
Trabajo de Fin de Grado

Héctor Olivares Rivero

Proyecto omRocket

Modelo de Casos de Uso Extendido

Tabla de contenido

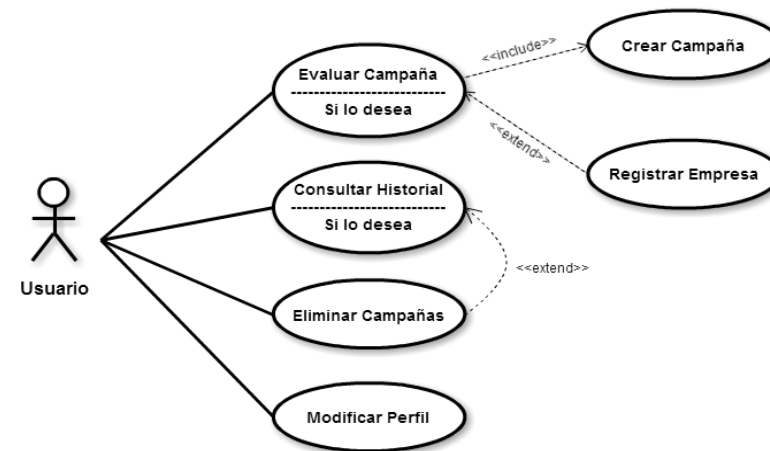
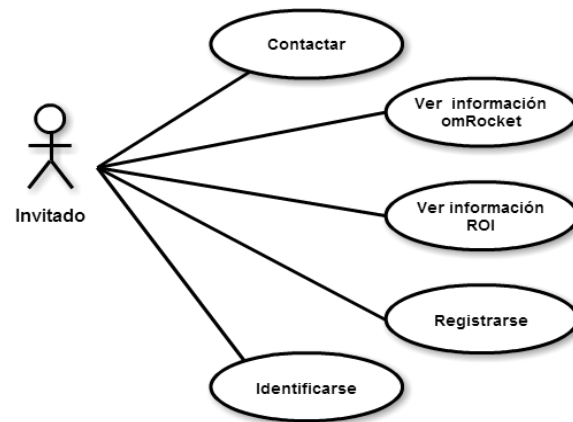
1. Índice de Tablas	2
2. Modelo de Casos de Uso	3
2.1.1 Glosario del MCU	4
2.2 Modelo de Casos de Uso Extendido	4

1. Índice de Tablas

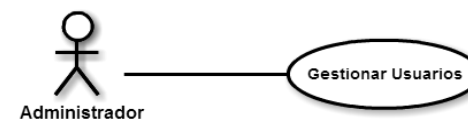
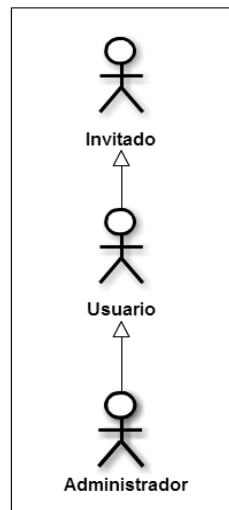
Tabla nº 1:	Caso de Uso Evaluar Campaña
Tabla nº 2:	Caso de Uso Consultar Historial
Tabla nº 3:	Caso de Uso Modificar Perfil
Tabla nº 4:	Caso de Uso Eliminar Campañas
Tabla nº 5:	Caso de Uso Contactar
Tabla nº 6:	Caso de Uso Ver Información omRocket
Tabla nº 7:	Caso de Uso Ver Información Roi
Tabla nº 8:	Caso de Uso Registrarse
Tabla nº 9:	Caso de Uso Identificarse
Tabla nº 10:	Caso de Uso Gestionar Usuarios

2. Modelo de Casos de Uso

En el siguiente modelo quedarán representados los diferentes "roles" con los que se puede hacer uso del sistema y que serán representados por los actores, así como los distintos casos de uso a través de los cuales podrán interactuar con él.



Jerarquía de Actores



2.1.1 Glosario del MCU

Invitado: se trata de un actor que accede a la plataforma, pero no se ha identificado.

