



Documento de Análisis

Grupo SGID-CPIS – Construcción de Software
Sistema de Gestión de Información Documental –
Coordinación PIS



Contenido

1. Introducción.
2. Historias de usuario.
3. Escenarios de Historias de usuario.



1. Introducción

Este documento es una especificación de requisitos software para un sistema de gestión de información documental para la Coordinación del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad del Cauca (SGID-CPIS).

Este documento consta de una sección donde se definen los requisitos funcionales del SGID-CPIS.

2. Historias de Usuario

H001	Inicio de sesión de usuario
Descripción	Como coordinador necesito iniciar sesión proporcionando un usuario y contraseña y así poder hacer uso de los servicios del SGID-CPIS.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	medio

H002	Modificación de datos de cuenta
Descripción	Como coordinador necesito poder modificar los datos asociados a mi cuenta para mantener la información personal actualizada.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Medio

H003	Guardar oferta académica
Descripción	Como coordinador necesito guardar la oferta académica del programa de ingeniería de sistemas con el fin de tener almacenada dicha información y realizar estudios posteriores.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto



H004	Guardar departamento o facultad
Descripción	Como coordinador necesito guardar los departamentos o facultades asociadas, necesarias para crear la oferta académica del programa de ingeniería de sistemas de un semestre específico.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Medio

H005	Registro de grupos
Descripción	Como coordinador necesito llevar un registro de grupos que pueden acceder al SGID-CPIS, con el fin de llevar un control sobre esta información.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Medio

H006	Guardar materias
Descripción	Como coordinador necesito guardar las materias asociadas, necesarias para crear la oferta académica del programa de ingeniería de sistemas de un semestre específico.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Medio

H007	Registro de usuarios
Descripción	Como coordinador necesito llevar un registro de los usuarios que pueden acceder al gestor documental con el fin de llevar un control de dicha información.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Medio



H008	Guardar Formato A
Descripción	Como coordinador necesito ingresar una propuesta de trabajo de grado en el Formato A, con el fin de guardar sistemáticamente las propuestas de trabajo de grado y tenerlas de manera organizada y estructurada.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

H009	Ver formato A
Descripción	Como coordinador necesito visualizar un Formato A que se encuentre almacenado en el SGID-CPIS, con el fin de poder visualizar la información que contiene sin la necesidad de descargarlo.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

H010	Editar formato A
Descripción	Como coordinador necesito editar los metadatos de un Formato A, con el fin de realizar cambios necesarios en dicha información.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

H011	Descargar formato A
Descripción	Como coordinador necesito descargar un Formato A que se encuentre almacenado en el SGID-CPIS, con el fin de obtener dicho formato.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto



H012	Eliminar formato A
Descripción	Como coordinador necesito eliminar un Formato A del SGID-CPIS, con el fin quitar dicha información del sistema.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

H013	Guardar Plan de estudios
Descripción	Como coordinador necesito guardar un plan de estudios en formato PDF-A con su respectivos metadatos, con el fin de tener disponibilidad de esta información para estudios posteriores.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

H014	Ver Plan de estudios
Descripción	Como coordinador necesito visualizar un Plan de estudios que se encuentre almacenado en el SGID-CPIS, con el fin de poder visualizar la información que contiene sin la necesidad de descargarlo.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	medio

H015	Editar Plan de estudios
Descripción	Como coordinador necesito editar un plan de estudios y sus metadatos, con el fin de realizar cambios necesarios en dicha información.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto



H016	Descargar Plan de estudios
Descripción	Como coordinador necesito descargar un Plan de estudios que se encuentre almacenado en el SGID-CPIS, con el fin de obtener dicho plan de estudio.
Prioridad	Alta
Esfuerzo	Alto

3. Escenarios de las Historias de usuario.

EH001	Inicio de sesión de usuario
Descripción	El SGID-CPIS solicitará un nombre de usuario y contraseña al usuario final verificando si los datos coinciden con los de la cuenta registrada con anterioridad.

EH002	Modificación de datos de usuario
Descripción	A partir de la vista principal del sistema el usuario podrá seleccionar la opción de perfil de usuario (parte superior derecha) y editar la información correspondiente a la contraseña de usuario. El sistema actualizará la información.

EH003.1	Guardar oferta académica
Descripción	El SGID-CPIS pedirá a través de un formulario el semestre para el cual se hará la oferta académica y por cada materia el número de cursos solicitados y el número aproximado de estudiantes. Una vez suministrada la información se guardará la oferta.



