



# UPOHOUSE

**Alberto Quevedo Rodríguez**  
**Joaquín Roiz Pagador**  
**Andrés Rueda Marín**

Universidad Pablo de Olavide  
Escuela Politécnica Superior  
Sevilla, España  
2018



# UPOCASA

Alberto Quevedo Rodríguez  
Joaquín Roiz Pagador  
Andrés Rueda Marín

Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de  
Información

Universidad Pablo de Olavide  
Escuela Politécnica Superior Sevilla, España  
2018



# Resumen

Completa aplicación funcional y escalable que permite crear y consultar anuncios de compraventa y alquiler de viviendas.

**Palabras clave:**



# Contenido

<b>Resumen</b>	<b>v</b>
<b>1 Introducción</b>	<b>5</b>
1.1 Descripción del Problema . . . . .	5
1.2 Solución Propuesta . . . . .	5
<b>2 Casos de Uso</b>	<b>9</b>
2.1 Gestión de Usuarios . . . . .	9
2.1.1 CU101 Iniciar Sesión. . . . .	10
2.1.2 CU102 Cerrar Sesión. . . . .	11
2.1.3 CU03 Consultar Usuario . . . . .	12
2.1.4 CU104 Modificar Usuario . . . . .	13
2.1.5 CU105 Eliminar Usuario . . . . .	15
2.1.6 CU106 Reportar Usuario . . . . .	16
2.1.7 CU107 Crear Usuario . . . . .	17
2.1.8 CU108 Listar Usuarios . . . . .	18
2.1.9 Puntos de extensión . . . . .	18
2.1.10 CU109 Bloquear Usuario . . . . .	19
2.2 Gestión de Usuarios . . . . .	20
2.2.1 CU501 Listar Comentarios. . . . .	21
2.2.2 CU502 Denunciar Comentario . . . . .	22
2.2.3 CU503 Eliminar Comentario . . . . .	23





# Introducción



# 1 Introducción

## 1.1. Descripción del Problema

## 1.2. Solución Propuesta

A continuación se listarán los siguientes capítulos de esta documentación, en los cuales se recogerán las diferentes subsoluciones, adentrándose en diferentes capas o niveles pertenecientes al análisis, diseño e implementación.

### 1. Análisis

- a)* Diagrama de Casos de Uso
- b)* Descripción de los Casos de Uso.
- c)* Diagrama del Modelo de Dominio.
- d)* Diagramas de Secuencia del Sistema y Contratos.

### 2. Diseño

- a)* Diagramas de Secuencia.
- b)* Diagrama de Clase.
- c)* Test.