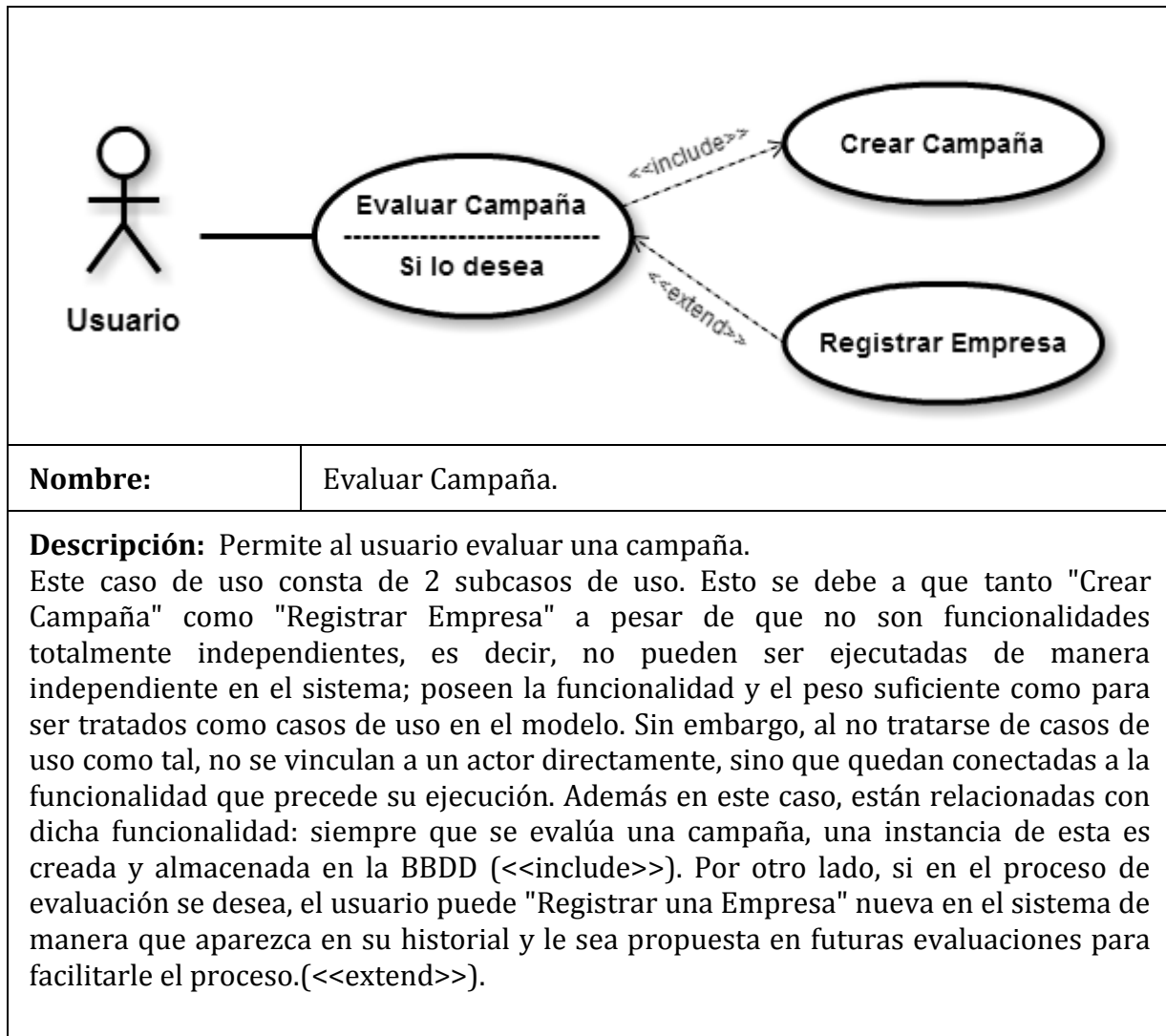
Usuario: un actor que sí ha completado los procesos de registro e identificación y que por tanto tiene acceso a las funcionalidades que muestra el diagrama de casos de uso. Como se puede observar en la jerarquía de actores, también tiene acceso a las actividades propias del Invitado.

Administrador: actor que puede realizar todas funcionalidades del Usuario (y por extensión del Invitado) y que además puede Gestionar Usuarios.

A continuación se procederá a explicar cada caso y subcaso de uso de manera más detallada en el Modelo de Casos de Uso Extendido.

2.2 Modelo de Casos de Uso Extendido

Tabla nº : 1



Aquí se dan relaciones entre un caso de uso y 2 subcasos de uso, de ahí que el modelo resulte de este modo. El modelo resultaría diferente si se tratara de una relación entre 2 casos de uso. Por ejemplo, la relación dada entre "Consultar Historial" y "Eliminar Campañas" en la cual ambos son casos de uso.

Actores: Usuario.

Precondiciones: Ninguna.

Requisitos no funcionales: Ninguno.

