendas favoritas

