

**PLAN DE PRUEBAS**

**Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental**  
**Coordinación PIS**

**2017, Junio, 02**

**PROPÓSITO**

Este documento tiene como propósito definir la estrategia y la táctica de un proceso de pruebas que se realizará sobre algunos artefactos de ingeniería del proyecto software denominado **Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS** el cual se encuentra en etapa de implementación. En la parte estratégica se definen los elementos a ser probados, el alcance, los criterios de inicio y fin de las pruebas, así como los criterios de aceptación de las pruebas. En el sentido táctico se define las tareas por cada uno de los elementos a ser probados de acuerdo al criterio de fin de las pruebas.

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

### 1. ESTRATEGIA DE PRUEBAS

El proyecto **Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS** tiene como objetivo estratégico la gestión documental para la coordinación del programa de Ingeniería de sistemas de la Universidad del Cauca (con miras a expandirse a las diferentes coordinaciones de los programas de la FIET), el cual contiene 11 funcionalidades las cuales fueron requeridas por el coordinador del programa de Ingeniería de sistemas de la Universidad del Cauca. Todas las funcionalidades serán probadas bajo la técnica de caja negra a partir de sus especificaciones (Documento anexo con la descripción de los diferentes escenarios contemplados en el desarrollo).

#### Recursos del Plan de Pruebas:

En la realización de estas pruebas participarán los siguientes recursos humanos:

1. Yudy Lorena Ramírez Álvarez

Y se utilizarán los siguientes recursos de hardware, software, herramientas de soporte:

1. 1 portátil.
2. Red Wifi de la Universidad del Cauca principalmente

El ambiente de pruebas configurado consta de:

Portátil 1.

**Procesador:** Intel(R) Core(TM) i3-3110M CPU @ 2.40GHz 2.40GHz.  
**Memoria:** 6GB.  
**Tarjeta de video incorporada:** Intel (R) HD Graphics 4000.  
**Disco Duro:** ST1000LM024 HN-M101MBB ATA Device.  
**Red:** Qualcomm Atheros AR9485WB-EG Wireless Network Adapter.

#### Criterios de aceptación de las pruebas (Evaluación de los resultados):

Cronograma.:

Fecha	Hora inicio	Hora salida	Asistentes	Lugar	Tema tratados
16-Mayo-17	7:00 a. m.	9:00 a. m.	Lorena Ramírez	Universidad del Cauca	Recopilación de información

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

19-Mayo-17	9:00 a. m.	12:00 p.m.	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	Universidad del Cauca	Elaboración del plan de pruebas
20-Mayo-2017	2:00 p. m.	7:00 p.m.	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	Casa	Construcción del set de pruebas de caja negra
22-Mayo-2017					Ejecución de pruebas funcionales al módulo de gestión de planes de estudio
23-Mayo-2017	7:30 a. m.	11:00 a.m.	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	Universidad del Cauca	
23-May-2017	9:00 a.m.	11:00 a.m.	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	Universidad del Cauca	Ejecución de pruebas funcionales al módulo Oferta académica (Gestión de oferta académica)
02-Junio-2017	8:30 a.m.	7:00 p.m.	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	Universidad del Cauca	Ejecución de pruebas funcionales a los módulos faltantes

### Pruebas unitarias:

- Detectar errores en la ejecución de las pruebas.
- El 90% de las pruebas realizadas deben ser exitosas.

### Pruebas funcionales:

- El resultado de cada caso de prueba debe ser igual al resultado de salida esperado.
- Encontrar fallas al ejecutar los diferentes casos de pruebas.
- La aplicación cumple con los requerimientos funcionales especificados en la fase de análisis
- La aplicación cumple con los requerimientos mínimos para el funcionamiento

### Criterios para el comienzo de las pruebas:

- Se poseen los set de pruebas con escenarios claros.
- El entorno de pruebas es el adecuado para el tipo de pruebas a iniciar.
- Todos los artefactos requeridos se encuentran disponibles.
- Todos los recursos humanos y técnicos necesarios se encuentran disponibles.

### Criterios para la finalización de las pruebas:

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

- Se ejecutaron todas las pruebas del sistema.
- Todas las pruebas se ejecutaron de acuerdo a los criterios de evaluación.
- Los incidentes encontrados en las pruebas fueron reportados.