EH003.2	Registro invalido de oferta académica
Descripción	Si alguno de los campos requeridos para guardar una oferta académica está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.

EH003.3	Cancelar registro de oferta académica
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.

E004.1	Guardar departamento o facultad
Descripción	El SGID-CPIS pedirá a través de un formulario el nombre del departamento o facultad que se desea agregar para realizar una oferta académica.

EH004.2	Registro invalido de departamento o facultad
Descripción	Si el campo requerido para guardar un departamento o facultad está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.

EH004.3	Cancelar registro de departamento o facultad
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.



E005.1	Guardar materias
Descripción	Cuando se desee agregar una materia el SGID-CPIS pedirá el semestre para el cual se adicionará la materia, código materia, nombre materia, créditos, intensidad horaria y el departamento o facultad asociado.

EH005.2	Registro invalido de materias
Descripción	Si alguno de los campos requeridos para guardar una materia está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.

EH005.3	Cancelar registro de materias
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.

E006.1	Registro de usuarios
Descripción	El SGID-CPIS permitirá registrar usuarios que pueden acceder al gestor documental. Se debe diligenciar la siguiente información: fecha de nacimiento, apellido, nombre, género, contraseña, id del cargo, nombre de usuario, correo electrónico y seleccionar una imagen.

EH006.2	Registro invalido de usuarios
Descripción	Si alguno de los campos requeridos para guardar un usuario está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.



EH006.3	Cancelar registro de materias
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.

E007	Guardar Formato A
Descripción	Cuando se desee agregar un Formato A el SGID-CPIS pedirá nombre del profesor, título de la propuesta, fecha en que se presentó, acta de departamento en la cual se aprobó(es una lista de actas que se desplegarán para seleccionar la deseada), viabilidad (Si - No).

EH007.2	Registro invalido de Formato A
Descripción	Si alguno de los campos requeridos para guardar un Formato A está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.

EH007.3	Cancelar registro de Formato A
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.

E008.1	Ver Formato A
Descripción	El SGID-CPIS permitirá visualizar un Formato A específico en el sistema con el fin de ver qué información contiene y sin descargarlo.



E008.2	Fallo de conexión para visualizar Formato A
Descripción	En caso de que se presente un fallo en la conexión con el servidor, el SGID-CPIS mostrará el siguiente mensaje "Sin conexión con el gestor documental, por favor compruebe que el gestor documental esté disponible".

E009	Editar Formato A
Descripción	El SGID-CPIS permitirá editar la información correspondiente a los metadatos de un Formato A específico y actualizará la información una vez guardada.

E010	Descargar formato A
Descripción	El SGID-CPIS permitirá descargar en el equipo un Formato A específico.

E011	Eliminar Formato A
Descripción	El SGID-CPIS mostrara un mensaje de advertencia preguntando si realmente se desea eliminar un Formato A específico del gestor.

E012.1	Guardar Plan de estudios
Descripción	Cuando se desee agregar un Plan de estudios el SGID-CPIS pedirá el número del plan de estudio, el acuerdo del plan de estudio y la vigencia del plan del estudio con el fin de almacenar esta información con dicho documento.

EH012.2	Registro invalido de Plan de estudios
Descripción	Si alguno de los campos requeridos para guardar un Plan de estudios está mal diligenciado (caracteres No válidos, campos vacíos...) el sistema pondrá un mensaje de campo inválido y no permitirá guardar hasta que se ingrese la información correcta.



EH012.3	Cancelar registro de Plan de estudios
Descripción	Si el usuario decide cancelar el registro antes de guardar la información, el sistema saldrá del formulario de registro y regresará a la lista de ofertas académicas almacenadas en el SGID-CPIS.

E012	Ver Plan de estudios
Descripción	El SGID-CPIS permitirá visualizar un Plan de estudios específico en el sistema con el fin de ver qué información contiene y sin descargarlo.

E008.2	Fallo de conexión para visualizar Plan de estudios
Descripción	En caso de que se presente un fallo en la conexión con el servidor, el SGID-CPIS mostrará el siguiente mensaje "Sin conexión con el gestor documental, por favor compruebe que el gestor documental esté disponible".

E013	Editar Plan de estudios
Descripción	El SGID-CPIS permitirá editar la información correspondiente a los metadatos de un Plan de estudios específico y actualizará la información una vez guardada.

E014	Descargar Plan de estudios
Descripción	El SGID-CPIS permitirá descargar en el equipo un Plan de estudios específico.