

# **Use Case Specification Report**

## **Use Case Specification**

**Sporter**

**Revision: 0.2**

**May 05, 2020**

## Approval

The original of this document is approved and signed by:

**Name:** Sporter

**Surname:** ---

**Title:** Documento casos de usos Sporter

**Date:** 05/05/2020

**Signature:** Introducción a la Ingeniería del Software

## Revision History

Revision	Date	Description	Author
0.1	14/04/2020	---	Francisco Javier Santiburcio
0.2	05/05/2020	---	Sporter

## Table of Contents

Microsoft Word users please click [here](#) and press F9 to create Table of Contents.

OpenOffice.org users please remove this text and select Insert Table of Content from menu.

## Index of Use-Cases

UseCase	Page
Administrar	6
Administrar un evento	7
Administrar un usuario	8
Dejar un evento	9
Editar perfil	10
Eliminar un evento	11
Filtro de búsqueda	12
Inicio de sesión	13
Navegar en tablón de publicaciones	14
Publicación de un nuevo evento	15
Registro de un nuevo usuario	16
Unirse a un nuevo evento	17
Visualizar el perfil del usuario	18

## 1. Introduction

### 1.1. Purpose

<This Document describes Use Case Specification Report.>

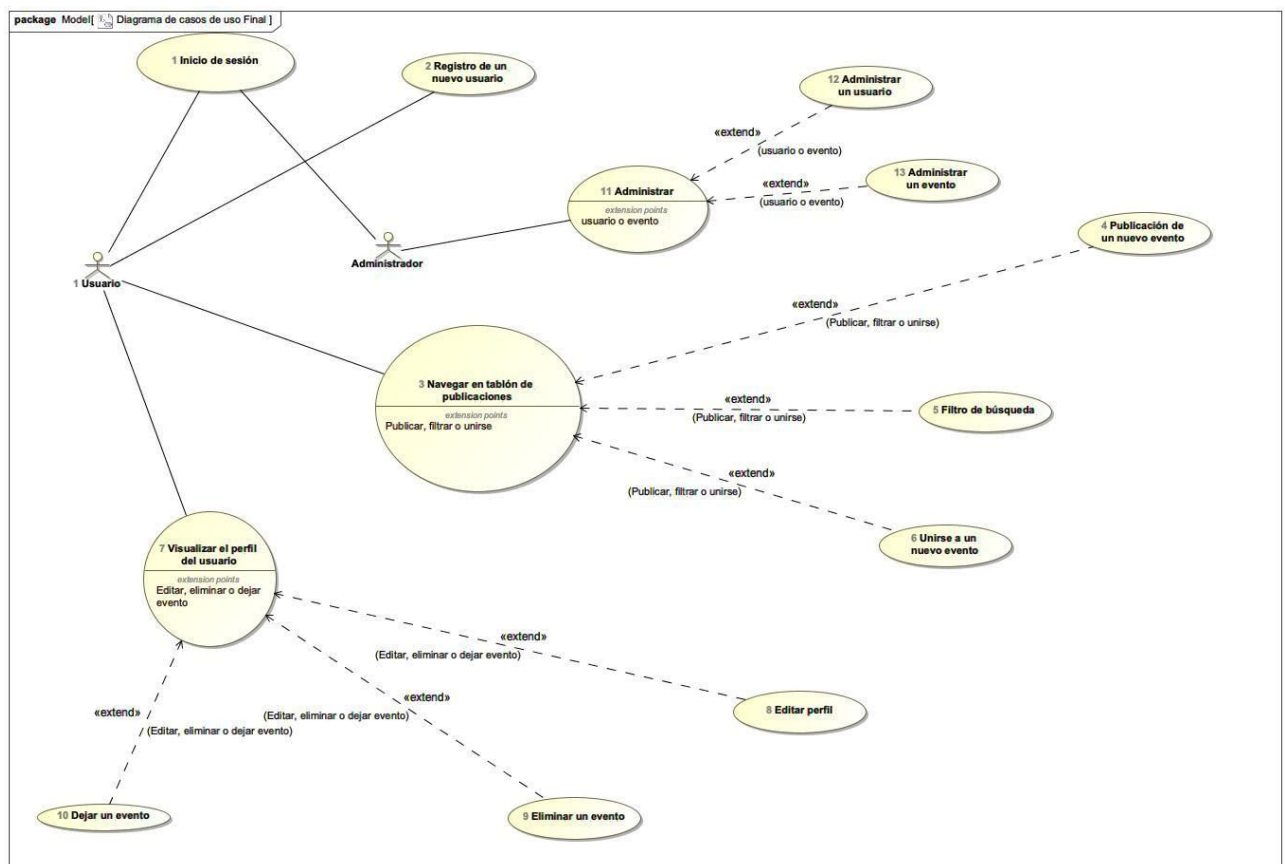
### 1.2. Scope

<This Document intends to describe use case specification for the system.>

### 1.3. Overview

<Describe what the document contains and explain how the document is organized.>

## 2. Use Case: Diagrama de casos de uso Final Diagram



## 2.1. Administrar Use Case

<b>Use Case Name</b>	Administrar	<b>ID</b>	11
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>	• Administrador		
<b>Goal</b>	Visualizar todos los eventos y todos los usuarios.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	Ser administrador.		
<b>Post Condition</b>	Todos los eventos y todos los usuarios son visualizados.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	• Administrador Actor
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	1. El sistema muestra todos los eventos y todos los usuarios del sistema. 2. Basic Flow Step (A2)
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	2.1. El administrador elimina un perfil. 2.1.1. El sistema elimina el perfil. 2.1.2. El sistema informa al administrador. 2.1.3. El sistema vuelve al caso 1. 2.2. El administrador elimina un evento. 2.2.1. El sistema elimina el evento. 2.2.2. El sistema informa al administrador. 2.2.3. El sistema vuelve al caso 1.
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.2. Administrar un evento Use Case

<b>Use Case Name</b>	Administrar un evento	<b>ID</b>	13
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Eliminar un evento del sistema.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El evento ha de estar en el sistema.		