### Tipos y técnicas de pruebas

TIPO DE PRUEBA	DEFINICIONES	TÉCNICA
FUNCIONALES	Asegurar el trabajo apropiado de los requisitos funcionales, incluyendo la navegación, entrada de datos, procesamiento y obtención de resultados.	Caja Negra

### Secuencia de actividades y horarios

Para la estimación de las duraciones de las pruebas se tiene en cuenta la restricción de entrega (6 de junio de 2017)

## 2. DISEÑO DE LAS PRUEBAS

Para el diseño de las pruebas se han tenido en cuenta los siguientes aspectos:

1. Los componentes funcionales deberían contar con una especificación suficiente (Descripción, entradas, salidas de acuerdo a los formatos establecidos por el cliente)
2. Los componentes a probar en este documento cuentan con el mismo nivel de prioridad 1, por tanto el set de pruebas deberá ejecutarse en un mismo momento
3. Las pruebas serán realizadas mínimo 2 veces para la versión de componentes del sistema **Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS**
4. Las técnicas definidas serán utilizadas por los probadores bajo un proceso manual de prueba

### CRITERIOS DE TERMINACIÓN

A continuación, se señalan los criterios de terminación de las pruebas a ejecutar.

- Se ejecutaron todas las pruebas del sistema.
- Todas las pruebas se ejecutaron de acuerdo a los criterios de evaluación.
- Los incidentes encontrados en las pruebas fueron reportados.

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

### FORMATO CASOS DE PRUEBA FUNCIONALES

A continuación, se presenta el formato que se utilizará para la construcción del Set de Pruebas funcionales.

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA									
CASO DE PRUEBA No.		1		VERSIÓN DE EJECUCIÓN		2			
				FECHA EJECUCIÓN		22 y 23 de Mayo del 2017			
CASO DE USO:		Agregar oferta académica		MÓDULO DEL SISTEMA		Gestión de oferta académica			
Descripción del caso de prueba:		Validar los campos para poder agregar una oferta académica							
1. CASO DE PRUEBA									
a. Precondiciones									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> </ul>									
b. Pasos de la prueba									
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El analista de pruebas ingresa al sistema.</li> <li>2. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li> <li>3. El analista de pruebas selecciona la opción Oferta académica de la barra de navegación contenida en el sistema.</li> <li>4. El analista de pruebas selecciona la opción Gestión de ofertas académicas submenú desplegado por el sistema.</li> <li>5. El sistema carga la página que permite gestionar las ofertas académicas.</li> <li>6. El analista de pruebas da click en el botón Agregar oferta académica.</li> <li>7. El sistema despliega un formulario donde se ingresarán los campos necesarios para crear una oferta académica.</li> <li>8. El analista de pruebas llena los campos obligatorios: el semestre para el cual se hará la oferta académica y por las materias de cada departamento agregar el número de cursos solicitados y el número aproximado de estudiantes que cursarán dichas materias.</li> <li>9. El analista de pruebas guarda la información.</li> <li>10. El sistema muestra una ventana emergente confirmando que se guardó el registro de oferta académica.</li> </ol>									
DATOS DE ENTRADA				RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN		COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA	
CAMPO	COLUMNA	VALOR	TIPO ESCENARIO			SI	NO		

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Periodo académico	Año y periodo respectivamente	2005-II	correcto	El sistema permite crear la oferta académica con fecha inferior a la actual con el fin de manejar un historial de ofertas académicas	x		El sistema permite crear la oferta académica con fecha inferior a la actual con el fin de manejar un historial de ofertas académicas
	Año y periodo respectivamente	2017-II		El sistema permite crear la oferta académica con año vigente y periodo siguiente al actual con el fin de solicitar oferta para el siguiente periodo del año en curso	x		El sistema permite crear la oferta académica con año vigente y periodo siguiente al actual.
Calculo I	Número aprox. De estudiantes	20	correcto	El sistema permite crear la oferta académica con el número aproximado de estudiantes solicitados	X		El sistema permite crear la oferta académica con el número aproximado de estudiantes solicitados, pero al ver el documento generado, este aparece con valores diferentes a los valores ingresados en la prueba.
Calculo I	Número de grupos solicitados	20		El sistema permite crear la oferta académica con el número grupos solicitados.	X		El sistema permite crear la oferta académica con el número de grupos solicitados, pero al ver el documento generado, este aparece con valores diferentes a los valores ingresados en la prueba.
Calculo I	Número aprox. de estudiantes	2	incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente. El número mínimo para esta columna es de 10.		X	El sistema guarda el registro con un valor mínimo al permitido. Además, al ver el documento generado, este aparece con valores diferentes a los valores ingresados en la prueba.
Fundamentos de economía	Número de grupos solicitados	0		El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente. El número mínimo para esta columna es de 1.		X	
Bases de datos I	Número aprox. de estudiantes	-1	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro.		X	El sistema no muestra campos en rojo y permite guardar el registro. Además, al ver el documento generado, este aparece con valores diferentes a los valores ingresados en la prueba
Programación OO	Número de grupos solicitados	-	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro.		X	
Electiva I	Número aprox. de estudiantes	1000	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro. El número máximo permitido para este campo es de <b>XXXXXX</b> .		X	El sistema guarda el registro con un valor máximo al permitido. Además, al ver el documento generado, este aparece con valores diferentes a los valores ingresados en la prueba.

