

2021

# Documentación Ducker



**from**

 **Chicarrón prensado**

Universidad Veracruzana  
Desarrollo de Aplicaciones  
Equipo 1



# Índice

<b>1. Funcionalidad requerida.....</b>	<b>2</b>
Antecedentes.....	2
Restricciones.....	2
<b>2. Diagramas de actividad.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Descripciones de casos de uso .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Diagrama Entidad – Relación .....</b>	<b>24</b>



# Funcionalidad requerida

1. Similar a la red social – Twitter
2. Suscripción
  - Autenticación
  - Generar y modificación de un perfil personal
3. Hacer «tuits»
4. Borrar <<tuits>>
5. Dar o quitar el "me gusta" a <<tuits>>
6. Buscar <<tuits>> mediante hashtags
  - Filtros por relevancia o más recientes
7. Buscar a un usuario en particular
8. Seguir una cuenta
9. Dejar de seguir a una cuenta
10. Posibilidad de ver la lista de todos los <<tuits>> generados hasta el momento.

## Antecedentes

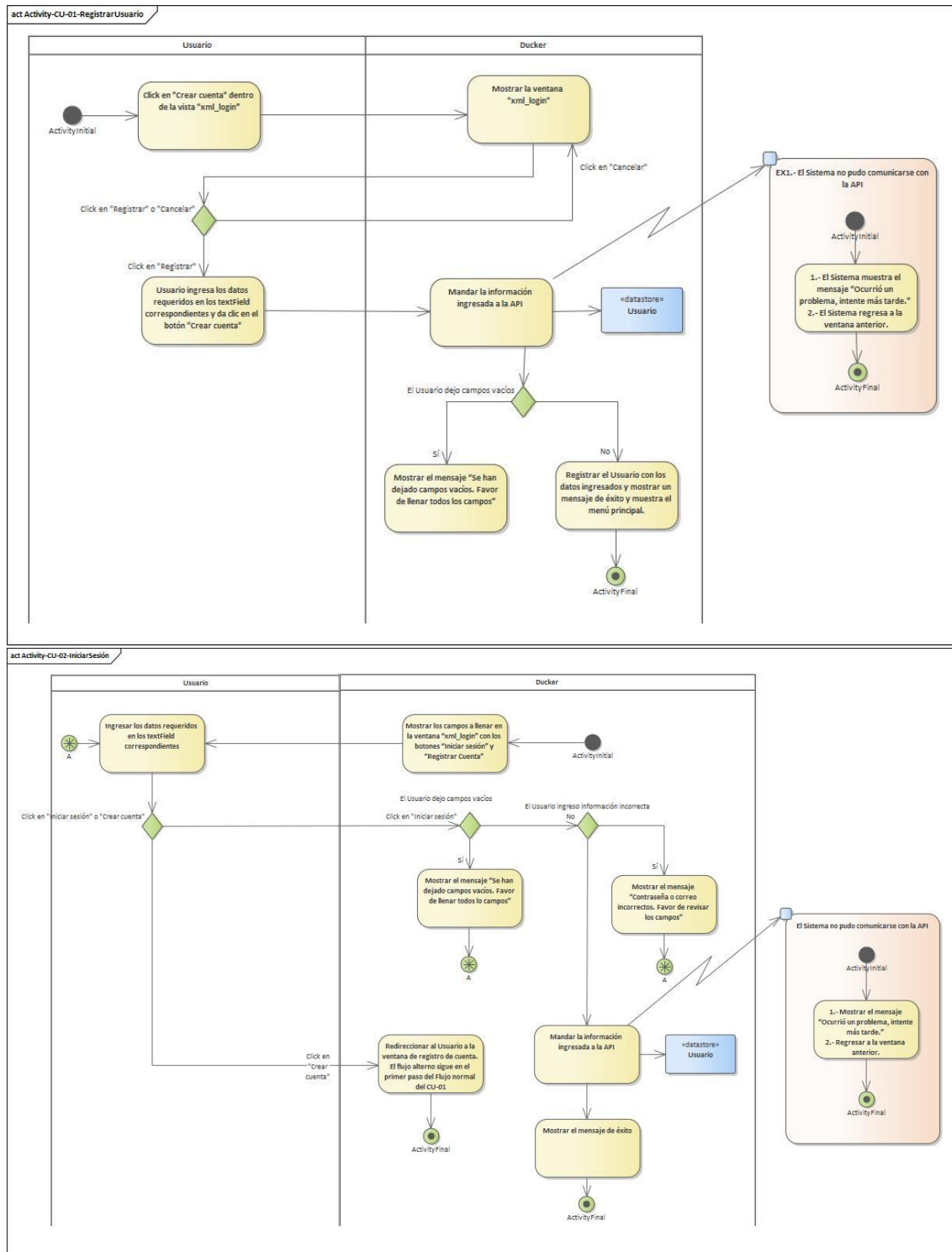
- Dos roles, cuenta personal, cuenta moderadora (puede borrar <<tuits>> que no sean suyos).

## Restricciones

- El servidor debe de ejecutarse en una distribución de Linux.
- Utilizar únicamente tecnologías contempladas en el programa del curso (Web API, Sockets, RPC).

