

Funcionalidad

Definición de Alcance funcional y de desarrollo
Este documento está sujeto a cambios.

Fecha solicitud :
Tipo de Orden : Requerimiento
Número Orden :

| Fecha | Autor | Versión | Referencia de Cambios |
|-------|-------|---------|-----------------------|
| | | 1.0 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se definen las especificaciones funcionales del sistema para la implementación de la aplicación de escritorio SIE (sistema integrado de equivalencias) que permitirá registrar y consultar las equivalencias de asignaturas realizadas en la Universidad del Valle sede Tuluá, esta aplicación será utilizada por los gestores académico/administrativos y estudiantes.

2. Descripción de la situación a resolver

Uno de los procesos académico-administrativos más frecuentes en la Universidad tiene que ver con la solicitud de equivalencia de asignaturas por parte de los estudiantes que ingresan a un programa académico y que previamente han cursado asignaturas en la misma universidad. Este proceso se ha venido realizando de forma manual por parte de los directores o coordinadores de programa quienes tienen que revisar cada una de las fichas académicas del solicitante, seleccionar aquellas asignaturas que serán objeto de equivalencia y transcribir en un nuevo formulario la información que ya se encuentra almacenada en la base de datos junto con las asignaturas equivalentes, lo cual ha implicado un reproceso con la correspondiente pérdida de tiempo, mayor probabilidad de errores particularmente cuando la cantidad de asignaturas es considerable.

3. Alcance funcional esperado

Dentro del alcance del proyecto se espera que:

- un estudiante que ingresa a un programa académico y requiera hacer equivalencias pueda hacerlo ingresando a la aplicación, usando su código y contraseña.
- Los gestores académico/administrativos puedan ingresar a la aplicación usando su número de documento y contraseña, para realizar el proceso de las equivalencias solicitadas por los estudiantes.
- Terminado el proceso, se debe generar una constancia que el estudiante podrá imprimir o guardar digitalmente como garantía de que la transacción ha culminado satisfactoriamente.
- Terminado el proceso, es importante que quede registro de los datos asociados a la transacción con el fin de posibilitar futuras auditorías a los procesos de equivalencia.
- Los gestores académico/administrativos podrán consultar y guardar digitalmente un informe detallado en intervalos de tiempos específicos de las equivalencias realizadas.

4. Especificación de requisitos de software

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|--|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Creación de Usuarios (Gestor) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir la creación de usuarios | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del usuario: Nombre completo. Documento de identidad. Usuario. Contraseña. Email. | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso al sistema. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|---|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Creación de Usuarios (Estudiante) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir la creación de usuarios | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del usuario: Nombre completo. Documento de identidad. Usuario. Contraseña. Código. Email. | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso al sistema. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|--|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Inicio de sesión (Gestor) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir el inicio de sesión de los usuarios | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del usuario: Documento de identidad. Contraseña. | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso al sistema. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|--|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Inicio de sesión (Estudiante) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir el inicio de sesión de los usuarios | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del usuario: Código. Contraseña. | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso al sistema. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|---|---|---------------------------------|--------------------|--|
| Registro de asignaturas | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir el registro de un catálogo con las asignaturas correspondientes a cada programa (currículo, a partir de las resoluciones aprobadas de cada programa) | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos de la asignatura: Nombre. Código. Habilitable. Validable. Estado (activa o inactiva). Número de créditos. | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso al catálogo. | Base de datos | Anexos: Contenido de las asignaturas. Relación entre asignaturas (parametrizadas por sus equivalentes por número de créditos). |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|--|--|-------------------------------------|--------------------|--|
| Registro de equivalencia | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema contara con un formulario de solicitud de equivalencias | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del estudiante: Nombre completo. Código. Nombre del programa. Código. Email. Número de celular. Datos de las asignaturas: Código. Nombre. Calificación. Equivalencias a (espacio para el gestor): Código. Nombre. Calificación. | Formulario de ingreso de datos. | Confirmación de envío de solicitud. | Base de datos | Los campos son obligatorios. Algunos campos son únicamente la el gestor. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|---|--|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Constancia de equivalencia (Estudiante) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe permitir al estudiante guardar digitalmente o imprimir una constancia del estado de la equivalencia. | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del estudiante y asignaturas involucradas | Formulario de ingreso de datos. | Usuario con acceso a la constancia. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|---|--|--|--------------------|------------------------------|
| Informe de equivalencia (Gestor) | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema posibilitará tener informes de los procesos de equivalencias realizados por intervalos de tiempo específicos (transacción general de equivalencias y detalle de ellas). | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Datos del estudiante y asignaturas involucradas | Formulario de ingreso de datos. | Gestores con acceso a todos los registros equivalencias. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |

| Nombre | | Fecha | Grado de Necesidad | |
|--|--|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| Bases de datos | | | Esencial | |
| Descripción | El sistema debe tener como datos precargados las universidades de todo el país, las facultades de la universidad del valle y los programas de la misma. El sistema debe permitir la manipulación de la información. | | | |
| Entradas | Fuente | Salida | Destino | Restricciones |
| Universidades del país. Facultades de la universidad del valle. Programas de la universidad del valle. | Formulario de ingreso de datos. | Ejecución de consultas. | Base de datos | Los campos son obligatorios. |