<b>Post Condition</b>	El evento deja de de estar en el sistema.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrar UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema muestra todos los eventos del sistema.</li><li>2. El administrador elimina un evento.</li><li>3. El sistema elimina el evento de la base de datos.</li><li>4. Basic Flow Step</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

### 2.3. Administrar un usuario Use Case

<b>Use Case Name</b>	Administrar un usuario	<b>ID</b>	12
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Eliminar un usuario de la base de datos.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de estar en la base de datos.		
<b>Post Condition</b>	El usuario deja de estar en la base de datos.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrar UseCase</li></ul>
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrar UseCase</li><li>• Visualizar el perfil del usuario UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema muestra todos los usuarios.</li><li>2. El administrador selecciona eliminar sobre un usuario.</li><li>3. El sistema elimina el usuario de la base de datos.</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	



## 2.4. Dejar un evento Use Case

<b>Use Case Name</b>	Dejar un evento	<b>ID</b>	10
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Eliminar el evento de la lista de eventos del usuario.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de ser participante del evento.		
<b>Post Condition</b>	El usuario deja de ser participante del evento.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Visualizar el perfil del usuario UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>El sistema muestra los eventos en los que el usuario participa.</li><li>El usuario selecciona dejar evento.</li><li>El sistema elimina el evento de la lista de eventos del usuario.</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.5. Editar perfil Use Case

<b>Use Case Name</b>	Editar perfil	<b>ID</b>	8
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	El usuario actualiza su perfil.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de haber modificado algo de su perfil.		
<b>Post Condition</b>	Los datos del usuario han sido actualizados.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Visualizar el perfil del usuario UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>El usuario pulsa el botón de editar perfil.</li><li>El sistema muestra un formulario a actualizar por el usuario.</li><li>El sistema comprueba que los datos del formulario son correctos. (A1)</li><li>El sistema guarda los datos actualizados.</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. El sistema comprueba que los datos del formulario no son correctos.<ol style="list-style-type: none"><li>3.1.1. El sistema informa al usuario.</li><li>3.1.2. El sistema vuelve al caso 2.</li></ol></li></ol>
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.6. Eliminar un evento Use Case

