

# Modelado y Patrones



Directed by:

- Carlos Lobato
- Pablo Gamarro Lozano
- Julio Mérida Hoyos
- Jesus Martin
- Francisco Jimenez
- Jose Ramón Casero
- Adrian Sevilla

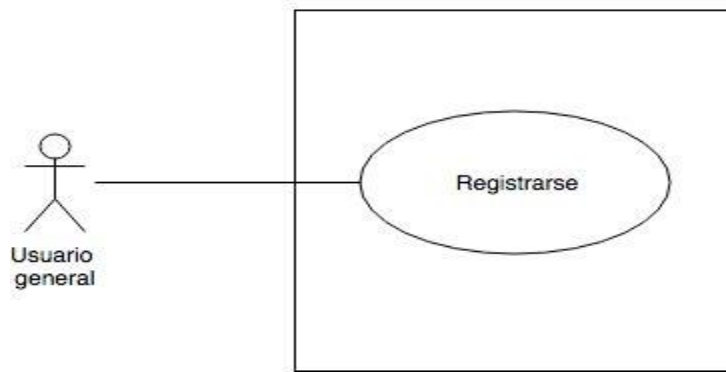
Change Your City

# Índice

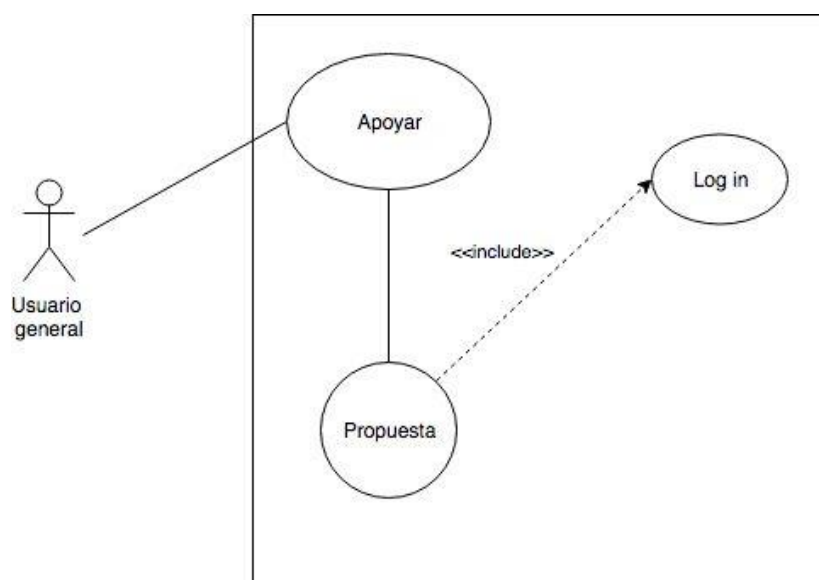
<b>1. Casos de uso.</b>	<b>3-8</b>
<b>2. Diagrama de clases</b>	<b>8</b>
<b>3. Diagrama de secuencia</b>	<b>9</b>
<b>4. Diagrama de actividades</b>	<b>11-13</b>

