

---

## **CASO DE USO CU001** Gestionar proyectos

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU001	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU001	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

<b>IDENTIFICADOR CASO DE USO:</b>		<b>NOMBRE:</b>	
CU001		Gestionar proyectos	
<b>CATEGORÍA</b>		<b>COMPLEJIDAD</b>	<b>PRIORIDAD</b>
<i>Administrativa: Caso de uso para crear, cerrar o modificar proyectos.</i>		<i>Baja</i>	<i>Media</i>

<b>ACTORES</b>
<i>Sistema, Investigador</i>

<b>DESCRIPCION</b>
<i>Aqui encontrará las opciones de crear, modificar y/o cerrar proyecto, estas opciones estarán habilitadas a través de tres botones con dichas funciones que de acuerdo a la selección del usuario los llevara a la interfaz correspondiente.</i>

<b>REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO</b>
REQUISITO FUNCIONAL 1 – GESTIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

<b>INFORMACION DE SALIDA</b>
NINGUNA

<b>PRECONDICIONES</b>
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i>
<i>El usuario debe estar dentro del modulo gestion de proyectos</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema validara el rol del usuario.
		2	El sistema muestra al actor 3 botones crear, modificar y/o cerrar proyecto.
3	El actor hace clic en el botón correspondiente de la función a realizar.		
		4	El sistema visualiza al costado derecho el formulario para la función a realizar.
	Fin caso de uso		

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU001	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		3.1	<<EXTEND> CU002
		3.2	<<EXTEND> CU003
		3.3	<<EXTEND> CU004

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
NINGUNA

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER INGRESADO AL MODULO Y HABER REALIZADO ALGUNA DE LAS TRES FUNCIONES.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU002</li> <li>CU003</li> <li>CU004</li> </ul>

RIESGOS
<i>Modificar informacion de suma inportancia para un proyecto.</i>

RUTA
<i>/admin/proyectos.php</i>

---

## **CASO DE USO CU002 Crear Proyecto**

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU002	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU002	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:	NOMBRE:	
CU002	Crear Proyecto	
CATEGORÍA	COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
Administrativa: Caso de uso para crear proyectos.	Baja	Media

ACTORES
Sistema, Investigador

DESCRIPCION
Crear nuevo proyecto: Al ingresar a este módulo (MOD-02) el cual se visualizará al costado derecho del MOD-01 aquí se dará la opción al investigador de darle un nombre a su proyecto, el cual se ingresará a través de un cuadro de texto, al igual que la descripción del proyecto, la pregunta problema.

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 1 – GESTIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	NOMBRE DE PROYECTO	STRING	250	SI	Alfanumérico
2	DESCRIPCIÓN PROYECTO	STRING	2000	SI	Alfanumérico
3	PREGUNTA PROBLEMA	STRING	150	SI	Alfanumérico
4	IDENTIFICACIÓN USUARIO	LONG	20	SI	Número
5	ESTADO PROYECTO	LONG	20	SI	Número

INFORMACION DE SALIDA
ID DE PROYECTO NUEVO

PRECONDICIONES
El usuario debe estar dentro del sistema
El usuario debe estar dentro del modulo gestion de proyectos

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema carga el formulario para la creación de un proyecto.
2	El actor asignara mediante un cuadro de texto el nombre del proyecto.		
3	El actor asignara mediante un cuadro de texto la descripción del proyecto.		

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU002	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
4	El actor asignara mediante un cuadro de texto la pregunta problema del proyecto.		
5	El actor confirmara mediante el botón “continuar” el proceso.		
		5	El sistema validara la existencia de un proyecto con el mismo nombre
		6	El sistema notificara al usuario la existencia o no existencia de un proyecto con el nombre asignado.
		7	El sistema almacenara en la base de datos la información ingresada por el actor.
		8	El sistema confirmara el almacenamiento correcto de la información registrada.
		9	El sistema direccionará al actor al formulario de “gestionar Objetivos”.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		6.1	En caso que el sistema detecte que el nombre de proyecto ya existe y se encuentra en estado activo notificara al actor.
		6.2	El sistema limpiara las cajas de texto del formulario y solicitara al actor asignar un nombre de proyecto diferente.
6.3	Continúa Flujo Normal...		