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Todos los campos		0	incorrecto		X	El sistema permite crear la oferta académica con todos los valores en cero para los campos número aprox. de estudiantes y número de grupos solicitados.
Todos los campos		Correctos	Fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión.		
Todos los campos		Valores por defecto	Cancelar	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de oferta académica.	X	El sistema sale del formulario y regresa a la página de oferta académica.

### c. Post condiciones

El sistema debe guardar el nuevo registro de oferta académica en caso de que los campos cumplan con las condiciones de registro, en caso contrario no se debe guardar registro.

### 2. RESULTADOS DE LA PRUEBA

		Veredicto
El sistema está inestable, lo que ha permitido generar un nuevo registro académico con datos erróneos.		<input type="checkbox"/> Pasó <input checked="" type="checkbox"/> Falló
Observaciones	Probador	
	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	
	<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 23 de mayo de 2017	

### INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA

CASO DE PRUEBA No.	2	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2
		FECHA EJECUCIÓN	02 de Junio de 2017

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

CASO DE USO:				Agregar oferta académica				MÓDULO DEL SISTEMA				Gestión de oferta académica			
Descripción del caso de prueba:				Validar los campos para poder registrar una facultad											
1. CASO DE PRUEBA															
a. Precondiciones															
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li></ul>															
b. Pasos de la prueba															
<ol style="list-style-type: none"><li>El analista de pruebas ingresa al sistema.</li><li>El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Oferta académica de la barra de navegación contenida en el sistema.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Registrar facultad.</li><li>El sistema carga la página que permite agregar un nuevo registro de facultad.</li><li>El analista de pruebas da click en el botón Agregar facultad.</li><li>El sistema despliega un formulario donde se ingresarán los campos necesarios para registrar una facultad</li><li>El analista de pruebas llena los campos obligatorios: “NO SE MUESTRAN LOS CAMPOS QUE NECESITA LLENAR LE USUARIO”</li><li>El analista de pruebas guarda la información.</li><li>El sistema muestra una ventana emergente confirmando que se guardó el registro de la facultad.</li></ol>															
DATOS DE ENTRADA				RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN				COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA					
CAMPO	COLUMNA	VALOR	TIPO ESCENARIO					SI	NO						
Desconocido			correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la facultad y muestra un mensaje de confirmación del registro											
Desconocido			incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.											
Desconocido			Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de registrar departamento o facultad ó registrar materia, dependiendo en cual se encuentre.											
Desconocido			Fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión por parte del coordinador.											



# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

<b>c. Post condiciones</b>	
El sistema debe guardar el nuevo registro de FACULTAD en caso de que los campos cumplan con las condiciones de registro, en caso contrario no se debe guardar registro.	
<b>2. RESULTADOS DE LA PRUEBA</b>	
	<b>Veredicto</b>
No se pudo realizar la prueba porque: <ul style="list-style-type: none"> <li>No está la opción de registrar una facultad en la aplicación.</li> <li>No se ha especificado los campos que se requieren para realizar la prueba</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Probador</b>
	Yudy Lorena Ramírez Álvarez  <b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017

<b>INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA</b>			
<b>CASO DE PRUEBA No.</b>	<b>3</b>	<b>VERSIÓN DE EJECUCIÓN</b>	<b>2</b>
		<b>FECHA EJECUCIÓN</b>	02 de Junio de 2017
<b>CASO DE USO:</b>	Registro de grupos	<b>MÓDULO DEL SISTEMA</b>	Gestión de grupos
<b>Descripción del caso de prueba:</b>	Validar los campos para poder registrar un nuevo grupo y guardar el registro		
<b>1. CASO DE PRUEBA</b>			
<b>a. Precondiciones</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> </ul>			
<b>b. Pasos de la prueba</b>			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