<b>Use Case Name</b>	Eliminar un evento	<b>ID</b>	9
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Eliminar un evento del sistema.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de ser el creador del evento y el evento ha de estar en el sistema.		
<b>Post Condition</b>	El evento deja de estar en el sistema.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Visualizar el perfil del usuario UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema muestra los eventos en los que el usuario participa.</li><li>2. El usuario selecciona eliminar evento.</li><li>3. El sistema elimina el evento.</li><li>4. El sistema informa al usuario.</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.7. Filtro de búsqueda Use Case

<b>Use Case Name</b>	Filtro de búsqueda	<b>ID</b>	5
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Mostrar los elementos que coinciden con la búsqueda.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	Estar en el tablón de publicaciones.		
<b>Post Condition</b>	Se muestran los elementos que coinciden con el filtro.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Navegar en tablón de publicaciones UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	1. El usuario introduce los datos a filtrar. 2. El sistema filtra las publicaciones (A1)
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	2.1. Ningún evento coincide con el filtro. 2.1.1. Se informa al usuario. 2.1.2. El sistema vuelve al caso 1
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.8. Inicio de sesión Use Case

<b>Use Case Name</b>	Inicio de sesión	<b>ID</b>	1
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administrador</li> <li>Usuario</li> </ul>		
<b>Goal</b>	Inicio de sesión.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario está conectado a la base de datos y tiene una cuenta.		
<b>Post Condition</b>	El usuario inicia sesión.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administrador Actor</li> <li>Usuario Actor</li> </ul>
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El usuario inicia la aplicación.</li> <li>El sistema muestra los campos de correo y contraseña, así como dos botones, uno de registro y otro de inicio de sesión.</li> <li>El usuario introduce su correo y contraseña.</li> <li>El usuario pulsa el botón de iniciar sesión en la pantalla de inicio.</li> <li>El sistema comprueba que el correo está en la base de datos. (A1)</li> <li>El sistema comprueba que la contraseña es correcta. (A1)</li> </ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El correo no está en la base de datos. <ol style="list-style-type: none"> <li>Se informa al usuario de que el correo es incorrecto.</li> <li>El sistema vuelve al caso 1.</li> </ol> </li> <li>El sistema comprueba que la contraseña no es correcta. <ol style="list-style-type: none"> <li>Se informa al usuario de que la contraseña es incorrecta.</li> <li>El sistema vuelve al caso 1.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.9. Navegar en tablón de publicaciones Use Case

<b>Use Case Name</b>	Navegar en tablón de publicaciones	<b>ID</b>	3
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador</li><li>• Usuario</li></ul>		
<b>Goal</b>	Mostrar al usuario el tablón con las publicaciones y perfiles cercanos.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de haber iniciado sesión.		
<b>Post Condition</b>	El usuario se une a un evento, publica un nuevo evento, realiza una búsqueda, visualiza su perfil o continúa visualizando el tablón.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador Actor</li><li>• Usuario Actor</li></ul>
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	1. El usuario navega por el tablón. 2. El usuario realiza una acción (A4)
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	2.1. El usuario selecciona visualizar su perfil. 2.1.1. El sistema pasa a la visualización del perfil. 2.2. El usuario realiza una búsqueda. 2.2.1. El sistema muestra los eventos que coinciden con esa búsqueda. 2.3. El usuario selecciona unirse a un nuevo evento. 2.3.1. Se actualiza el evento en la base de datos. 2.4. El usuario selecciona publicar un evento. 2.4.1. El evento es publicado.
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.10. Publicación de un nuevo evento Use Case