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
QUE EL NOMBRE DEL PROYECTO YA EXISTA, EL SISTEMA NO PERMITIRA LA CREACION DE DICHO PROYECTO.

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU001</li> </ul>

RIESGOS
Ninguno



		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINITRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU002	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	5/47

<b>RUTA</b>
<i>/admin/proyectos.php</i>

---

## **CASO DE USO CU003 Modificar proyecto**

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU003	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU003	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:		NOMBRE:	
CU003		Modificar proyecto	
CATEGORÍA		COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para modificar proyectos.</i>		<i>Baja</i>	<i>Media</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigador</i>

DESCRIPCION
<i>Modificar proyecto: Al ingresar a este módulo (MOD-03) el cual también se visualizará al costado derecho de MOD-01 y aquí el investigador tendrá la opción de modificar la información del proyecto, es decir, nombre, descripción, pregunta problema.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 1 – GESTIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	ID PROYECTO	LONG	20	SI	Número
2	NOMBRE DE PROYECTO	STRING	250	SI	Alfanumérico
3	DESCRIPCIÓN PROYECTO	STRING	2000	SI	Alfanumérico
4	PREGUNTA PROBLEMA	STRING	150	SI	Alfanumérico
5	IDENTIFICACIÓN USUARIO	LONG	20	SI	Número
6	ESTADO PROYECTO	LONG	20	SI	Número

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA EL MENSAJE DE CONFIRMACION PARA LAS MODIFICACIONES EFECTUADAS.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i> <i>El usuario debe estar dentro del modulo gestion de proyectos</i> <i>Que exista por lo menos un proyecto creado</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema carga un formulario con la lista de proyectos asociados a él.
2	El actor seleccionara mediante el radio, que proyecto desea editar.		
		3	El sistema validara los permisos del usuario para efectuar dicha modificación.

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU003	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		4	El sistema dibujará el formulario con la información previa.
5	El actor digitará la modificación deseada en la caja de texto.		
6	El actor hará clic en el botón “ <i>Guardar</i> ” para guardar los cambios.		
		7	El sistema validará en el caso de “nombre de proyecto” la existencia de un registro con el mismo nombre (exceptuando el mismo).
		8	El sistema confirmará el almacenamiento correcto de la información registrada.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		3.1	En caso que el actor no tenga permisos administrativos para efectuar modificaciones al proyecto el sistema notificará al actor.
		3.2	El sistema devolverá al actor a la interfaz de “ <i>Gestionar proyectos</i> ”.
		3.4	En caso que el sistema detecte que el nombre de proyecto ya existe y se encuentra en estado activo notificará al actor.
		3.5	El sistema solicitará al actor asignar un nombre de proyecto diferente.
3.6	Continúa Flujo Normal...		

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
QUE AL MODIFICAR EL PROYECTO, EL NOMBRE DEL PROYECTO YA EXISTA, EL SISTEMA NO PERMITIRÁ LA MODIFICACIÓN DE DICHO PROYECTO.

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU001</li> </ul>

RIESGOS
Ninguno

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINITRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU003	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	5/47

<b>RUTA</b>
/admin/proyectos.php

---

## **CASO DE USO CU004** Cerrar proyecto

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU004	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado



		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU004	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

<b>IDENTIFICADOR CASO DE USO:</b>		<b>NOMBRE:</b>	
CU004		Cerrar proyecto	
<b>CATEGORÍA</b>		<b>COMPLEJIDAD</b>	<b>PRIORIDAD</b>
<i>Administrativa: Caso de uso para cierre de proyectos.</i>		<i>Baja</i>	<i>Media</i>