Flujo de eventos:

1. **El usuario selecciona "Go!" en la barra de navegación del menú principal.**
2. El usuario elige la plataforma para la cual desea evaluar la campaña y pulsa "Aceptar".
3. Introduce los datos requeridos para la evaluación y pulsa "Continuar".
4. Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes.
5. Si los datos son correctos accederá al menú de selección de empresa, donde dispondrá de 3 opciones:
 - a. Si la empresa con la que desea relacionar la campaña ya está en el sistema, podrá elegirla directamente de la lista de empresas registradas.
 - b. Si el usuario desea seleccionar una empresa con la que ya ha trabajado anteriormente, podrá hacerlo desde el menú de empresas utilizadas por dicho usuario que le será mostrada por pantalla.
 - c. Si la empresa buscada no está en el sistema y lo desea, podrá registrarla seleccionando "Crear nueva Empresa".
 - c.1 Para registrar una empresa deberá introducir su nombre y presupuesto y pulsar "Crear".
 - c.2 Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes.
 - c.3 Si los datos son correctos se creará una nueva empresa en el sistema.
6. Se mostrará la pantalla del balance final de la campaña con su correspondiente imagen y evaluación sobre ella.

Post-condiciones: Se evalúa la campaña, se crea una instancia de dicha campaña en la BBDD y si el usuario ha decidido insertar una nueva empresa en el proceso, será almacenada en el sistema.

Tabla nº : 2

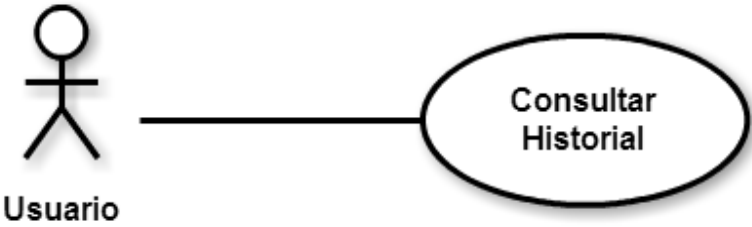
	
Nombre:	Consultar Historial.
Descripción: Permite al usuario consultar su historial de campañas y eliminar las deseadas.	
Actores: Usuario.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona “Historial” en la barra de navegación del menú principal. 2. Se le pedirá al usuario que introduzca 2 fechas para realizar un filtrado entre ambas y facilitarle la búsqueda de campañas de manera más eficiente. 3. Una vez seleccionados dichos datos le aparecerán las campañas entre esas 2 fechas. <ol style="list-style-type: none"> a. Si lo desea podrá eliminar la campaña directamente desde esta vista. 	
Post-condiciones: Las campañas seleccionadas para ser eliminadas desaparecerán del sistema si así lo desea el usuario. En cualquier otro caso no se daría post-condición alguna.	

Tabla nº : 3

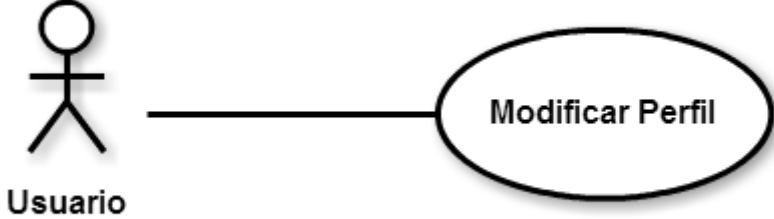
	
Nombre:	Modificar Perfil.
Descripción: Permite al usuario modificar los datos de su perfil.	
Actores: Usuario.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona "Modificar Perfil" en la barra de navegación del menú principal. 2. Se le mostrarán sus datos de usuario y se le permitirá modificar algunos de ellos como son su nombre de inicio de sesión y su contraseña. Modificará sus credenciales y pulsará "Aceptar". 3. Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes. 4. Si los datos son correctos se modificarán en la base de datos. 	
Post-condiciones: Los datos de dicho usuario son actualizados en base de datos.	