# 1.CASOS DE USO

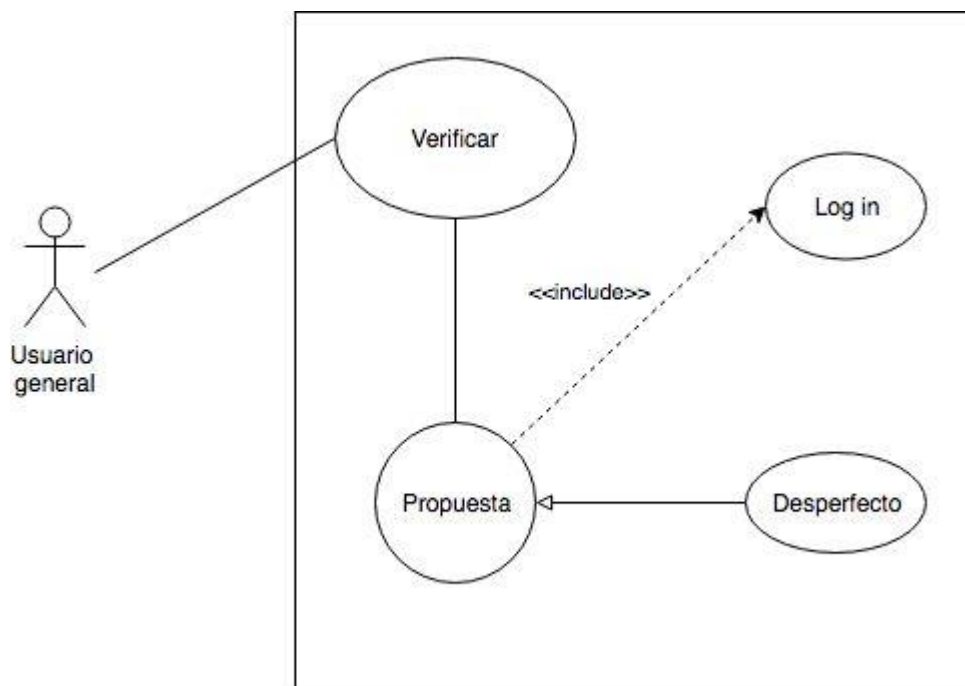
Versión:	1.0
Dependencias:	RF1
Actores:	Usuario.
Descripción:	Llevar a cabo el registro y verificación en la página web.
Entradas:	Datos necesarios para efectuar el registro.
Salidas:	Resultado del registro: verificado/denegado. Si es denegado por campos incompletos, indicar los campos pendientes.
Secuencia:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema mostrará un formulario con los campos necesarios para efectuar el registro.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nombre.</li><li>2. Apellidos.</li><li>3. Correo electrónico.</li><li>4. DNI.</li><li>5. Código postal.</li><li>6. Municipio.</li><li>7. Dirección.</li><li>8. Teléfono. (opcional)</li><li>9. (Apodo)?</li></ol></li><li>2. El usuario rellena los campos y procede a terminar el registro.</li><li>3. El sistema comprobará que los datos son correctos y enviará un email de confirmación al correo proporcionado por el usuario.</li><li>4. Una vez verificado, el sistema almacenará la información del usuario en la base de datos.</li></ol>
Pre-condición:	El usuario ha decidido formar parte de la comunidad aceptando términos y condiciones.



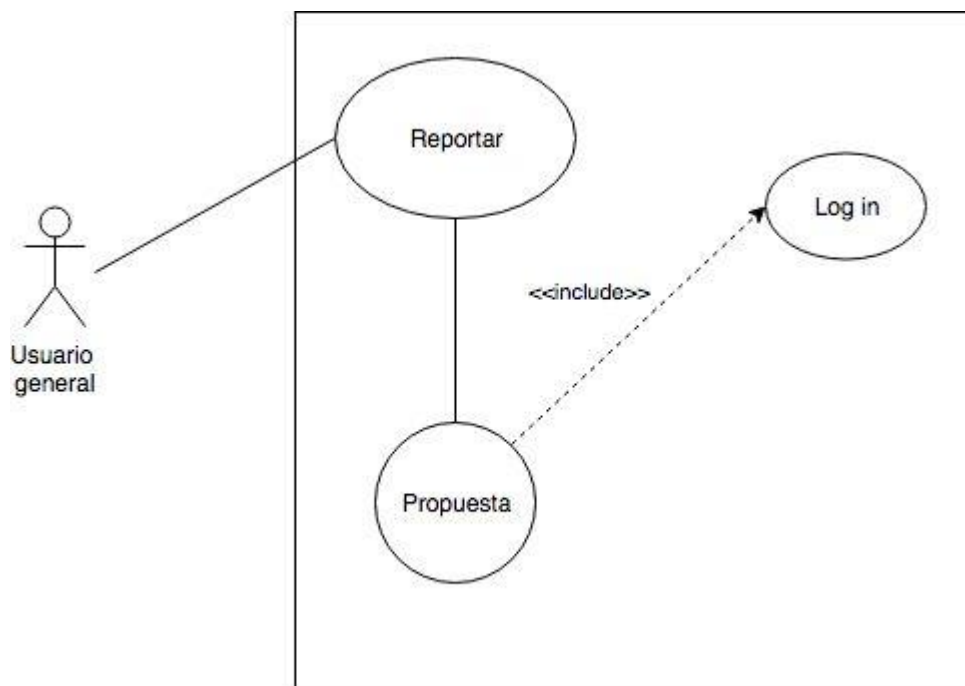
Versión:	1.0
Dependencias:	U-RF2.2, U-RNF5, S-RF2.2
Actores:	Usuario.
Descripción:	Apoyar cualquier propuesta.
Entradas:	Click en el botón de apoyo.
Salidas:	Aumentar el número de apoyos hacia la propuesta en uno.
Secuencia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario entrará en alguna propuesta desde la página correspondiente.</li> <li>2. Se le proporcionará un botón de apoyo entre otras herramientas.</li> <li>3. El usuario presiona el botón y aumenta el contador de apoyos.</li> </ol>
Pre-condición:	El usuario habrá realizado el login, y además deberá residir en el municipio en el cual se quiere realizar la propuesta