<b>ACTORES</b>
<i>Sistema, Investigador</i>

<b>DESCRIPCION</b>
<i>Cerrar proyecto: Al ingresar a este módulo (MOD-04) el investigador tendrá la opción de finalizar los proyectos a su cargo los cuales se visualizarán a manera de lista con un cuadro de selección al lado izquierdo del nombre del proyecto, en donde se puede seleccionar para finalizar el proyecto e inmediatamente después del listado aparece un cuadro de texto donde se ingresan los comentarios sobre la finalización del proyecto y un botón que dice "Aceptar" donde una vez se dé clic se cerrará el proyecto con los comentarios que ingrese el investigador.</i>

<b>REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO</b>
REQUISITO FUNCIONAL 1 – GESTIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	ID PROYECTO	LONG	20	SI	Número
2	IDENTIFICACIÓN USUARIO	LONG	20	SI	Número

<b>INFORMACION DE SALIDA</b>
MUESTRA EL MENSAJE DE CONFIRMACION PARA EL CIERRE DEL PROYECTO.

<b>PRECONDICIONES</b>
<i>El usuario debe estar dentro del sistema El usuario debe estar dentro del modulo gestion de proyectos Que exista por lo menos un proyecto creado</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema carga el formulario para el cierre de un proyecto.
		2	El sistema cargara en un cuadro de selección los proyectos a cargo del actor autenticado.
3	El actor seleccionara el proyecto a cerrar del cuadro de selección.		

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU004	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
4	El actor hará clic en el botón “ <i>cerrar</i> ”.		
		5	El sistema validará si el proyecto a cerrar tiene la hipótesis y objetivos sin cerrar.
		6	El sistema cargará un cuadro de texto para el ingreso de comentarios por parte del actor respecto al cierre del proyecto.
7	El actor hará clic en el botón “ <i>aceptar</i> ”.		
		8	El sistema almacena la información registrada y efectúa el cierre del proyecto en el sistema.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		5.1	En caso que el proyecto tenga hipótesis y objetivos sin cerrar el sistema notifica al usuario.
		5.2	El sistema rechaza la solicitud de cierre y retorna al usuario a la interfaz de “ <i>gestionar proyectos</i> ”.
5.3	Continúa Flujo Normal...		

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
QUE EL PROYECTO A CERRAR CONTenga UNA HIPOTESIS Y OBJETIVOS SIN CERRAR, EL SISTEMA NO PERMITIRA CERRAR DICHO PROYECTO.

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU001</li> </ul>

RIESGOS
<i>Ninguno</i>

RUTA
<i>/admin/proyectos.php</i>

---

## **CASO DE USO CU005** Gestionar Objetivos

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU005	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU005	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:		NOMBRE:	
CU005		Gestionar Objetivos	
CATEGORÍA		COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para la creacion de objetivos.</i>		<i>Baja</i>	<i>Media</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigador</i>

DESCRIPCION
<i>Permite la asociacion de objetivos a un proyecto determinado.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 2 – GESTIÓN DE OBJETIVOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	OBJETIVO	STRING	200	SI	Alfanumérico
2	OBJETIVO GENERAL	STRING	200	NO	STRING
3	ID PROYECTO	LONG	20	SI	Numérico
4	ESTADO OBJETIVO	BOOLEAN	N/A	SI	F/V
5	ESTADO REGISTRO	STRING	20	SI	Alfanumérico

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION DE LA INFORMACION INGRESADA EN EL SISTEMA.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i> <i>El usuario debe estar dentro del modulo gestion de objetivos</i> <i>Que exista por lo menos un proyecto creado</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargara el formulario para la "gestión de objetivos".
2	El actor digitara el "objetivo general" en un cuadro de texto y el número de objetivos específicos.		
		3	El sistema dibujará en el formulario las cajas de texto concernientes al número de objetivos específicos solicitados por el actor.