<b>Use Case Name</b>	Publicación de un nuevo evento	<b>ID</b>	4
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	Guardar evento en la base de datos.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario ha de haber introducido los datos correctamente.		
<b>Post Condition</b>	El evento es añadido a la base de datos.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navegar en tablón de publicaciones UseCase</li> <li>Visualizar el perfil del usuario UseCase</li> </ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El usuario presiona el botón crear evento.</li> <li>El sistema muestra el formulario a rellenar</li> <li>El usuario añade los datos del evento en el formulario. Estos datos serán: deporte, ubicación y fecha/hora.</li> <li>El usuario presiona el botón publicar.</li> <li>El sistema comprueba que todos los datos son correctos. (A1)</li> </ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. El sistema comprueba que algún dato es incorrecto. <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1.1. El sistema informa al usuario.</li> <li>5.1.2. El sistema vuelve al caso 2.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

## 2.11. Registro de un nuevo usuario Use Case

<b>Use Case Name</b>	Registro de un nuevo usuario	<b>ID</b>	2
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador</li><li>• Usuario</li></ul>		
<b>Goal</b>	Añadir un nuevo usuario a la base de datos.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El correo asociado debe ser válido y no puede estar ya asociado a otro usuario.		
<b>Post Condition</b>	Se añade el nuevo usuario a la base de datos.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador Actor</li><li>• Usuario Actor</li></ul>
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario inicia la aplicación</li><li>2. El sistema muestra los campos de correo y contraseña, así como dos botones, uno de registro y otro de inicio de sesión.</li><li>3. El usuario pulsa registrarse.</li><li>4. El sistema muestra un formulario con los campos a rellenar.</li><li>5. El usuario introduce los datos y pulsa aceptar.</li><li>6. Se comprueba que el correo no está registrado en la base de datos. (A1)</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>6.1. El sistema comprueba que el correo ya está en la base de datos.<ol style="list-style-type: none"><li>6.1.1. El sistema informa al usuario.</li><li>6.1.2. El sistema vuelve al caso 4.</li></ol></li></ol>
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	



## 2.12. Unirse a un nuevo evento Use Case

<b>Use Case Name</b>	Unirse a un nuevo evento	<b>ID</b>	6
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>			
<b>Goal</b>	El usuario participará en el evento.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El usuario no debe ser participante de este evento y el evento ha de tener plazas libres.		
<b>Post Condition</b>	El evento tendrá un participante más y el usuario participará en este.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Navegar en tablón de publicaciones UseCase</li></ul>
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>El usuario navega por el tablón de publicaciones.</li><li>El usuario se une a un evento.</li><li>El evento es añadido a la lista de eventos del usuario en la base de datos.</li><li>El evento aumenta el número de participantes en uno.</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	

### 2.13. Visualizar el perfil del usuario Use Case

<b>Use Case Name</b>	Visualizar el perfil del usuario	<b>ID</b>	7
<b>Complexity</b>	Average Complexity		
<b>Description</b>			
<b>Actors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador</li><li>• Usuario</li></ul>		
<b>Goal</b>	Mostrar su perfil al usuario.		
<b>Assumption</b>			
<b>Non Functional Requirements</b>			
<b>Pre Condition</b>	El perfil debe estar en la base de datos.		
<b>Post Condition</b>	Se ve en pantalla el perfil del usuario.		
<b>Constraints</b>			

Relations	
<b>Association</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrador Actor</li><li>• Usuario Actor</li></ul>
<b>Include</b>	
<b>Extend</b>	
<b>Generalization</b>	

Scenarios	
<b>Basic Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario selecciona ver mi perfil.</li><li>2. El sistema muestra en pantalla el perfil.</li><li>3. El usuario interactúa con los elementos de la pantalla. (A2)</li></ol>
<b>Basic Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Alternative Flow of Events</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. El usuario selecciona volver al tablón de publicaciones.<ol style="list-style-type: none"><li>3.1.1. Se muestra por pantalla el tablón de publicaciones.</li></ol></li><li>3.2. El usuario selecciona editar perfil.<ol style="list-style-type: none"><li>3.2.1. El usuario edita su perfil.</li><li>3.2.2. El sistema guarda en la base de datos actualizados.</li><li>3.2.3. El sistema muestra el perfil actualizado.</li></ol></li></ol>
<b>Alternative Flow of Events Diagrams</b>	
<b>Exceptional Flow of Events</b>	
<b>Exceptional Flow of Events Diagrams</b>	