Tabla nº : 4

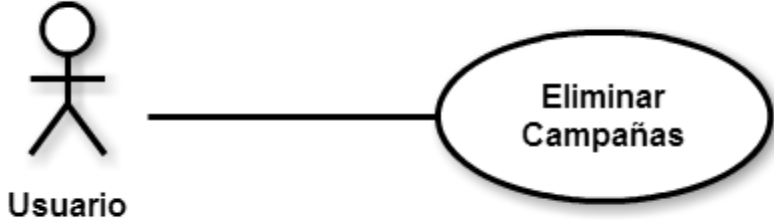
 <p>The diagram shows a stick figure actor labeled 'Usuario' on the left, connected by a horizontal line to an oval use case labeled 'Eliminar Campañas' on the right.</p>	
Nombre:	Eliminar Campañas.
Descripción:	Permite al usuario eliminar las campañas que no desee mantener.
Actores:	Usuario.
Precondiciones:	Ninguna.
Requisitos no funcionales:	Ninguno.
Flujo de eventos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona “Eliminar Campañas” en la barra de navegación del menú principal. 2. Se cargarán por pantalla todas las campañas evaluadas por dicho usuario. Este seleccionará el icono en forma de cubo de basura de la campaña que desee eliminar del sistema.
Post-condiciones:	Las campañas seleccionadas serán eliminadas de la base de datos.

Tabla nº : 5

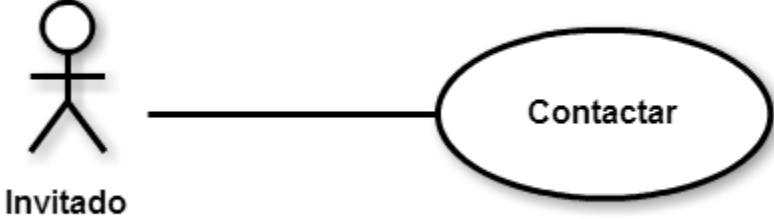
	
Nombre:	Contactar.
Descripción: Permite a cualquiera que visite nuestra web contactar con nosotros.	
Actores: Invitado.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El Invitado selecciona "Contacto" en la barra de navegación del menú principal. 2. Rellenará los campos del formularios con la información requerida, así como el <i>Captcha</i> y pulsará "Enviar". 3. Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes. 4. Si los datos son correctos el email será enviado correctamente. 	
Post-condiciones: Se recibirá el email correspondiente en la cuenta de correo configurada para ello.	

Tabla nº : 6

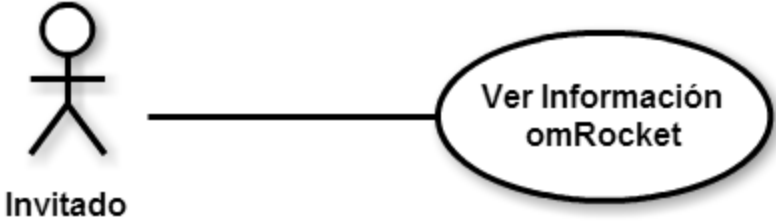
 <pre> graph LR Invitado[Invitado] --- VerInformacion((Ver Información omRocket)) </pre>	
Nombre:	Ver información omRocket.
Descripción: Permite a cualquiera que visite nuestra web conocer más a cerca de nosotros.	
Actores: Invitado.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El Invitado selecciona “sobre omRocket” en la barra de navegación del menú principal. 1. Se le muestra al invitado información a cerca de omRocket. 	
Post-condiciones: Ninguna.	

Tabla nº : 7

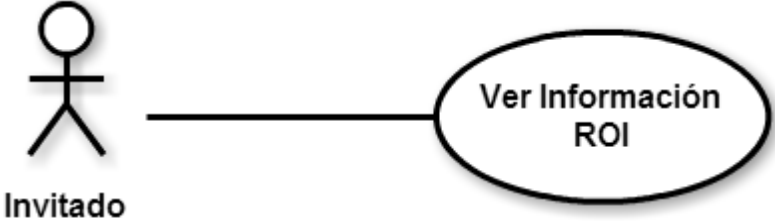
	
Nombre:	Ver información ROI.
Descripción: Permite a cualquiera que visite nuestra web conocer más sobre el concepto ROI y sus aplicaciones según la plataforma.	
Actores: Invitado.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El Invitado selecciona “ROI?” en la barra de navegación del menú principal. 2. Se le muestra al invitado información relativa al concepto ROI y sus aplicaciones en función de la plataforma elegida. 	
Post-condiciones: Ninguna.	