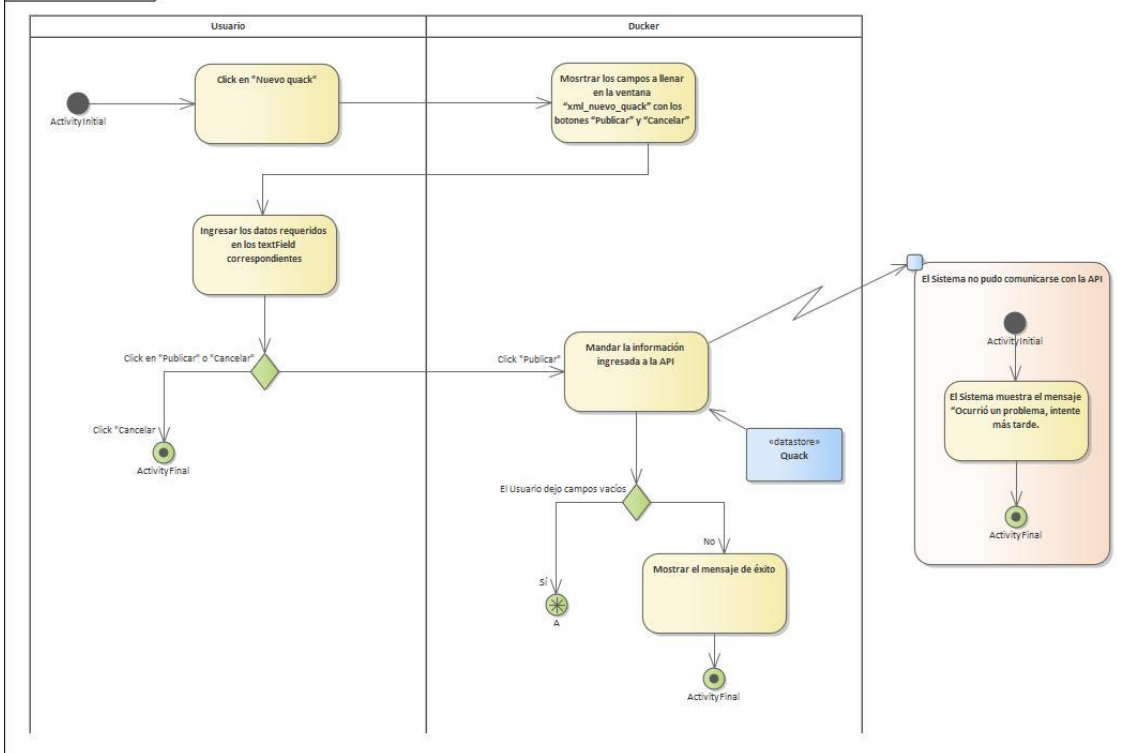


## Diagramas de actividad

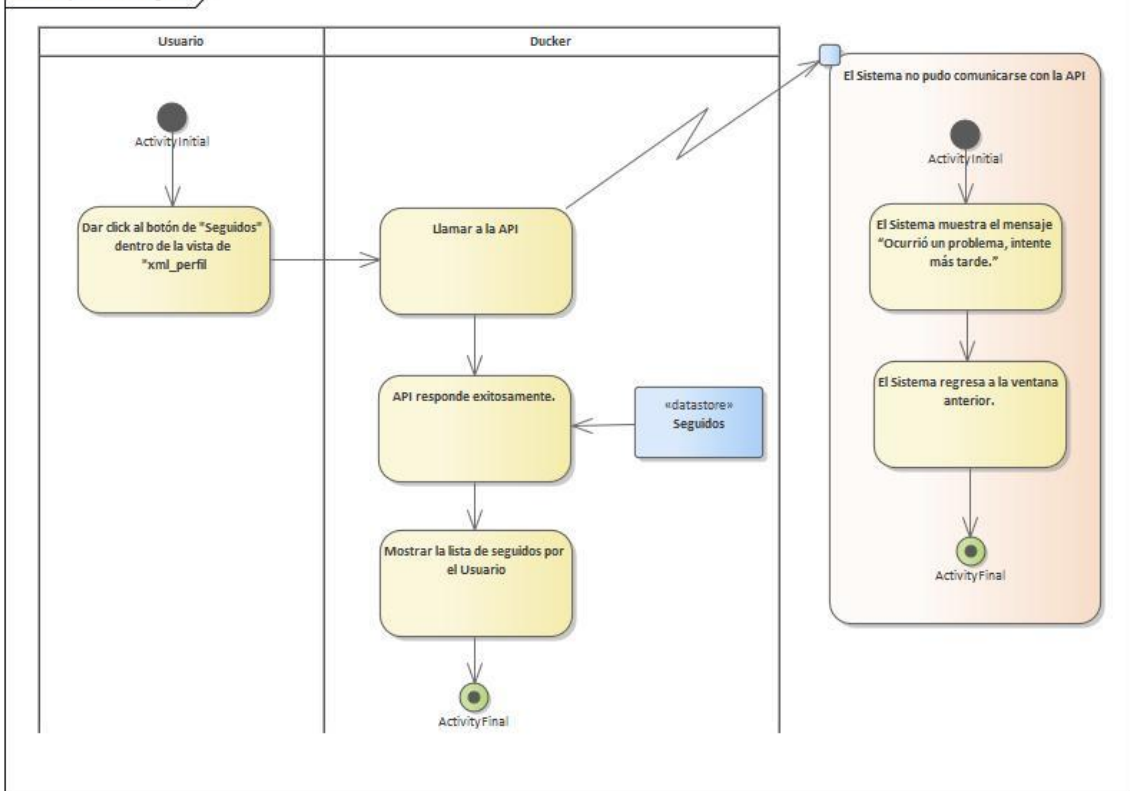




#### act Activity-CU-03-PublicarQuack

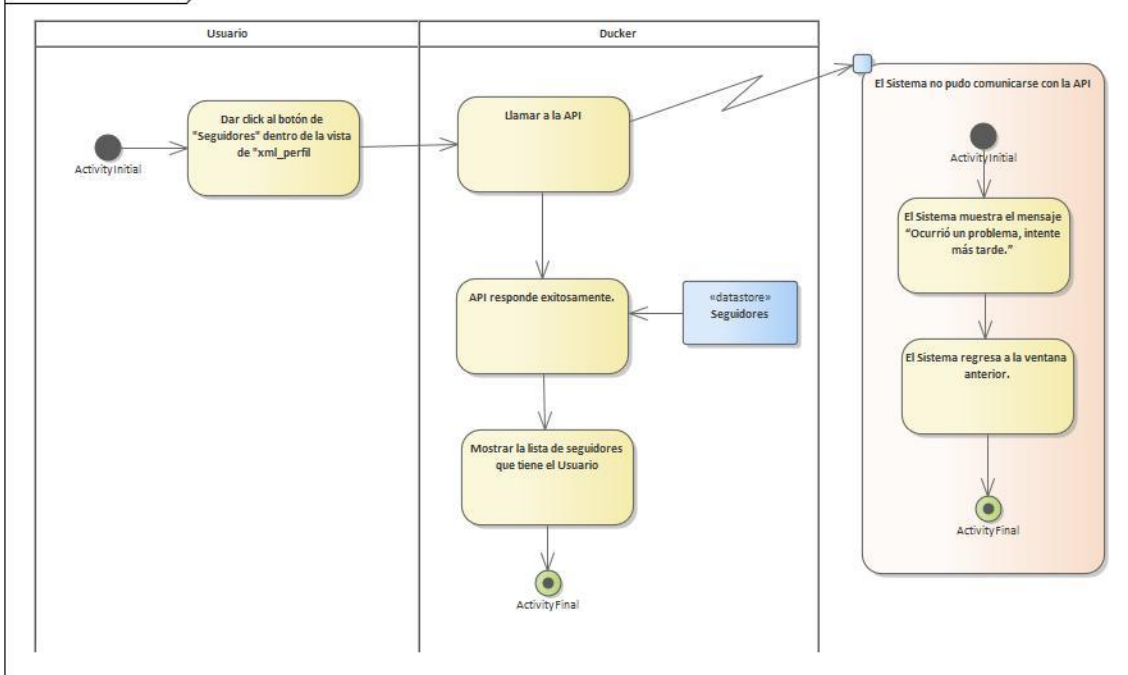


#### act Activity-CU-04-VerSeguidos

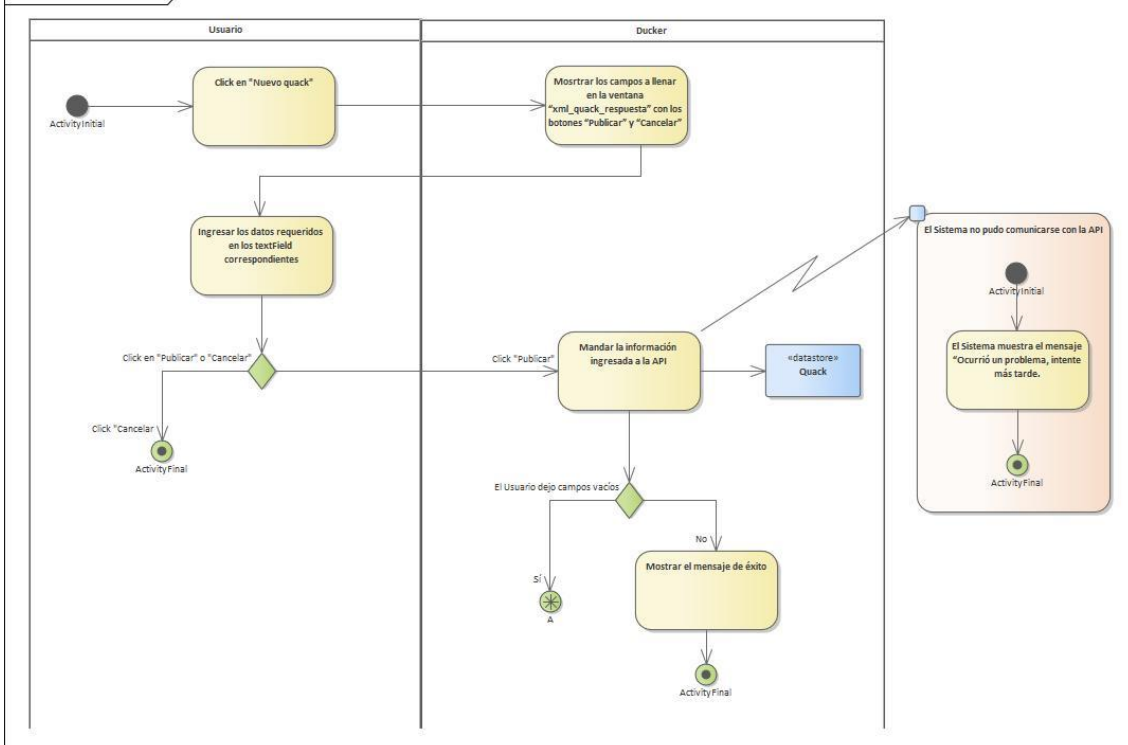




#### act Activity-CU-05-VerSeguidores

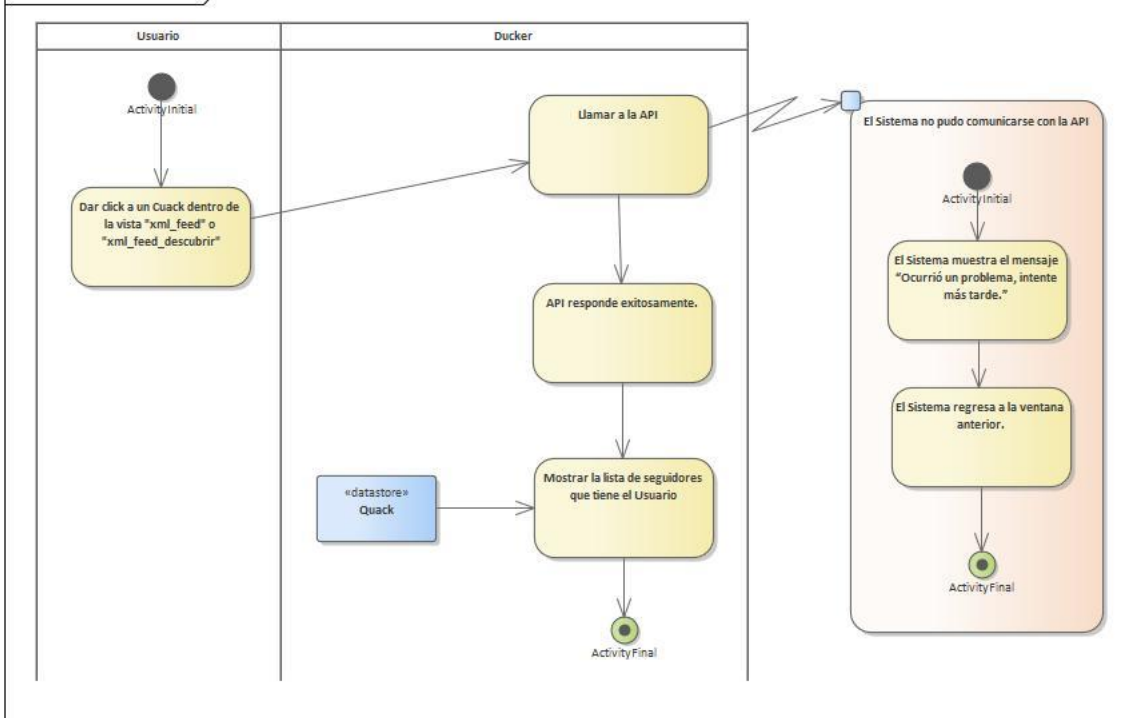


#### act Activity-CU-06-Responder Quack

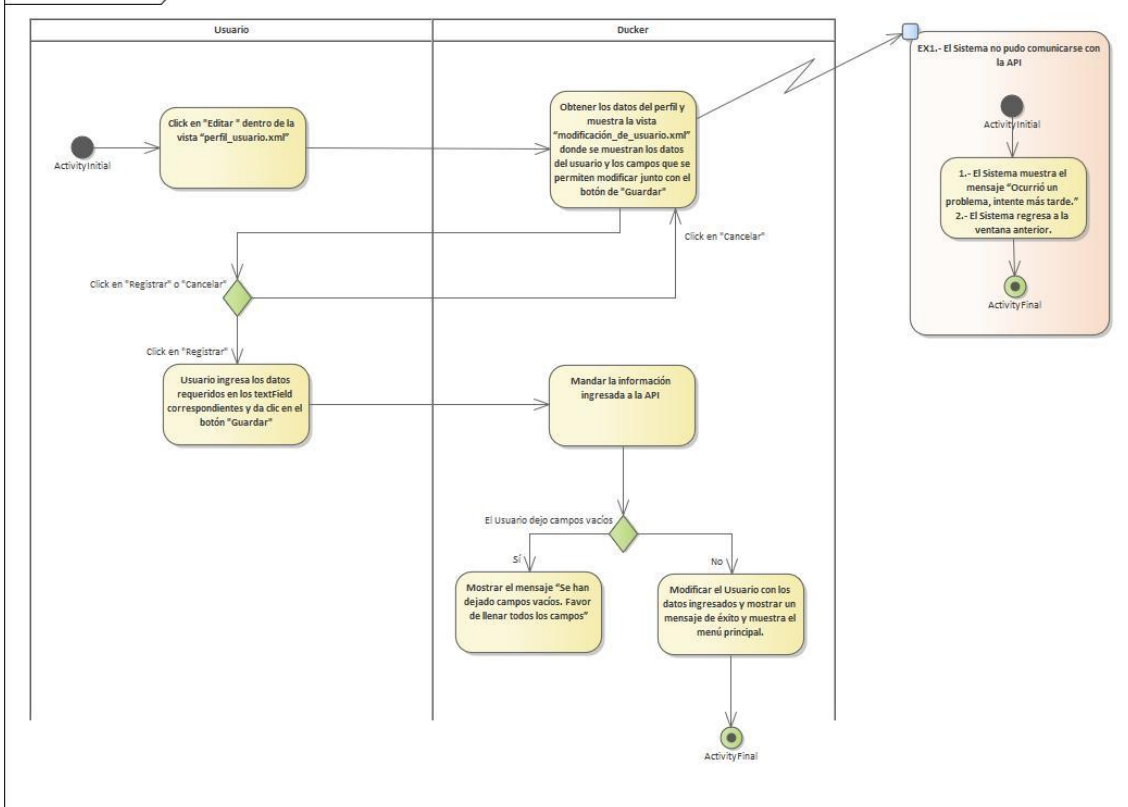


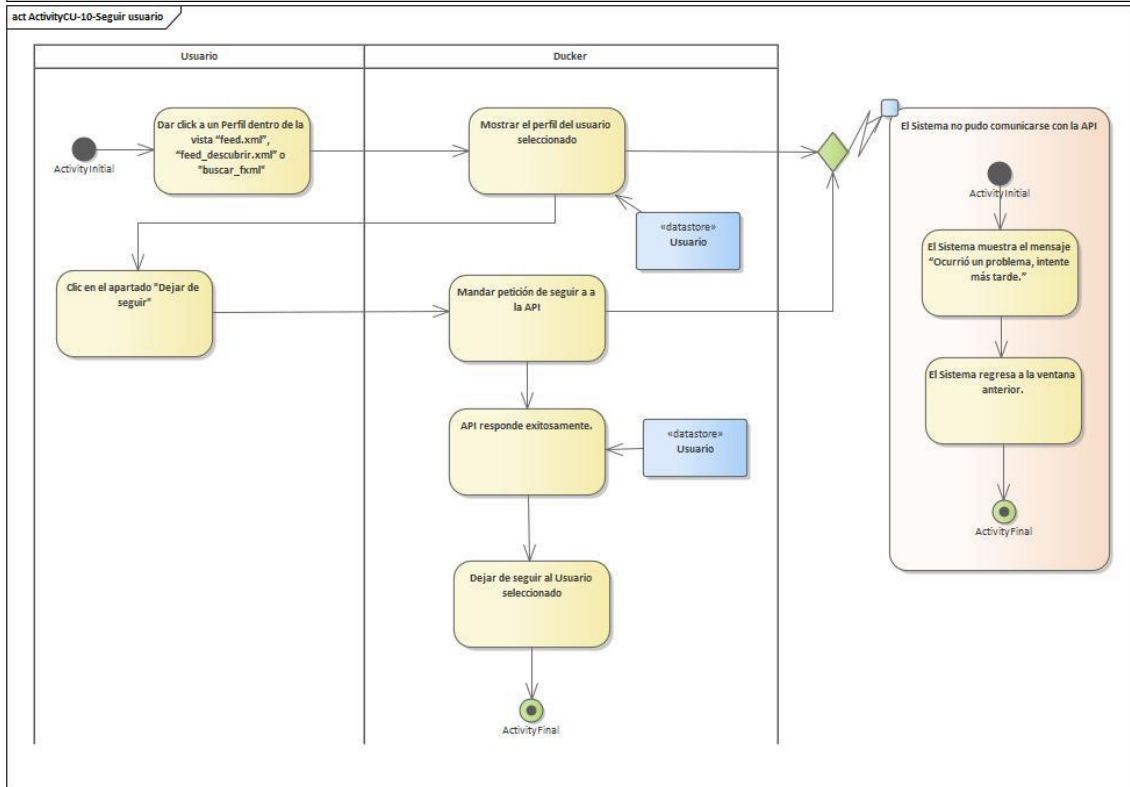
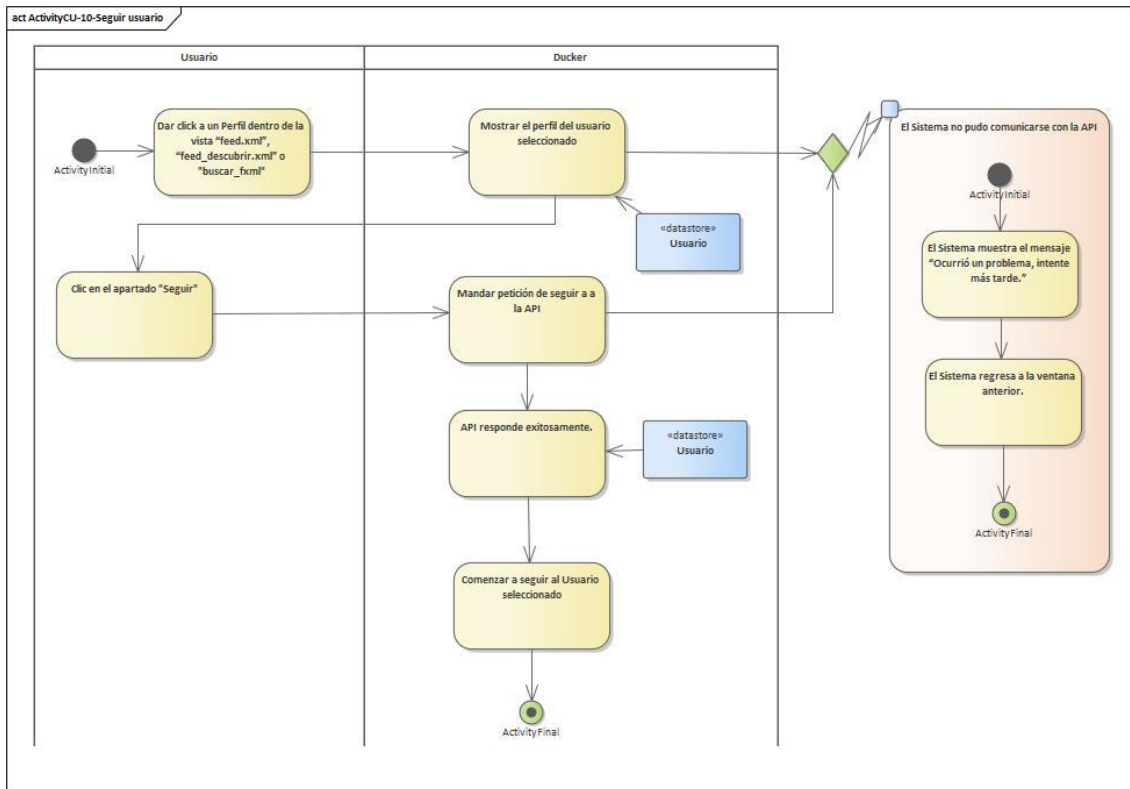


act Activity-CU-07-Visualizar Quack



act Activity-CU-08-Modificar perfil





## Descripciones de casos de uso





<b>ID:</b>	CU-01-RegistrarUsuario