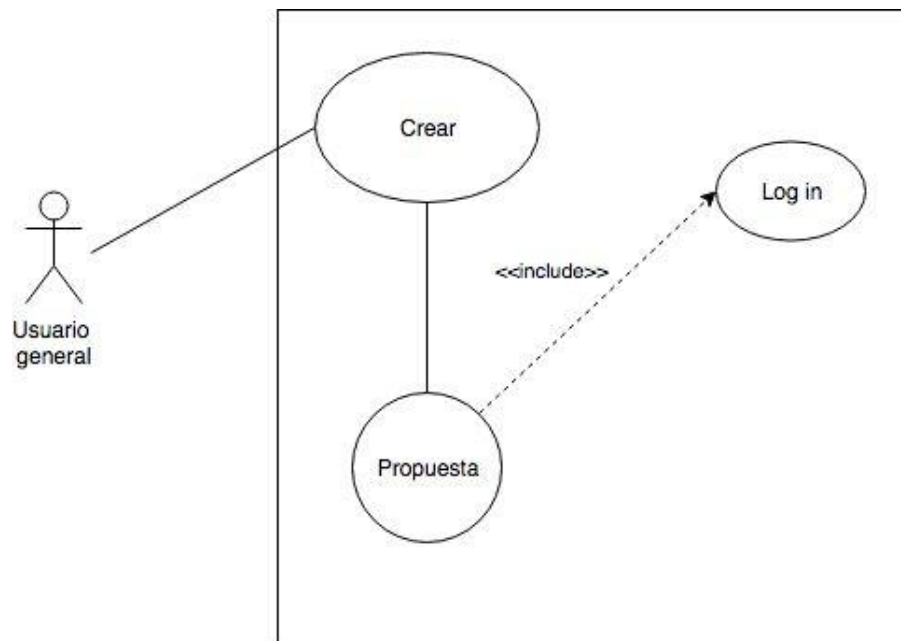
Versión:	1.0
Dependencias:	U-RF3-RNF5, S-RF3.1
Actores:	Usuario.
Descripción:	Verificar cualquier desperfecto.
Entradas:	Click en el botón de verificar.
Salidas:	Aumentar el número de verificaciones hacia la propuesta en uno.
Secuencia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario entrará en alguna propuesta desde la página correspondiente.</li> <li>2. Se le proporcionará un botón de verificar entre otras herramientas.</li> <li>3. El usuario presiona el botón y aumenta el contador de verificar siendo de referencia para el municipio.</li> </ol>
Pre-condición:	El usuario habrá realizado el login, y además deberá residir en el municipio en el cual reside el desperfecto que se quiere verificar.