Tabla nº : 8

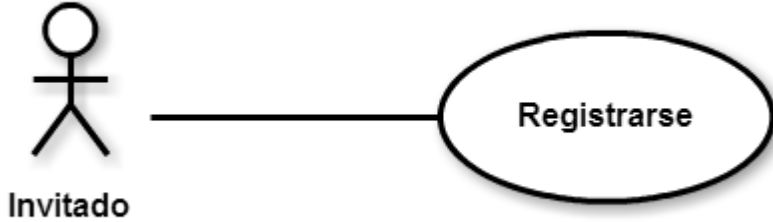
 <p>The diagram shows a stick figure actor labeled 'Invitado' on the left, connected by a horizontal line to an oval use case labeled 'Registrarse' on the right.</p>	
Nombre:	Registrarse.
Descripción: Permite a cualquiera que visite nuestra web registrarse en nuestra base de datos.	
Actores: Invitado.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona "Registro" en la barra de navegación del menú principal. 2. El usuario rellena con sus credenciales el formulario de registro, así como el <i>Captcha</i> y pulsa "Registrar". 3. Si los datos no son correctos o son duplicados en BBDD, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes. 4. Si los datos son correctos se registrarán los datos del nuevo usuario en el sistema y se le devolverá a la página de inicio de la aplicación, pero ya como usuario. 	
Post-condiciones: Un nuevo Usuario con sus correspondientes campos es creado en la base de datos de la aplicación y este es redirigido a la pantalla principal de usuario.	

Tabla nº : 9

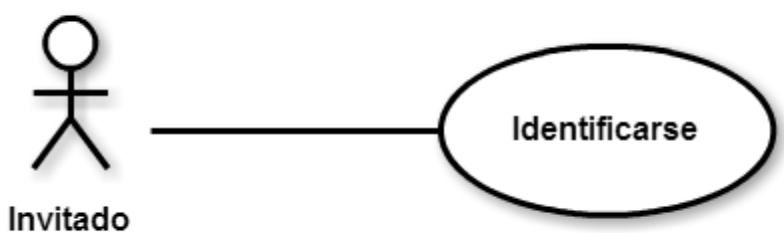
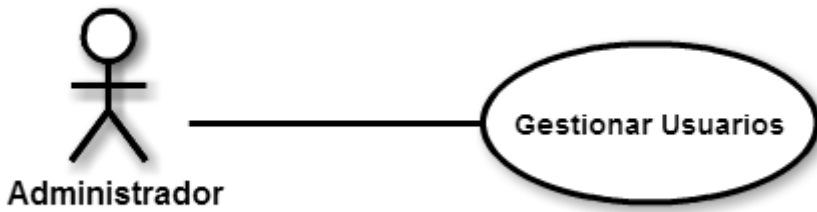
 <p>The diagram shows a stick figure actor labeled 'Invitado' on the left. A horizontal line connects the actor to an oval use case labeled 'Identificarse' on the right.</p>	
Nombre:	Identificarse.
Descripción: Permite a cualquiera que no se haya identificado en nuestra web identificarse.	
Actores: Invitado.	
Precondiciones: Registrarse.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
Flujo de eventos: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona “Identificarse” en la barra de navegación del menú principal. 2. El usuario rellena con sus credenciales (nombre de usuario y contraseña) el formulario de inicio de sesión y pulsa "Login". 3. Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes. 4. Si los datos son correctos se identificará al Invitado en el sistema y será redireccionado a la página de inicio de la aplicación, pero ya como role de Usuario. 	
Post-condiciones: El Invitado cambia de role y pasa a ser Usuario en el sistema siendo es redirigido a la pantalla principal de usuario.	

Tabla nº : 10

	
Nombre:	Gestionar Usuarios.
Descripción: Permite al administrador gestionar los usuarios existentes en el sistema, así como añadir nuevos.	
Actores: Administrador.	
Precondiciones: Ninguna.	
Requisitos no funcionales: Ninguno.	
<p>Flujo de eventos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona "Admin" en la barra de navegación del menú principal. 2. Se cargarán todos los usuarios registrados en el sistema de manera que el administrador podrá disponer de 3 opciones: <ol style="list-style-type: none"> a. Eliminarlos pulsando el icono en forma de cubo de basura. b. Modificar sus datos seleccionando el icono en forma de lápiz. <ol style="list-style-type: none"> b.1. El administrador modificará los datos del usuario seleccionado y pulsará "Aceptar". b.2. Si los datos no son correctos, se validará el formulario y se mostrará un mensaje de error debajo de los campos correspondientes. b.3. Si los nuevos datos introducidos son correctos, se modificarán los campos del usuario elegido para ser modificado. c. Crear un nuevo usuario pulsando el botón "Crear Usuario" <ol style="list-style-type: none"> c.1. El administrador rellenará las credenciales del nuevo usuario y pulsará "Aceptar" 	
Post-condiciones: Los usuarios correspondientes se verán actualizados o eliminados del sistema. Los nuevos usuarios creados quedarán registrados en la	

base de datos del sistema.