<b>Nombre:</b>	RegistrarUsuario
<b>Autor(es):</b>	Equipo 1
<b>Descripción:</b>	El <b>Usuario</b> registra una nueva cuenta en la base de API
<b>Actor(es):</b>	<b>Usuario</b>
<b>Frecuencia:</b>	Por lo menos una vez al día
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da click en "Crear cuenta"
<b>Precondiciones:</b>	No existe una precondición
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Sistema</b> muestra los campos a llenar en la ventana "xml_registro_usuario" con los botones "Registrar" y "Cancelar" (Ver EX1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> ingresa los datos requeridos en los textField correspondientes y da clic en el botón "Registrar" (Ver FA1)</li><li>3. El <b>Sistema</b> manda la información ingresada a la <b>API</b> (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente (Ver FA2) (Ver FA3) (Ver EX1)</li><li>5. El <b>Sistema</b> crea una nueva cuenta con los datos del Usuario, muestra un mensaje de éxito y muestra el menú principal</li><li>6. Fin del caso de uso</li></ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA1.- El <b>Usuario</b> cancela el registro de la cuenta</p> <p>1.1.- El <b>Usuario</b> da clic en el botón "Cancelar" y y regresa al paso 1 del Flujo Normal</p> <p>FA2.- El <b>Usuario</b> dejo campos vacíos</p> <p>2.1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Se han dejado campos vacíos. Favor de llenar todos los campos"</p> <p>2.2.- El <b>Sistema</b> regresa a la ultima instancia del paso 2 del Flujo normal</p>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX1.- El <b>Sistema</b> no pudo comunicarse con la API</p> <p>1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Ocurrió un problema, intente más tarde."</p> <p>2.- El <b>Sistema</b> regresa a la ventana anterior.</p> <p>3.- Termina el caso de uso.</p>
<b>Postcondiciones:</b>	<p>POST1.- El <b>Sistema</b> se comunicó exitosamente con la API y guardó un nuevo Usuario</p> <p>POST2.- El <b>Sistema</b> muestra la página de inicio del <b>Usuario</b></p>