1. El analista de pruebas ingresa al sistema.
2. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.
3. El analista de pruebas selecciona la opción Gestión.
4. El sistema desplegará un menú (gestión de grupos)
5. El analista de pruebas seleccionará la opción Gestión de grupos.
6. El sistema carga la página de Gestión de grupos.
7. El analista de pruebas da click en el botón Agregar grupo.
11. El sistema despliega un formulario para agregar un grupo.
12. El analista del sistema llena los campos obligatorios: identificador del grupo y nombre del grupo.
13. El analista del sistema elige la opción de guardar.
14. El sistema muestra un mensaje indicando que el registro se ha guardado exitosamente.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Identificador del grupo	1234	correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
Identificador del grupo	Se ingresa la cadena "Id del grupo"	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Identificador del grupo	Se ingresa el símbolo especial "\$"					
Nombre del grupo	Se ingresa la cadena "Grupo nuevo"	correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
Nombre del grupo	98765	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Nombre del grupo	Se ingresa el caracter especial "#"					
Todos los campos	Correctos	fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión cuando la conexión sea restablecida.			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Todos los campos	Valores por defecto	Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de gestión de grupos.			
<b>c. Post condiciones</b>						
El sistema debe guardar el nuevo registro del grupo creado siempre y cuando los campos sean llenados de forma correcta, de lo contrario no se debe guardar el registro.						
<b>2. RESULTADOS DE LA PRUEBA</b>						
						<b>Veredicto</b>
No fue posible realizar la prueba ya que en la aplicación no se encuentra la opción que permita registrar un nuevo grupo.						<input type="checkbox"/> <b>Pasó</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>			<b>Probador</b>			
			Yudy Lorena Ramírez Álvarez			
			<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017			

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
<b>CASO DE PRUEBA No.</b>	4	<b>VERSIÓN DE EJECUCIÓN</b>	2
		<b>FECHA EJECUCIÓN</b>	02 de Junio de 2017
<b>CASO DE USO:</b>	Agregar materia	<b>MÓDULO DEL SISTEMA</b>	Gestión de oferta académica
<b>Descripción del caso de prueba:</b>	Validar los campos para poder registrar una materia		
<b>1. CASO DE PRUEBA</b>			
<b>a. Precondiciones</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> <li>La facultad a la cual se va a asociar la materia ya debe estar registrada.</li> </ul>			
<b>b. Pasos de la prueba</b>			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

1. El analista de pruebas ingresa al sistema.
2. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.
3. El analista de pruebas selecciona la opción Oferta académica de la barra de navegación contenida en el sistema.
4. El analista de pruebas selecciona la opción Registrar materia.
5. El sistema carga la página que permite agregar un nuevo registro de materia.
6. El analista de pruebas da click en el botón Agregar materia.
7. El sistema despliega un formulario donde se ingresarán los campos necesarios para registrar una materia.
8. El analista de pruebas llena los campos obligatorios: semestre para el cual se adicionará la materia, código asignatura, nombre materia, créditos, intensidad horaria y el departamento al cual va asociada la materia.
9. El analista de pruebas guarda la información.
10. El sistema muestra una ventana emergente confirmando que se guardó el registro de la materia.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Semestre	4	correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la materia y muestra un mensaje de confirmación del registro.			
	0	incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.			
	13					
	-1					
Código de asignatura		correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la materia y muestra un mensaje de confirmación del registro.			
		incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.			
Nombre materia	Cálculo III	correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la materia y muestra un mensaje de confirmación del registro.			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

	234	incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.			
	Ca#\$					
	vacío					
Número de créditos	4	correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la materia y muestra un mensaje de confirmación del registro.			
	-3	incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.			
	dos					
	2#\$					
Intensidad horaria	4	correcto	El sistema permite crear el nuevo registro de la materia y muestra un mensaje de confirmación del registro.			
	-4	incorrecto	El sistema pondrá en rojo los campos que están mal diligenciados y no permitirá guardar el registro hasta que se diligencien los campos correctamente.			
	tres					
	4%					
		Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de registrar departamento o facultad o registrar materia, dependiendo en cual se encuentre.			
		Fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión por parte del coordinador.			
c. Post condiciones						
El sistema debe guardar el nuevo registro de MATERIA en caso de que los campos cumplan con las condiciones de registro, en caso contrario no se debe guardar registro.						

