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

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-01 | **Registrar información** |
| **Descripción** | El sistema empieza cuando él administrador registra nuevos usuarios en un documento de Google Sheets. |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-02 | **Visualizar información.** |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar la información actualizada de cada usuario de manera organizada. |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** | Ninguno |

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

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-04 | **Seguridad en la información.** |
| **Descripción** | El sistema debe permitir que la información generada por el administrador y el usuario sea integra. |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** | El manejo de claves será personal por parte del usuario. |

**Actores:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ord** | **Descripción** |
| Act-01 | Administrador, es el actor encargado de realizar la creación del usuario del aplicativo móvil (egresado-actor 2), en la base de datos |
| Act-02 | 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** | * [OBJ-02](#_OBJ-02) Visualizar información. | |
| **Requisitos asociados** | * IRQ-08 Información sobre datos profesionales | |
| **Actor** | * [ACT-02](#_Act-02) | |
| **Descripción** | Este proceso permite visualizar la siguiente información profesional:   * Formación de Postgrados * Actividad Profesional * Área actividad agrícola * Área actividad pecuaria * Disponibilidad para conferencias * Posibilidad de pasantes * Necesidad de Capacitación. | |
| **Precondición** | **Acceder al sistema** como usuario. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 1 | El actor solicita al sistema comenzar el proceso para visualizar información. |
| 2 | El sistema despliega la siguiente información: Formación de Postgrados   * Actividad Profesional * Área actividad agrícola * Área actividad pecuaria * Disponibilidad para conferencias * Posibilidad de pasantes * Necesidad de Capacitación. |
|  | |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | 3 | En caso de que no exista información se |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | desplegará los campos en blanco. |
|  | |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 minuto | |
| **Frecuencia** | 1 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQ008** | **Actualización datos profesionales** | |
| **Objetivos asociados** | * [OBJ-03](#_OBJ-03) Actualizar información. | |
| **Requisitos asociados** | * IRQ-07 Información sobre datos profesionales | |
| **Actor** | * [ACT-02](#_Act-02) | |
| **Descripción** | Este proceso permite actualizar la siguiente información profesional:   * Formación de Postgrados * Actividad Profesional * Área actividad agrícola * Área actividad pecuaria * Disponibilidad para conferencias * Posibilidad de pasantes * Necesidad de Capacitación. | |
| **Precondición** | **Acceder al sistema** como usuario. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 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”. |
|  | |
| **Postcondición** | La información actualizada queda registrada en el sistema. | |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 minuto | |
| **Frecuencia** | 1 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQ009** | **Actualizar información de postgrados** | |
| **Objetivos asociados** | * [OBJ-03](#_OBJ-03) Actualizar información. | |
| **Actor** | * [ACT-02](#_Act-02) | |
| **Descripción** | Este proceso permite actualizar información (nombre de postgrado, institución, año) acerca de postgrados que haya realizado el egresado. | |
| **Precondición** | **Acceder al sistema** como usuario. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 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”. |
|  | |
| **Postcondición** | La información actualizada queda registrada en el sistema. | |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 minuto | |
| **Frecuencia** | 1 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQ010** | **Actualizar actividad laboral** | |
| **Objetivos asociados** | * [OBJ-03](#_OBJ-03) Actualizar información. | |
| **Actor** | * [ACT-02](#_Act-02) | |
| **Descripción** | Este proceso permite actualizar información (actividad, lugar) acerca de la actividad profesional que realice el egresado. | |
| **Precondición** | **Acceder al sistema** como usuario. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 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”. |
|  | |
| **Postcondición** | La información actualizada queda registrada en el sistema. | |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 minuto | |
| **Frecuencia** | 1 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQ011** | **Actualizar actividad agrícola** | |
| **Objetivos asociados** | * [OBJ-03](#_OBJ-03) Actualizar información. | |
| **Actor** | * [ACT-02](#_Act-02) | |
| **Descripción** | Este proceso permite actualizar información (área, actividad, lugar) acerca de la actividad agrícola que realice el egresado. | |
| **Precondición** | **Acceder al sistema** como usuario. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
|  | 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”. |
|  | |
| **Postcondición** | La información actualizada queda registrada en el sistema. | |
| **Rendimiento** | **Cota de tiempo** | |
| 1 minuto | |
| **Frecuencia** | 1 vez/semana | |
| **Importancia** | Alta | |
| **Comentarios** | ninguno. | |