<b>ID:</b>	CU-02-IniciarSesión
<b>Nombre:</b>	IniciarSesión
<b>Autor(es):</b>	Equipo 1
<b>Descripción:</b>	El <b>Usuario</b> inicia sesión en el sistema
<b>Actor(es):</b>	<b>Usuario</b>
<b>Frecuencia:</b>	Por lo menos una vez al día
<b>Disparador:</b>	Se ingresa al menú principal de la aplicación
<b>Precondiciones:</b>	El <b>Usuario</b> se debió de haber registrado previamente
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Sistema</b> muestra los campos a llenar en la ventana "xml_login" con los botones "Iniciar sesión" y "Registrar Cuenta" (Ver EX1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> ingresa los datos requeridos en los textField correspondientes y da clic en el botón "Iniciar sesión" (Ver FA1)</li><li>3. El <b>Sistema</b> manda la información ingresada a la <b>API</b> (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente (Ver FA2) (Ver FA3) (Ver FA4) (Ver EX1)</li><li>5. El <b>Sistema</b> muestra el mensaje de éxito</li><li>6. Fin del caso de uso</li></ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA1.- El <b>Usuario</b> quiere registrar un CUENTA</p> <p>1.1.- El <b>Sistema</b> redirecciona al <b>Usuario</b> a la ventana de registro de cuenta</p> <p>1.2.- El flujo alternativo sigue en el primer paso del Flujo normal del CU-01</p> <p>FA2.- El <b>Usuario</b> dejó campos vacíos</p> <p>2.1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Se han dejado campos vacíos. Favor de llenar todos los campos"</p> <p>2.3.- El <b>Sistema</b> regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo normal</p> <p>FA3.- El <b>Usuario</b> ingreso información incorrecta</p> <p>3.1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Contraseña o correo incorrectos. Favor de revisar los campos"</p> <p>3.3.- El <b>Sistema</b> regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo normal</p>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX1.- El <b>Sistema</b> no pudo comunicarse con la API</p> <p>1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Ocurrió un problema, intente más tarde."</p> <p>2.- El <b>Sistema</b> regresa a la ventana anterior.</p> <p>4.- Termina el caso de uso.</p>



<b>Postcondiciones:</b>	POST1.- El <b>Sistema</b> muestra la pagina de inicio del <b>Usuario</b>
-------------------------	--




<b>ID:</b>	CU-03-PublicarQuack
<b>Nombre:</b>	PublicarQuack
<b>Autor(es):</b>	Equipo 1
<b>Descripción:</b>	El <b>Usuario</b> publica un QUACK desde su CUENTA
<b>Actor(es):</b>	<b>Usuario</b>
<b>Frecuencia:</b>	Por lo menos una vez al día
<b>Disparador:</b>	Se da clic en el botón "Nuevo quack"
<b>Precondiciones:</b>	El <b>Usuario</b> tiene su CUENTA iniciada
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Sistema</b> muestra los campos a llenar en la ventana "xml_nuevo_quack" con los botones "Publicar" y "Cancelar" (Ver EX1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> ingresa los datos requeridos en los textField correspondientes y da clic en el botón "Publicar" (Ver FA1)</li><li>3. El <b>Sistema</b> manda la información ingresada a la <b>API</b> (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente (Ver FA2) (Ver EX1)</li><li>5. El <b>Sistema</b> muestra el mensaje de éxito</li><li>6. El <b>Usuario</b> clic en el mensaje de éxito</li><li>7. Fin del caso de uso</li></ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA1.- El <b>Usuario</b> cancela la publicación de QUACK</p> <p>1.1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "¿Desea cancelar el quack?" y los botones "Sí" y "No"</p> <p>1.2.- El <b>Usuario</b> da clic en el botón "Sí" y termina el caso de uso, si no, da clic en el botón "no" y regresa al paso 1 del Flujo Normal</p> <p>FA2.- El <b>Usuario</b> dejo campos vacíos</p> <p>2.1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Se han dejado campos vacíos. Favor de llenar todos lo campos" y el botón "Aceptar"</p> <p>2.2.- El <b>Usuario</b> da clic en "Aceptar"</p> <p>2.3.- El <b>Sistema</b> regresa a la ultima instancia del paso 2 del Flujo normal</p>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX1.- El <b>Sistema</b> no pudo comunicarse con la API</p> <p>1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Ocurrió un problema, intente más tarde." Y el botón "Aceptar"</p> <p>2.- El <b>Usuario</b> selecciona el botón "Aceptar".</p> <p>3.- El <b>Sistema</b> regresa a la ventana anterior.</p> <p>4.- Termina el caso de uso.</p>



<b>Postcondiciones:</b>	POST1.- El <b>Sistema</b> se comunicó exitosamente con la API y publico el nuevo QUACK  POST2.- El <b>Sistema</b> muestra la pagina de inicio del <b>Usuario</b>
<b>Nombre:</b>	VerSeguidos
<b>Autor(es):</b>	Equipo 1
<b>Descripción:</b>	El <b>Usuario</b> ingresa a su apartado de "Seguidos" para ver los <b>Usuarios</b> que sigue
<b>Actor(es):</b>	<b>Usuario</b>
<b>Frecuencia:</b>	Por lo menos una vez al día
<b>Disparador:</b>	Se ingresa al perfil de <b>Usuario</b>
<b>Precondiciones:</b>	El <b>Usuario</b> debe seguir por lo menos a un <b>Usuario</b> más
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Sistema</b> muestra la ventana "Xml_perfil" (Ver EX1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> da clic en el apartado "Seguidos"</li><li>3. El <b>Sistema</b> manda la petición a la <b>API</b> (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente (Ver EX1)</li><li>5. El <b>Sistema</b> muestra la lista de seguidos</li><li>6. Fin del caso de uso</li></ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	No existen flujos alternos para este caso de uso
<b>Excepciones:</b>	EX1.- El <b>Sistema</b> no pudo comunicarse con la API  <ol style="list-style-type: none"><li>1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Ocurrió un problema, intente más tarde."</li><li>2.- El <b>Sistema</b> regresa a la ventana anterior.</li><li>4.- Termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b>	No existen precondiciones para este caso de uso