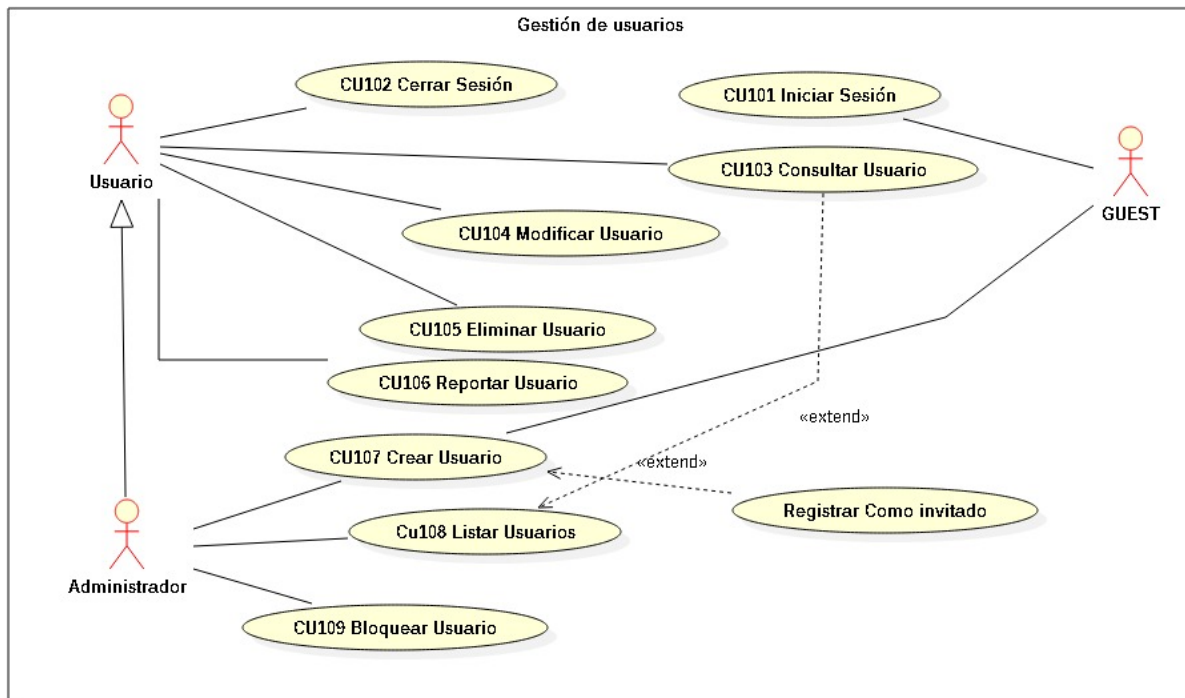


# Análisis



## 2 Casos de Uso

### 2.1. Gestión de Usuarios



**Figura 2-1:** Diagrama de casos de uso para la gestión de usuarios y sesión.

### **2.1.1. CU101 Iniciar Sesión.**

#### **Descripción.**

El sistema identifica un usuario y guarda sus datos en la memoria para reconocerlo posteriormente.

#### **Actores.**

- GUEST.

#### **Postcondición.**

Se identificó un usuario en el sistema.

#### **Escenario Principal.**

1. El actor inicia la opción de inicio de sesión.
2. El sistema solicita login o email y contraseña.
3. El actor introduce sus credenciales.
4. El sistema valida los datos, archiva al usuario en la memoria e informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### **Escenario Alternativo. Línea 3. Datos incorrectos.**

4. El sistema informa del error.
5. Se regresa a línea 2.



### **2.1.2. CU102 Cerrar Sesión.**

**Descripción.**

El sistema deja de recordar al usuario que haya iniciado sesión.

**Actores.**

- Usuario.

**Precondición.**

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).

**Postcondición.**

Se dejón de recordar al usuario en sesión.

**Escenario Principal.**

1. El usuario inicia la opción para cerrar de sesión.
2. El sistema deja de recordar los datos del usuario.
3. Finaliza el caso de uso.

### 2.1.3. CU03 Consultar Usuario

#### Descripción

El sistema muestra los datos vinculados a un usuario, el cual debe de haber sido previamente seleccionado de una lista si se quiere consultar como administrador.

#### Actores

- Usuario.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).

#### Postcondición

Se mostraron los datos de un usuario del sistema.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para consultar datos de un usuario.
2. El sistema muestra los datos del usuario escogido.
3. Finaliza el caso de uso.

### 2.1.4. CU104 Modificar Usuario

#### Descripción

El sistema permite que se modifiquen los datos de un usuario.

#### Actores

- Usuario.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar usuario (CU103 Consultar usuario).

#### Postcondición

Se modificaron los datos de un usuario del sistema.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para modificar los datos de un usuario.
2. El sistema solicita los datos a modificar.
3. El actor actualiza los campos y acepta.
4. El sistema valida los datos e informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 3. El actor cancela la operación.

4. El sistema informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 4. Datos inválidos.

5. El sistema informa.
6. Se regresa a línea 2.

**Escenario Alternativo. Línea 4. Datos en blanco.**

5. No se actualizarán los datos en blanco.
6. Finaliza el caso de uso.

### 2.1.5. CU105 Eliminar Usuario

#### Descripción

El sistema permite que elimine un usuario.

#### Actores

- Usuario.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar Usuario (CU103 Consultar Usuario)
- Usuario administrador o mismo usuario a eliminar.