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU005	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
4	El actor digitara “ <i>Los objetivos específicos</i> ” en un cuadro de texto.		
5	El actor confirmará el ingreso de los objetivos al hacer clic en el botón “ <i>confirmar</i> ”.		
		5	El sistema almacena la información ingresada.
		6	El sistema confirmará el almacenamiento exitoso de la información.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
4.1	El actor podrá digitar “ <i>objetivos específicos</i> ” adicionales al dar clic en el botón “ <i>adicionar</i> ”.		
		4.2	El sistema dibujará en el formulario una caja de texto concernientes al objetivo específicos solicitado por el cliente.
4.3	Continúa Flujo Normal...		

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
NINGUNO

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU002</li> </ul>

RIESGOS
Ninguno

RUTA
/admin/objetivos.php

---

**CASO DE USO CU006** Gestionar hipotesis

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU006	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado



		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU006	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:		NOMBRE:	
CU006		Gestionar hipotesis	
CATEGORÍA		COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
Administrativa: Caso de uso para la creacion de la hipotesis.		Baja	Media

ACTORES	
Sistema, Investigador	

DESCRIPCION	
Permite la asociacion de una hipotesis a un proyecto determinado.	

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO	
REQUISITO FUNCIONAL 3 – GESTIÓN DE HIPÓTESIS	

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	HIPOTESIS	STRING	200	SI	Alfanumérico
2	ID PROYECTO	LONG	20	SI	Número
3	ESTADO HIPOTESIS	BOOLEAN	N/A	SI	F/V
4	ESTADO REGISTRO	STRING	20	SI	Alfanumérico

INFORMACION DE SALIDA	
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION DE LA INFORMACION INGRESADA EN EL SISTEMA.	

PRECONDICIONES	
El usuario debe estar dentro del sistema	
El usuario debe estar dentro del modulo gestion de Hipotesis	
Que exista por lo menos un proyecto creado	

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargara el formulario para la "gestión de hipótesis".
2	El actor digitara la "hipótesis" en un cuadro de texto.		
3	El actor confirmara el ingreso de la hipótesis al hacer clic en el botón "confirmar".		
		4	El sistema válida para el proyectó actual la existencia de una hipótesis que no se encuentre en estado "aprobada o "desaprobada"

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU006	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		5	El sistema almacena la información ingresada.
		6	El sistema confirmara el almacenamiento exitoso de la información.

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		4	En caso que el sistema detecte para el proyecto actual una hipótesis que no se encuentre en estado "aprobada o "desaprobada" arrojará un mensaje de advertencia.
		5	El sistema notificara la existencia de una hipótesis sin probar.
		6	El sistema retornara al usuario al modulo de "gestionar proyectos".
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
CUANDO EL PROYECTO YA CONTIENE UNA HIPOTESIS QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTADO APROBADO O DESAPROBADO, EL SISTEMA NO PERMITIRA GENERAR UNA HIPOTESIS

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU002</li> </ul>

RIESGOS
Ninguno

RUTA
/admin/hipotesis.php

---

## **CASO DE USO CU007** Gestionar Instrumentos

---

---

Versión:	<b>V. 1.0</b>
Fecha:	<b>13/05/2013</b>

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU007	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU007	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:		NOMBRE:	
CU007		Gestionar Instrumentos	
CATEGORÍA		COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para la asignacion de instrumentos a un proyecto.</i>		<i>Media</i>	<i>Alta</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigador, Coinvestigador</i>

DESCRIPCION
<i>Permite la asignacion de instrumentos a un proyecto determinado.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 4 – GESTIÓN DE INSTRUMENTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	ID TIPO HERRAMIENTA	INTEGER	2	SI	Númérico
2	NOMBRE HERRAMIENTA	STRING	20	SI	Alfanumérico
3	ESTADO HERRAMIENTA	BOOLEAN	N/A	SI	F/V

