



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)  
Ingeniería en Tecnologías de la Información  
Análisis y Diseño de Software NRC 15035

**“SISTEMA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS IASA-I”**  
**Especificación de Requisitos Funcionales**

Versión 1.0

Presentado por: Calapaqui Genesis, Paguay Alex, Sañay Santiago

Director: Ing. Jenny Ruíz



## OBJETIVOS DEL SISTEMA

<b>OBJ-01</b>	<b>Registrar información</b>
<b>Descripción</b>	El sistema empieza cuando el administrador registra nuevos usuarios en un documento de Google Sheets.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

<b>OBJ-02</b>	<b>Visualizar información.</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe mostrar la información actualizada de cada usuario de manera organizada.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

<b>OBJ-03</b>	<b>Actualizar información.</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir actualizar la información persona, profesional y académica a cada egresado.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno



<b>OBJ-04</b>	<b>Seguridad en la información.</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir que la información generada por el administrador y el usuario sea íntegra.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	El manejo de claves será personal por parte del usuario.

**Actores:**

<b>Ord</b>	<b>Descripción</b>
<b>Act-01</b>	Administrador, es el actor encargado de realizar la creación del usuario del aplicativo móvil (egresado-actor 2), en la base de datos
<b>Act-02</b>	Usuario, es el actor que va a manejar el aplicativo móvil y alimentar la base datos desde el apk.

:



REQ007	Visualizar datos profesionales	
Objetivos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBJ-02</a> Visualizar información.</li></ul>	
Requisitos asociados	<ul style="list-style-type: none"><li>• IRQ-08 Información sobre datos profesionales</li></ul>	
Actor	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ACT-02</a></li></ul>	
Descripción	<p>Este proceso permite visualizar la siguiente información profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formación de Postgrados</li><li>- Actividad Profesional</li><li>- Área actividad agrícola</li><li>- Área actividad pecuaria</li><li>- Disponibilidad para conferencias</li><li>- Posibilidad de pasantes</li><li>- Necesidad de Capacitación.</li></ul>	
Precondición	Acceder al sistema como usuario.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor solicita al sistema comenzar el proceso para visualizar información.
	2	<p>El sistema despliega la siguiente información: Formación de Postgrados</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Actividad Profesional</li><li>- Área actividad agrícola</li><li>- Área actividad pecuaria</li><li>- Disponibilidad para conferencias</li><li>- Posibilidad de pasantes</li><li>- Necesidad de Capacitación.</li></ul>
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	3	En caso de que no exista información se



		desplegará los campos en blanco.
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez/semana	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	

<b>REQ008</b>	<b>Actualización datos profesionales</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBJ-03</a> Actualizar información.</li></ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IRQ-07 Información sobre datos profesionales</li></ul>	
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ACT-02</a></li></ul>	
<b>Descripción</b>	Este proceso permite actualizar la siguiente información profesional: <ul style="list-style-type: none"><li>- Formación de Postgrados</li><li>- Actividad Profesional</li><li>- Área actividad agrícola</li><li>- Área actividad pecuaria</li><li>- Disponibilidad para conferencias</li><li>- Posibilidad de pasantes</li><li>- Necesidad de Capacitación.</li></ul>	
<b>Precondición</b>	<b>Acceder al sistema</b> como usuario.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor solicita al sistema comenzar el proceso para actualizar información, dando clic en el botón "Actualizar actividad profesional."



	2	El actor las actividades profesionales que se desempeñan.
	3	El actor presiona el botón "Guardar".
<b>Postcondición</b>	La información actualizada queda registrada en el sistema.	
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez/semana	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	

<b>REQ009</b>	<b>Actualizar información de postgrados</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBJ-03</a> Actualizar información.</li></ul>	
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ACT-02</a></li></ul>	
<b>Descripción</b>	Este proceso permite actualizar información (nombre de postgrado, institución, año) acerca de postgrados que haya realizado el egresado.	
<b>Precondición</b>	<b>Acceder al sistema</b> como usuario.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor solicita al sistema comenzar el proceso para actualizar información, dando clic en el botón "Actualizar campo profesional."
	2	El actor selecciona en "Formación de postgrados"



	2	El actor llena los datos del formulario que se le despliega.
	3	El actor presiona el botón “Guardar”.
<b>Postcondición</b>	La información actualizada queda registrada en el sistema.	
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez/semana	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	

<b>REQ010</b>	<b>Actualizar actividad laboral</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBJ-03</a> Actualizar información.</li></ul>	
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ACT-02</a></li></ul>	
<b>Descripción</b>	Este proceso permite actualizar información (actividad, lugar) acerca de la actividad profesional que realice el egresado.	
<b>Precondición</b>	<b>Acceder al sistema</b> como usuario.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor solicita al sistema comenzar el proceso para actualizar información, dando clic en el botón “Actualizar campo profesional.”
	2	El actor selecciona en “Actividad profesional”



	2	El actor llena los datos del formulario que se le despliega.
	3	El actor presiona el botón “Guardar”.
<b>Postcondición</b>	La información actualizada queda registrada en el sistema.	
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez/semana	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	

<b>REQ011</b>	<b>Actualizar actividad agrícola</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBJ-03</a> Actualizar información.</li></ul>	
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">ACT-02</a></li></ul>	
<b>Descripción</b>	Este proceso permite actualizar información (área, actividad, lugar) acerca de la actividad agrícola que realice el egresado.	
<b>Precondición</b>	<b>Acceder al sistema</b> como usuario.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor solicita al sistema comenzar el proceso para actualizar información, dando clic en el botón “Actualizar campo profesional”
	2	El actor selecciona en “Área actividad agrícola”





	2	El actor llena los datos del formulario que se le despliega.
	3	El actor presiona el botón "Guardar".
<b>Postcondición</b>	La información actualizada queda registrada en el sistema.	
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1 minuto	
<b>Frecuencia</b>	1 vez/semana	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	ninguno.	