<b>ID:</b>	CU-05-VerSeguidores
<b>Nombre:</b>	VerSeguidores
<b>Autor(es):</b>	Equipo 1
<b>Descripción:</b>	El <b>Usuario</b> ingresa a su apartado de "Seguidores" para ver los <b>Usuarios</b> que lo siguen
<b>Actor(es):</b>	<b>Usuario</b>
<b>Frecuencia:</b>	Por lo menos una vez al día
<b>Disparador:</b>	Se ingresa al perfil de <b>Usuario</b>
<b>Precondiciones:</b>	El <b>Usuario</b> debe de tener por lo menos a un <b>Usuario</b> más como seguidor
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Sistema</b> muestra la ventana "xml_perfil" (Ver EX1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> da clic en el apartado "Seguidores"</li><li>3. El <b>Sistema</b> manda la petición a la <b>API</b> (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente (Ver EX1)</li><li>5. El <b>Sistema</b> muestra la lista de seguidos</li><li>6. Fin del caso de uso</li></ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	No existen flujos alternos para este caso de uso
<b>Excepciones:</b>	<p>EX1.- El <b>Sistema</b> no pudo comunicarse con la API</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.- El <b>Sistema</b> muestra el mensaje "Ocurrió un problema, intente más tarde." Y el botón "Aceptar"</li><li>2.- El <b>Usuario</b> selecciona el botón "Aceptar".</li><li>3.- El <b>Sistema</b> regresa a la ventana anterior.</li><li>4.- Termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b>	No existen precondiciones para este caso de uso

<b>Nombre:</b>	CU-06: Responder Quack
<b>Autor:</b>	Equipo 1 
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> responda un QUACK desde su CUENTA.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Responder quack” dentro de la vista “feed.xml” o “feed_descubrir.xml”.
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema muestra la vista “quack_respuesta.xml” donde se muestran los datos del usuario al que se está respondiendo y solicita el texto de respuesta junto con los botones “Publicar”, “Regresar”, “Agregar archivo multimedia” y “Dar like”.</li> <li>2. El <b>Usuario</b> ingresa la información y da clic en el botón “Publicar”. (Ver FA1) (Ver FA2) (Ver FA3)</li> <li>3. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li> <li>4. La <b>API</b> responde exitosamente.</li> <li>5. El Sistema muestra la RESPUESTA al QUACK de manera exitosa.</li> <li>6. Fin de caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos alternos:</b>	<p>FA 1: Cancelar acción.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Regresar”.</li> <li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_Confirmacion” con el mensaje “¿Seguro que desea cancelar?” No se guardará ningún cambio.” junto con botones “Sí” y “No”.</li> <li>3. Si el <b>Usuario</b> da clic en el botón “Sí” termina el caso de uso, sino vuelve al FN-2 con la información ya ingresada anteriormente.</li> </ol> <p>FA 2: Campos vacíos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El <b>Usuario</b> no llena todos los campos solicitados obligatorios.</li> <li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_CamposVacios” con el mensaje "Debe llenar todos los campos solicitados obligatorios". junto con el botón "Aceptar".</li> <li>3. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Aceptar”.</li> <li>4. El Sistema regresa al FN-1 con la información ya ingresada anteriormente.</li> </ol> <p>FA 3: Dar like al Quack.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Dar like”.</li> <li>2. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li> <li>3. La <b>API</b> responde exitosamente.</li> <li>4. El Sistema muestra el LIKE en el QUACK de manera exitosa y regresa al FN-1.</li> </ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX 1. Error al comunicarse con la API.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li> <li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li> <li>3. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li> <li>4. Termina el caso de uso.</li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema guardó una RESPUESTA al QUACK en la base de datos.



<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.





<b>Nombre:</b>	CU-07: Visualizar Quack
<b>Autor:</b>	Equipo 1
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> visualice un QUACK desde su CUENTA.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en un QUACK dentro de la vista “feed.xml” o “feed_descubrir.xml”.
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema se comunica con la <b>API</b> para mostrar la información solicitada. (Ver EX1)</li><li>2. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>3. El Sistema muestra los datos del QUACK seleccionado junto con sus RESPUESTA.</li><li>4. El <b>Usuario</b> visualiza la información y da clic en el botón “Regresar”. (Ver FA1)</li><li>5. El Sistema muestra la información QUACK de manera exitosa.</li><li>6. Fin de caso de uso.</li></ol>
<b>Flujos alternos:</b>	FA 1: Dar like al Quack. <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Dar like”.</li><li>2. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li><li>3. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>4. El Sistema muestra el LIKE en el QUACK de manera exitosa y regresa al FN-3.</li></ol>
<b>Excepciones:</b>	EX 1. Error al comunicarse con la API. <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li><li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li><li>3. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li><li>4. Termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema mostró un QUACK en la interfaz del usuario.
<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.



<b>Nombre:</b>	CU-08: Modificar perfil
<b>Autor:</b>	Equipo 1
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> modifique la información de su perfil.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Editar” dentro de la vista “perfil_usuario.xml”
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema obtiene los datos del perfil y muestra la vista “modificación_de_usuario.xml” donde se muestran los datos del usuario y los campos que se permiten modificar junto con los botones “Cambiar contraseña”, “Eliminar cuenta”, “Guardar” y “Cancelar”. (Ver EX 1)</li><li>2. El <b>Usuario</b> ingresa la nueva información y da clic en el botón “Guardar”. (Ver FA1) (Ver FA2) (Ver FA3) (Ver FA3) (Ver FA3)</li><li>3. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li><li>4. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>5. El Sistema guarda los nuevos datos exitosamente y muestra un diálogo de éxito junto con el botón “Aceptar”.</li><li>6. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Aceptar”.</li><li>7. Fin de caso de uso.</li></ol>
<b>Flujos alternos:</b>	<p>FA 1: Cancelar acción</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Regresar”.</li><li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_Confirmacion” con el mensaje “¿Seguro que desea cancelar?” No se guardará ningún cambio.” junto con botones “Sí” y “No”.</li><li>3. Si el <b>Usuario</b> da clic en el botón “Sí” termina el caso de uso, sino vuelve al FN-2 con la información ya ingresada anteriormente.</li></ol> <p>FA 2: Campos vacíos</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> no llena todos los campos solicitados obligatorios.</li><li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_CamposVacios” con el mensaje "Debe llenar todos los campos solicitados obligatorios". junto con el botón "Aceptar".</li><li>3. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Aceptar”.</li><li>4. El Sistema regresa al FN-1 con la información ya ingresada anteriormente.</li></ol> <p>FA 3: Información ingresada inválida.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> ingresa información inválida en los campos solicitados.</li><li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_InformacionInvalida” con el mensaje "Se ha ingresado información no válida, por favor ingrese los datos correctamente". junto con el botón "Aceptar".</li><li>3. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Aceptar”.</li><li>4. El Sistema regresa al FN-1 con la información ya ingresada anteriormente.</li></ol> <p>FA 4: Cambiar contraseña</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Cambiar contraseña”.</li></ol>