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

2. RESULTADOS DE LA PRUEBA	
<p style="color: red;">No se pudo realizar la prueba porque:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No está la opción de registrar una materia en la aplicación.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Veredicto</b></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 10px;"> <div><input type="checkbox"/> <b>Pasó</b></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b></div> </div>
Observaciones	Probador
	<p>Yudy Lorena Ramírez Álvarez</p> <p><b>Firma:</b></p> <p><b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez</p> <p><b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017</p>

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
<b>CASO DE PRUEBA No.</b>	5	<b>VERSIÓN DE EJECUCIÓN</b>	2
		<b>FECHA EJECUCIÓN</b>	02 de Junio de 2017
<b>CASO DE USO:</b>	Registrar departamento o facultad	<b>MÓDULO DEL SISTEMA</b>	Gestión oferta académica
<b>Descripción del caso de prueba:</b>	Validar los campos para poder registrar un nuevo departamento o facultad asociado a una oferta académica y guardarel registro		
1. CASO DE PRUEBA			
a. Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> </ul>			
b. Pasos de la prueba			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

1. El analista de pruebas ingresa al sistema.
2. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.
3. El analista de pruebas selecciona la opción Oferta académica de la barra de navegación contenida en el sistema.
4. El analista de pruebas selecciona la opción Registrar departamento o facultad.
5. El sistema carga la página que permite agregar un nuevo departamento o facultad.
6. El analista de pruebas da click en el botón Agregar departamento o facultad.
7. El sistema despliega un formulario donde se ingresarán los campos necesarios para registrar un departamento o facultad.
8. El analista de pruebas llena los campos obligatorios: nombre del departamento o nombre de la facultad (dependiendo de los que se desea registrar).
9. El analista de pruebas guarda la información.
10. El sistema muestra una ventana emergente confirmando que se guardó el registro.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Nombre (del departamento)	Telemática	correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
Nombre (de la facultad)	Humanas					
Nombre (es el mismo campo tanto para departamento o para facultad)	Fac#\$5	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
	12345					
	Cualquier facultad					
Todos los campos	Correctos	fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión cuando la conexión sea restablecida.			
Todos los campos	Valores por defecto	Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de gestión de grupos.			
c. Post condiciones						
El sistema debe guardar el nuevo registro creado siempre y cuando los campos sean correctos, de lo contrario no se debe guardar el registro.						

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

2. RESULTADOS DE LA PRUEBA		
		Veredicto
No fue posible realizar la prueba ya que en la aplicación no se encuentra la opción que permita registrar un departamento o facultad		<input type="checkbox"/> Pasó  <input checked="" type="checkbox"/> Falló
Observaciones	Probador	
	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	
	<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017	

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	6	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2
		FECHA EJECUCIÓN	02 de Junio de 2017
CASO DE USO:	Registro de usuarios	MÓDULO DEL SISTEMA	Gestión de usuarios
Descripción del caso de prueba:	Validar los campos para poder registrar un nuevo usuario y guardar el registro.		
1. CASO DE PRUEBA			
a. Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li></ul>			
b. Pasos de la prueba			



# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

8. El analista de pruebas ingresa al sistema.
9. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.
10. El analista de pruebas selecciona la opción Gestión.
11. El sistema desplegará un menú.
12. El analista de pruebas seleccionará la opción Gestión de usuarios.
13. El sistema carga la página de Gestión de usuarios.
14. El analista de pruebas da click en el botón Agregar usuario.
1. El sistema despliega un formulario para agregar un usuario.
2. El analista del sistema llena los campos obligatorios: fecha de nacimiento, apellido, nombre, género, contraseña, id del cargo, nombre de usuario, correo electrónico y seleccionar una imagen.
3. El analista del sistema elige la opción de guardar.
4. El sistema muestra un mensaje indicando que el registro se ha guardado exitosamente.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Fecha de nacimiento	10/03/1993	correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Nombre Apellido	Lorena Ramírez	correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
	1234 y 5678 respectivamente	incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
	Caracter “#” Caracter “&”					
Contraseña	Prueba_1	Correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Nombre de usuario	coopis2017	Correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Id del cargo		Correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		Incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Correo electrónico		Correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		Incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Seleccionar una imagen		Correcto	El sistema reconoce como válido el valor ingresado en el campo y permite realizar el registro.			
		Incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Todos los campos	Correctos	fallo de conexión	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión cuando la conexión sea restablecida.			
Todos los campos	Valores por defecto	Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de gestión de usuarios			
c. Post condiciones						
El sistema debe guardar el nuevo registro del usuario creado siempre y cuando los campos sean llenados de forma correcta, de lo contrario no se debe guardar el registro del nuevo usuario.						
2. RESULTADOS DE LA PRUEBA						
						Veredicto