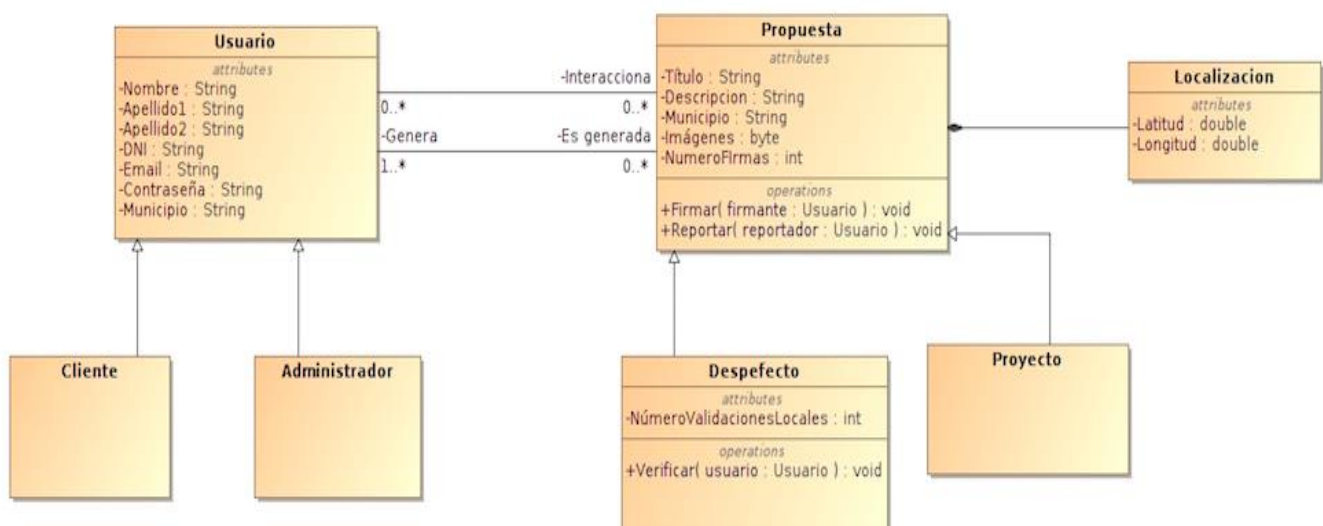
Versión:	1.0
Dependencias:	U-RF3-RNF5, S-RF3.1
Actores:	Usuario.
Descripción:	Reportar cualquier propuesta.
Entradas:	Click en el botón de reportar.
Salidas:	Aumentar el número de reportes hacia la propuesta en uno.
Secuencia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario entrará en alguna propuesta desde la página correspondiente.</li> <li>2. Se le proporcionará un botón de reportar entre otras herramientas.</li> <li>3. El usuario presiona el botón y aumenta el contador de reportes siendo de referencia para el municipio.</li> </ol>
Pre-condición:	El usuario habrá realizado el login, y además deberá residir en el municipio en el cual está el propuesta que se quiere reportar.



Versión:	1.0
Dependencias:	RF2.1
Actores:	Usuario general.
Descripción:	Crear Propuesta, el usuario crea una propuesta( ya sea tipo proyecto o desperfecto)
Entradas:	Datos necesarios para efectuar el registro.
Salidas:	Resultado del registro: verificado/denegado. Si es denegado por campos incompletos, indicar los campos pendientes.
Secuencia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.El usuario introduce sus datos de usuario en la página web.</li> <li>2.Se comprueban sus credenciales.</li> <li>3.Se le redirige hacia la página principal.</li> <li>3.Pulsa el botón de crear propuesta.</li> <li>4.Se redirige al usuario a la página con el formulario(Titulo, cuerpo...).</li> <li>5.El usuario rellena los diferentes campos.</li> <li>6.Se envía la información y se guarda.</li> </ol>
Pre-condición:	El usuario tiene que haber iniciado sesión.