#### Postcondición

Se eliminó un usuario del sistema.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para eliminar al usuario.
2. El sistema solicita confirmación.
3. El administrador confirma.
4. El sistema informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 2. El actor cancela la operación.

3. El sistema informa.
4. Finaliza el caso de uso.

### **2.1.6. CU106 Reportar Usuario**

#### **Descripción**

El sistema permite que se denuncie a un usuario para que el administrador del sistema tome medidas.

#### **Actores**

- Usuario.

#### **Precondición**

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar Usuario (CU103 Consultar Usuario).

#### **Postcondición**

Se creó un reporte o denuncia asociado a un usuario del el sistema.

#### **Escenario Principal**

1. El actor acciona la opción para denunciar un usuario.
2. El sistema solicita descripción del reporte.
3. El actor introduce los descripción del reporte y acepta el envío.
4. El sistema valida los datos y registra la denuncia en el sistema.
5. Finaliza el caso de uso.

#### **Escenario Alternativo. Línea 3. Actor cancela la operación.**

5. Finaliza el caso de uso.

### 2.1.7. CU107 Crear Usuario

#### Descripción

El sistema permite que se de de alta un usuario nuevo.

#### Actores

- Administrador.
- GUEST.

#### Precondición

- El usuario es Administrador o no está registrado en el sistema (Registro)

#### Postcondición

Se dio de alta un usuario nuevo en el sistema.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para dar de alta un usuario.
2. El sistema solicita datos del usuario.
3. El actor introduce los datos personales y acepta.
4. El sistema valida los datos e informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 4. Datos incorrectos o usuario ya existente.

5. El sistema informa.
6. Se vuelve al paso 2.

### **2.1.8. CU108 Listar Usuarios**

#### **Descripción**

El sistema permite que se seleccione un usuario de un listado mostrado por pantalla.

#### **Actores**

- Administrador.

#### **Precondición**

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).

#### **Postcondición**

Se mostró un listado de usuarios del sistema.

#### **Escenario Principal**

1. El actor selecciona la opción para listar usuarios del sistema.
2. El sistema muestra un listado de usuarios paginado correctamente.
3. Finaliza el caso de uso.

#### **Escenario Alternativo. Línea 1. No existen usuarios a mostrar.**

2. El sistema informa.
3. Finaliza el caso de uso.



### 2.1.9. CU109 Bloquear Usuario

#### Descripción

El sistema permite que se bloquee a un usuario.

#### Actores

- Administrador.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar usuario (CU103 Consultar usuario).

#### Postcondición

Se bloqueó a un usuario del sistema.