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION DE LA INFORMACION INGRESADA EN EL SISTEMA.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i>
<i>El usuario debe estar dentro del modulo gestion de Instrumentos</i>
<i>Que exista por lo menos un hipotesis abierta</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargará el formulario para la “ <i>gestión de instrumentos</i> ”.
		2	El sistema cargará una lista desplegable con los instrumentos disponibles a aplicar.
3	El actor seleccionará el instrumento deseado y confirmará la operación con el botón “ <i>continuar</i> ”.		
		4	El sistema válida para el proyectó actual la existencia de una hipótesis que no se encuentre en estado “aprobada o “desaprobada”

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU007	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO					
PASO	ACTOR		PASO	SISTEMA	
			5	El sistema validara el instrumento seleccionado y cargara el formulario asociado al mismo.	
			6	El sistema carga un listado desplegable para seleccionar el tipo de pregunta.	
7	El actor selecciona el tipo de pregunta que desea aplicar.				
8	El actor finalizara el proceso al hacer clic en el botón “finalizar”.				
			9	El sistema almacena la información ingresada.	
			10	El sistema confirmara el almacenamiento exitoso de la información.	
	Fin caso de uso				

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO					
PASO	ACTOR		PASO	SISTEMA	
			4.1	En caso de tener solo una hipótesis en estado aprobado o desaprobado el sistema notificara al actor que no podrá ingresar preguntas.	
			4.2	El sistema direccionara al usuario al módulo “gestionar proyecto”	
4.3	Continúa flujo normal...				

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO					
PASO	ACTOR		PASO	SISTEMA	
			7.1	Si el tipo de pregunta es cerrado o múltiple, el sistema le habilitara el ingreso de las opciones de respuesta.	
7.2	El actor ingresa a la opción de respuestas y crea la opción de respuesta.				
7.3	El actor guarda la respuesta realizando click en el botón “guardar”				
			7.4	El sistema guarda la respuesta, muestra en pantalla las respuestas para eterizadas para la pregunta en cuestión y permite el ingreso de una nueva respuesta.	
7.5	Continúa flujo normal...				

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN					
CUANDO EL PROYECTO SOLO CONTIENE UNA HIPOTESIS QUE SE ENCUENTRE EN ESTADO APROBADO O					

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU007	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	5/47

#### FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN

DESAPROBADO, EL SISTEMA NO PERMITIRA ASIGNAR UN INSTRUMENTO

#### POSTCONDICIONES

- HABER ASIGNADO EL INSTRUMENTO DENTRO DEL SISTEMA

#### CASOS DE USO RELACIONADOS

- CU003

#### RIESGOS

*Ninguno*

#### RUTA

*/admin/Instrumentos.php*

---

**CASO DE USO CU008** Generar seguimiento a resultados

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano



		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU008	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU008	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:	NOMBRE:	
CU008	Generar seguimiento a resultados	
CATEGORÍA	COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para realizar seguimiento a los resultados de un instrumento.</i>	<i>Baja</i>	<i>Media</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigador, Coinvestigador</i>

DESCRIPCION
<i>Permite el almacenamiento de seguimientos a cada fase del proyecto</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 5 – SEGUIMIENTO DE RESULTADOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	IDENTIFICACIÓN USUARIO	LONG	20	SI	Numérico
2	ID PREGUNTA	INTEGER	4	SI	Numérico
3	ID RESPUESTA	INTEGER	4	SI	Numérico
4	RESULTADO TEXTUAL	STRING	300	SI	Alfanumérico
5	RESULTADO FECHA	DATE	10	SI	Fecha
6	ESTADO RESULTADO	BOOLEAN	N/A	SI	F/V

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION DE LA INFORMACION INGRESADA EN EL SISTEMA.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i>
<i>El usuario debe estar dentro del modulo gestion de seguimientos</i>
<i>Que exista por lo menos un hipotesis abierta</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargara el formulario para la "gestión de seguimientos".
		2	El sistema validará el estado del proyecto (abierto o cerrado) y mostrará los proyectos que estén en estado "En investigación".