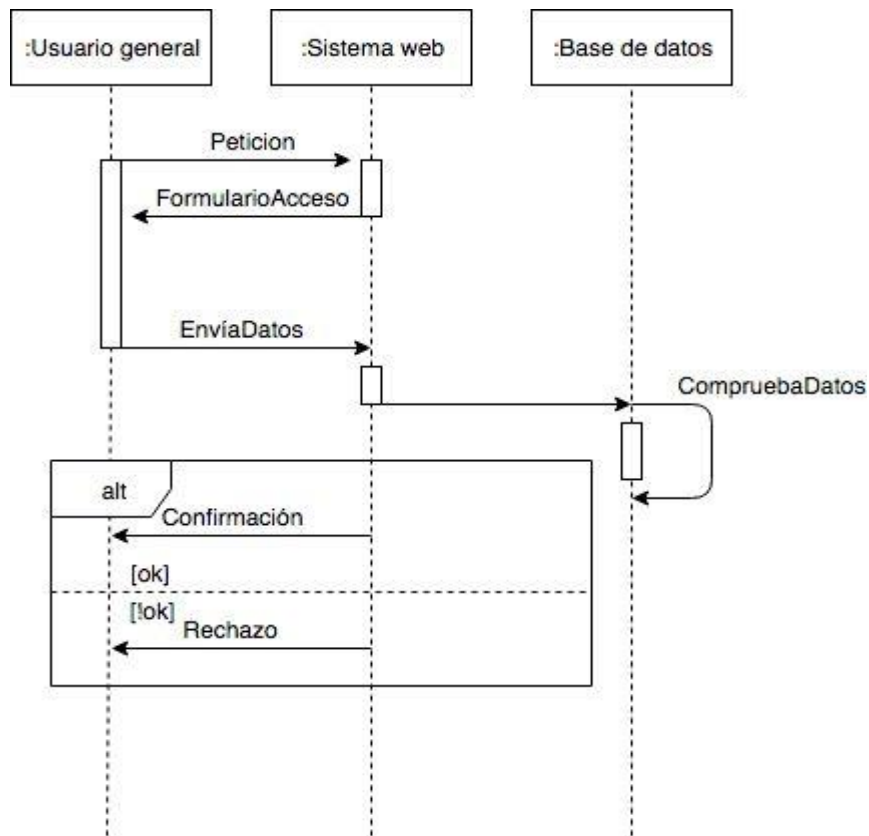
## 2. DIAGRAMA DE CLASES



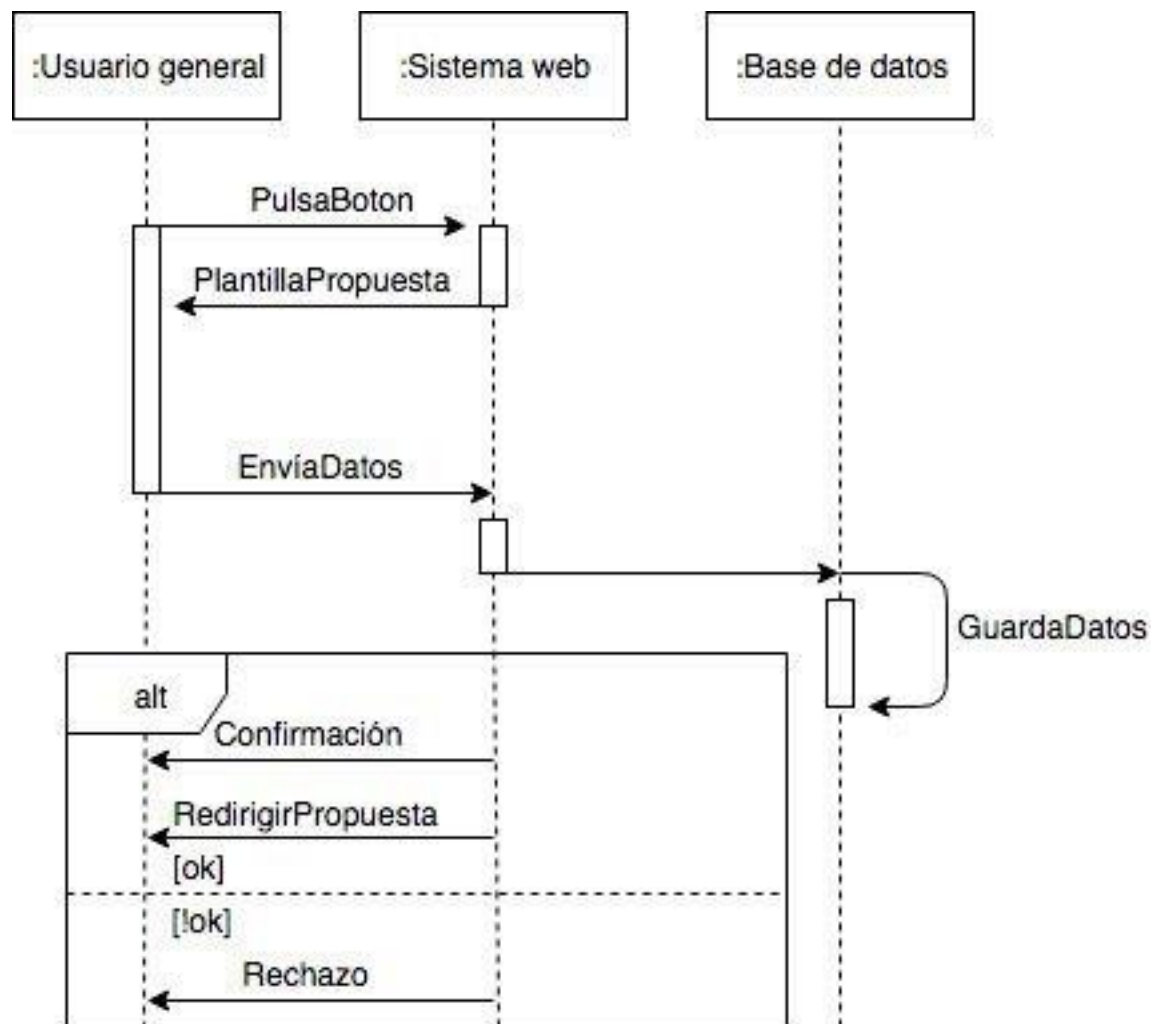


### 3. DIAGRAMA DE SECUENCIAS.

#### *Inicio de sesión*



## Creación de propuestas

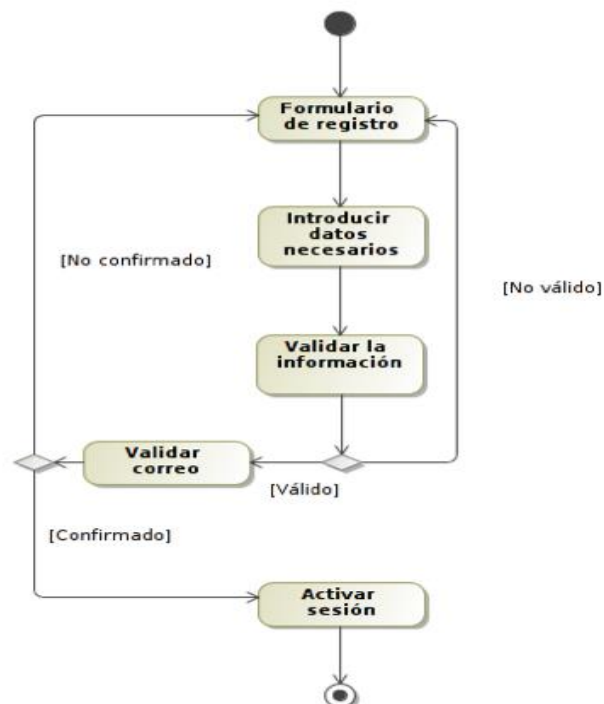