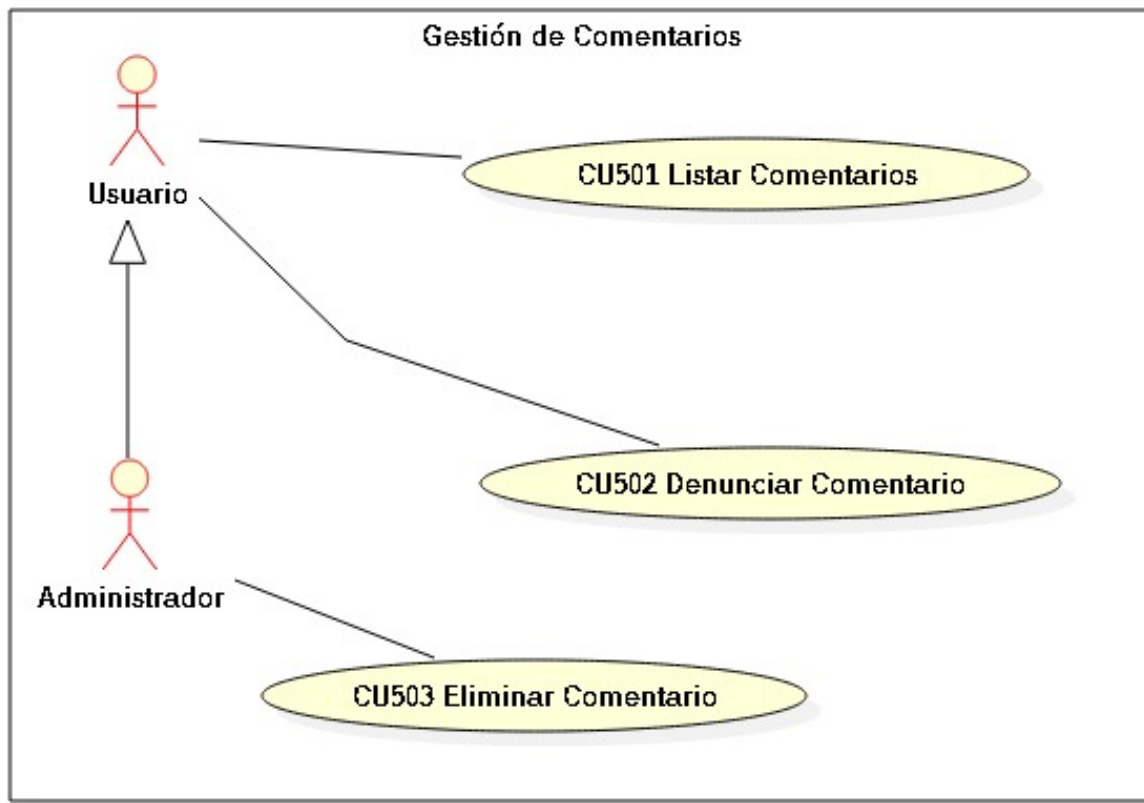
#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para bloquear un usuario.
2. El sistema solicita verificación.
3. El actor verifica.
4. El sistema valida los datos e informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 3. El actor cancela la operación.

4. El sistema informa.
5. Finaliza el caso de uso.

## 2.2. Gestión de Usuarios



**Figura 2-2:** Diagrama de casos de uso para la gestión de Comentarios.

### 2.2.1. CU501 Listar Comentarios.

#### Descripción.

El sistema permite que se listen los comentarios asociados a un anuncio

#### Actores.

- Usuario.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar Anuncio (CU202 Consultar Anuncio).

#### Postcondición.

Se mostraron comentarios asociados a un anuncio.

#### Escenario Principal.

1. El actor inicia la opción para mostrar comentarios del anuncio.
2. El sistema muestra los comentarios asociados a un anuncio.
3. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 2. No existen datos a mostrar.

4. El sistema informa.
5. Se regresa a línea 2.

### 2.2.2. CU502 Denunciar Comentario

#### Descripción

El sistema permite que se denuncie un comentario asociado a un usuario en un anuncio.

#### Actores

- Usuario.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar Anuncio (CU202 Consultar Anuncio).
- Listar Comentarios (CU501 Consultar Listar Comentarios).

#### Postcondición

Se creó un reporte o denuncia asociado a un comentario de un usuario del el sistema en un anuncio.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para denunciar un comentario.
2. El sistema solicita descripción del reporte.
3. El actor introduce los descripción del reporte y acepta el envío.
4. El sistema valida los datos y registra la denuncia en el sistema.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 3. Actor cancela la operación.

5. Finaliza el caso de uso.

### 2.2.3. CU503 Eliminar Comentario

#### Descripción

El sistema permite que el administrador elimine un comentario.

#### Actores

- Administrador.

#### Precondición

- Usuario Logueado (CU101 Iniciar Sesión).
- Consultar Anuncio (CU202 Consultar Anuncio).
- Listar Comentarios (CU501 Consultar Listar Comentarios).

#### Postcondición

Se eliminó un comentario de un anuncio.

#### Escenario Principal

1. El actor acciona la opción para eliminar un comentario.
2. El sistema solicita confirmación.
3. El administrador confirma.
4. El sistema informa.
5. Finaliza el caso de uso.

#### Escenario Alternativo. Línea 2. El actor cancela la operación.

3. El sistema informa.
4. Finaliza el caso de uso.