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU008	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
3	El actor selecciona el proyecto en cuestión.		
		4	El sistema genera un cuadro de texto para el ingreso del seguimiento.
5	El actor digitara el respectivo seguimiento en un cuadro de texto.		
6	El actor pulsa sobre el botón "Guardar".		
		7	El sistema almacenara los datos ingresados por el actor así como fecha, hora y usuario que gestiono los cambios.
		8	El sistema arroja una confirmación del almacenamiento de los datos.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		2	En caso que el estado del proyecto sea cerrado el sistema notificara al usuario y lo direccionara al módulo "gestionar proyectos".

#### FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN

**CUANDO EL PROYECTO YA CONTIENE UNA HIPOTESIS QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTADO APROBADO O DESAPROBADO, EL SISTEMA NO PERMITIRA GENERAR UN SEGUIMIENTO.**

#### POSTCONDICIONES

- HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.

#### CASOS DE USO RELACIONADOS

- CU002

#### RIESGOS

Ninguno

#### RUTA

/admin/seguimiento.php

---

**CASO DE USO CU009** Asociar investigador

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU009	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU009	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:		NOMBRE:	
CU009		Asociar investigador	
CATEGORÍA		COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para asignar un investigador a determinado proyecto.</i>		<i>Baja</i>	<i>Media</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigador</i>

DESCRIPCION
<i>Permite la asignacion de un investgador a determinado proyecto.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 6 – ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	<i>IDENTIFICACIÓN USUARIO</i>	<i>LONG</i>	<i>20</i>	<i>SI</i>	<i>Numérico</i>
2	<i>ID PROYECTO</i>	<i>LONG</i>	<i>20</i>	<i>SI</i>	<i>Numérico</i>

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION DE LA ASIGNACION DE UN INVESTIGADOR.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i> <i>El usuario debe estar dentro del modulo asociar investigador</i> <i>Que exista por lo menos una hipotesis abierta</i> <i>Que el investigador este activo en la base de datos</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargará el formulario para la "Asociar investigador".
		2	El sistema genera dos listas desplegables una de co-investigadores en proyecto y otra de co-investigadores fuera de proyecto.
3	El actor selecciona el co-investigador de la lista desplegable al cual se le asociara o desasociar al proyecto.		
4	El actor deberá hacer clic en el botón "Asociar" o "Desasociar" según corresponda.		

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU009	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		5	El sistema asigna o retira los respectivos privilegios al co-investigador en cuestión al proyecto.
		6	El sistema arroja una confirmación del almacenamiento de los datos.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
<i>No aplica</i>			

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
NINGUNO

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU002</li> </ul>

RIESGOS
<i>Asociar el mismo investigador a varios proyectos</i>

RUTA
<i>/admin/asociar.php</i>

---

## **CASO DE USO CU010** Parametrizar sistema

---

---

Versión:	<b>V. 1.0</b>
Fecha:	<b>13/05/2013</b>

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano



		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU010	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU010	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:	NOMBRE:	
CU010	Parametrizar sistema	
CATEGORÍA	COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para asignar la parametrización del sistema.</i>	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>

ACTORES
<i>Sistema, Administrador</i>

DESCRIPCION
<i>Permite realizar las modificaciones necesarias de acuerdo a las necesidades del cliente.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 8 – PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	PERFIL	STRING	20	SI	Alfanumérico
2	ESTADO PERFIL	BOOLEAN	N/A	SI	F/V

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE D CONFIRMACION CON LA FUNCION EFECTUADA, (CREACION DE USUARIO, HABILITACIONES, ETC)

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i>
<i>El usuario debe estar dentro del modulo Parametrizar sistema</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema cargara el formulario para la "Parametrizar el sistema".
		2	El sistema valido que el usuario sea de tipo administrativo.
3	El actor selecciona la función a efectuar (crear usuario, habilitaciones y ediciones)		
4	El actor efectúa los respectivos cambios en el sistema.		
5	El actor confirma los cambios efectuados haciendo clic en el botón "salvar".		
		5	El sistema almacena la información ingresada.