## 4. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES.

*Apoyar propuesta.*



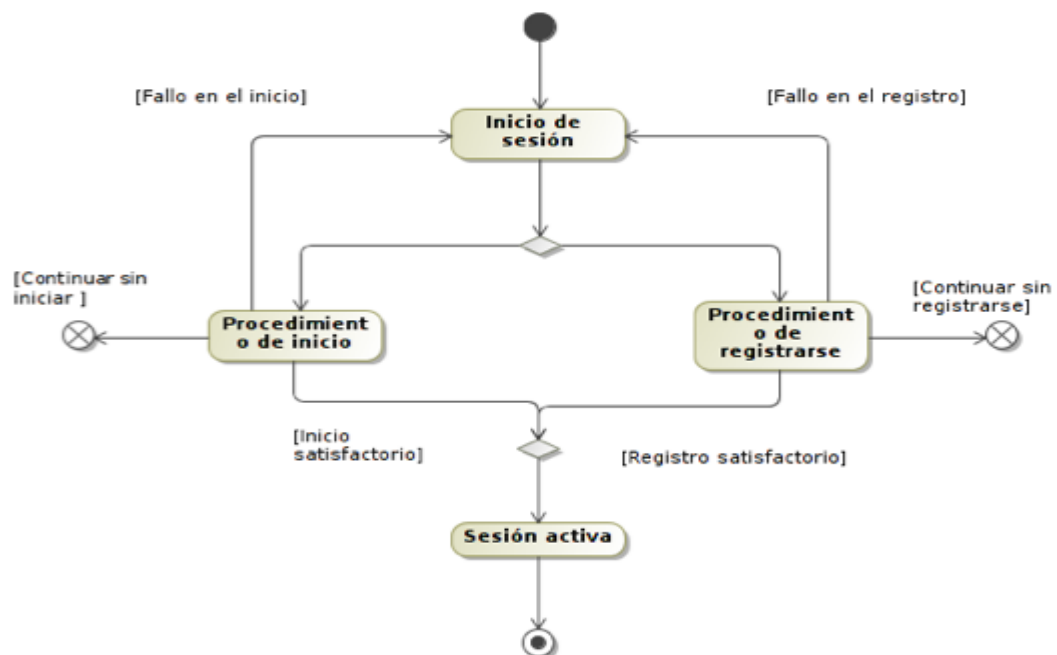
*Registro*



## Crear propuesta



## Activar sesión



## *Inicio de sesión*