	<ol style="list-style-type: none"><li>2. El Sistema muestra el campo para ingresar la nueva contraseña junto con el botón “Aceptar”.</li><li>3. El <b>Usuario</b> ingresa la información solicitada y da clic en el botón “Aceptar”.</li><li>4. El Sistema regresa al FN-1 con la información ya ingresada anteriormente.</li></ol> <p>FA 5: Eliminar cuenta</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Eliminar cuenta”.</li><li>2. El Sistema muestra el diálogo “Dialogo_Confirmacion” con el mensaje “¿Seguro que desea eliminar su cuenta? Este cambio es irreversible” junto con botones “Sí” y “No”.</li><li>3. Si el <b>Usuario</b> da clic en el botón “Sí” la CUENTA se elimina y termina el caso de uso. Si da clic en el botón “No” el Sistema regresa al FN-1.</li></ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX 1. Error al comunicarse con la API.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li><li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li><li>3. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li><li>4. Termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema modificó un CUENTA en la base de datos.
<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.

<b>Nombre:</b>	CU-09: Visualizar perfil
<b>Autor:</b>	Equipo 1
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> visualice una CUENTA desde su CUENTA.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en una CUENTA (incluida la propia) dentro de la vista “feed.xml” o “feed_descubrir.xml” en su menú principal.
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema se comunica con la API para mostrar la información solicitada. (Ver EX1)</li><li>2. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>3. El Sistema muestra la vista “perfil_usuario.xml” donde se muestran los datos del usuario seleccionado junto con el botón “Regresar”.</li></ol>



	<ol style="list-style-type: none"><li>4. El <b>Usuario</b> visualiza la información y da clic en el botón “Regresar”.</li><li>5. El Sistema muestra la información de la CUENTA exitosamente.</li><li>6. Fin de caso de uso.</li></ol>
<b>Flujos alternos:</b>	
<b>Excepciones:</b>	<p>EX 1. Error al comunicarse con la API.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li><li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li><li>3. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li><li>4. Termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema mostró la información de una CUENTA en la interfaz del usuario de manera exitosa.
<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.



<b>Nombre:</b>	CU-10: Seguir usuario
<b>Autor:</b>	Equipo 1
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> siga una CUENTA desde su CUENTA.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en un perfil de otra persona dentro de la vista “feed.xml” o “feed_descubrir.xml”.
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema se comunica con la API para mostrar la información solicitada. (Ver EX1)</li><li>2. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>3. El Sistema muestra la vista “perfil_usuario.xml” donde se muestran los datos del usuario seleccionado junto con los botones “Regresar”, “Seguir” o “Dejar de seguir” según sea el caso.</li><li>4. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Seguir”. (VER FA1) (VER FA2)</li><li>5. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li><li>6. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>7. El Sistema guarda el SEGUIDO y SEGUIDOR de manera exitosa.</li><li>8. Fin de caso de uso.</li></ol>
<b>Flujos alternos:</b>	<p>FA 1: Cancelar acción.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Regresar”.</li><li>2. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li><li>3. Fin de caso de uso.</li></ol> <p>FA 2: Dejar de seguir cuenta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el botón de “Dejar de seguir” en lugar de “Seguir”.</li><li>2. Si el <b>Usuario</b> da clic en el botón “Dejar de seguir” entonces va al FN-4 del CU-11: Dejar de seguir usuario. Si no, termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX 1. Error al comunicarse con la API.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li><li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li><li>3. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li></ol>



	4. Termina el caso de uso.
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema guardó un SEGUIDO y SEGUIDOR correspondientes en la base de datos.
<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.



<b>Nombre:</b>	CU-11: Dejar de seguir usuario
<b>Autor:</b>	Equipo 1
<b>Fecha creación:</b>	5 de noviembre de 2021
<b>Fecha actualización:</b>	7 de diciembre de 2021
<b>Descripción:</b>	Permite que el <b>Usuario</b> deje de seguir una CUENTA desde su CUENTA.
<b>Actor:</b>	<b>Usuario, API</b>
<b>Disparador:</b>	El <b>Usuario</b> da clic en un perfil de otra persona dentro de la vista “feed.xml” o “feed_descubrir.xml”.
<b>Precondiciones:</b>	Pre-1. Debe existir una sesión iniciada.
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema se comunica con la API para mostrar la información solicitada. (Ver EX1)</li><li>2. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>3. El Sistema muestra la vista “perfil_usuario.xml” donde se muestran los datos del usuario seleccionado junto con los botones “Regresar”, “Seguir” o “Dejar de seguir” según sea el caso.</li><li>4. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Dejar de seguir”. (VER FA1) (VER FA2)</li><li>5. El Sistema manda la información ingresada a la API. (Ver EX1)</li><li>6. La <b>API</b> responde exitosamente.</li><li>7. El Sistema guarda el SEGUIDO y SEGUIDOR de manera exitosa.</li><li>8. Fin de caso de uso.</li></ol>
<b>Flujos alternos:</b>	<p>FA 1: Cancelar acción.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El <b>Usuario</b> da clic en el botón “Regresar”.</li><li>2. El Sistema regresa a la ventana anterior.</li><li>3. Fin de caso de uso.</li></ol> <p>FA 2: Seguir cuenta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el botón de “Seguir” en lugar de “Dejar de seguir”.</li><li>2. Si el <b>Usuario</b> da clic en el botón “Seguir” entonces va al FN-4 del CU-10: Seguir usuario. Si no, termina el caso de uso.</li></ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX 1. Error al comunicarse con la API.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Sistema muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Junto con el botón “Aceptar”.</li><li>2. El <b>Usuario</b> selecciona el botón “Aceptar”.</li></ol>



	3. El Sistema regresa a la ventana anterior. 4. Termina el caso de uso.
<b>Postcondiciones:</b>	Post-1: El Sistema guardó un SEGUIDO y SEGUIDOR correspondientes en la base de datos.
<b>Incluye:</b>	No incluye.
<b>Extiende:</b>	No extiende.





# Diagrama Entidad – Relación