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU010	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		6	El sistema confirma el almacenamiento exitoso de los cambios efectuados.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
<i>No aplica</i>			

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
NINGUNO

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>NINGUNO</li> </ul>

RIESGOS
<i>Habilitar permisos a usuarios que no deben poseerlos.</i>

RUTA
<i>/admin/parametrizar.php</i>

---

## **CASO DE USO CU011 Ejecutar instrumento**

---

---

Versión: **V. 1.0**  
Fecha: **13/05/2013**

---

Redactado por:

Cristian Camilo Moreno Bayona

Nazzly Johana Pérez Ruiz

YeisonStic Naranjo Rendón

Pablo Arturo López Prieto

Javier Mauricio Espinosa Manduano

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU011	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	2/47

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIO
1.0	29/04/2013	Grupo de investigación	Versión Inicial

FECHA	REVISOR / APROBADOR	CARGO
13/05/2013	<hr/> <i>Ing. Edgar Mauricio Ruiz Ozuna</i>	Docente encargado

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
CODIGO	VERSION	FECHA DE EMISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	PAGINA
CU011	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	3/47

IDENTIFICADOR CASO DE USO:	NOMBRE:	
CU011	Ejecutar instrumento	
CATEGORÍA	COMPLEJIDAD	PRIORIDAD
<i>Administrativa: Caso de uso para ejecutar determinado instrumento.</i>	<i>Media</i>	<i>Media</i>

ACTORES
<i>Sistema, Investigado</i>

DESCRIPCION
<i>Permite ingresar a los instrumentos y registrar los datos asociados a dicha investigación.</i>

REQUERIMIENTO FUNCIONAL ASOCIADO
REQUISITO FUNCIONAL 9 – EJECUCIÓN DE INSTRUMENTOS

INFORMACIÓN DE ENTRADA					
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	OBLIG	VALIDACIONES
1	ID TIPO HERRAMIENTA	INTEGER	2	SI	Número
2	NOMBRE HERRAMIENTA	STRING	20	SI	Alfanumérico
3	ESTADO HERRAMIENTA	BOOLEAN	N/A	SI	F/V

INFORMACION DE SALIDA
MUESTRA UN MENSAJE DE CONFIRMACION AL REGISTRAR LOS DATOS DE UNA INVESTIGACION.

PRECONDICIONES
<i>El usuario debe estar dentro del sistema</i>
<i>El usuario debe estar dentro del modulo ejecutar instrumento.</i>
<i>Que el instrumento este activo en la base de datos.</i>

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		1	El sistema carga las herramientas diseñadas para el investigado
2	El actor selecciona la herramienta en cuestión.		
		3	El sistema dibuja el formularios correspondiente.
4	El actor ingresa la información solicitada en el formulario.		
5	El actor pulsa sobre el botón “guardar”.		

		REPOSITORIO DIGITAL DE INFORMACIÓN			
		ÁREA DE ADMINISTRATIVA			
<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>FECHA MODIFICACIÓN</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>PAGINA</b>
CU011	1.0	17/05/2013	17/05/2013	Casos de uso	4/47

FLUJO DE TRABAJO BÁSICO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
		6	El sistema guarda la información solicitada.
		7	El sistema emite un mensaje de confirmación de la transacción realizada.
	Fin caso de uso		

FLUJO DE TRABAJO ALTERNATIVO			
PASO	ACTOR	PASO	SISTEMA
<i>No aplica</i>			

FLUJO DE TRABAJO CON EXCEPCIÓN
NINGUNO

POSTCONDICIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>HABER GUARDADO LA INFORMACION EN LA BASE DE DATOS.</li> </ul>

CASOS DE USO RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU007</li> </ul>

RIESGOS
<i>Ninguno</i>

RUTA
<i>/admin/ejecutar.php</i>