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

No fue posible realizar la prueba ya que en la aplicación no se encuentra la opción que permita registrar un departamento o facultad	<input type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Probador</b>
	Yudy Lorena Ramírez Álvarez  <b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 5 de Mayo de 2017

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	7	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2
		FECHA EJECUCIÓN	02 de Junio de 2017
CASO DE USO:	Ingresar una propuesta de trabajo de grado en el Formato A	MÓDULO DEL SISTEMA	Oferta académica
Descripción del caso de prueba:	Validar los campos para poder ingresar una propuesta de trabajo de grado en el formato A y guardar el registro.		
1. CASO DE PRUEBA			
a. Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li></ul>			
b. Pasos de la prueba			
<ol style="list-style-type: none"><li>El analista de pruebas ingresa al sistema.</li><li>El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Oferta académica.</li><li>El sistema desplegará un menú</li><li>El analista de pruebas seleccionará la opción Anteproyecto.</li><li>EL sistema despliega un submenú.</li><li>El analista del sistema elige Gestión de anteproyectos.</li><li>El sistema carga la página con los registros anteriores de anteproyectos.</li><li>El analista de pruebas da click en el botón Agregar formato A.</li><li>El sistema muestra una ventana emergente para elegir la ruta donde está el formato A para subirlo en formato pdf.</li><li>El analista del sistema indica la ruta donde está el documento pdf a subir.</li><li>EL sistema sube el documento seleccionado y muestra nuevamente la página de registro para seguir el proceso.</li><li>El analista del sistema da click en guardar.</li><li>El sistema despliega un formulario para agregar el nuevo registro.</li></ol>			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

15. El analista del sistema llena los campos obligatorios: profesor, título, fecha en que se presentó, acta de departamento en la cual se aprobó(es una lista de actas que se desplegaran para seleccionar la deseada), viabilidad (Si - No), y opcional los nombres de los estudiantes
16. El analista del sistema elige la opción de guardar.
17. El sistema muestra un mensaje indicando que el formato se ha guardado exitosamente.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Documento formato A		Correcto	El sistema reconoce como válido el formato del documento y permite diligenciar el resto del formulario.			
Documento formato A	imagen.jpg	Incorrecto	El sistema indica que solo se permiten archivos en formato pdf.			
Profesor Nombres estudiantes		correcto	El sistema mostrará un mensaje de notificación, indicando que el formato se ha guardado exitosamente.			
Profesor Nombres Estudiantes	123 456 789	Incorrecto	El sistema mostrará un mensaje de error por campo, indicando los valores que dicho campo requiere.			
Profesor Nombres Estudiantes	)(? #\$\$% &/					
Título	ChildPrograming Line Process	Correcto	El sistema mostrará un mensaje de notificación, indicando que el formato se ha guardado exitosamente.			
Título	12345	Incorrecto	El sistema mostrará un mensaje de error por campo, indicando los valores que dicho campo requiere.			
Título	#\$\$%&					
Fecha en que se presentó		Correcto	El sistema mostrará un mensaje de notificación, indicando que el formato se ha guardado exitosamente.			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Fecha en que se presentó		Incorrecto	El sistema detecta que el valor ingresado no es permitido mostrando el campo en rojo y no permite guardar el registro			
Todos los campos	Valores por defecto	Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de registrar de registrar materia.			
Todos los campos	Valores por defecto	Fallo de conexión con el servidor	<b>NO ESTÁ INDICADO</b> Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión cuando la conexión sea restablecida.			
Todos los campos	Valores por defecto	Fallo de conexión a internet	La sesión caduca y el usuario debe volver a diligenciar el formato.			
<b>c. Post condiciones</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe guardar el nuevo registro del creado si los campos son correctos, de lo contrario no debe permitir el registro del Formato A</li> <li>Si la conexión a internet o al servidor falla el registro no se debe guardar.</li> </ul>						
<b>2. RESULTADOS DE LA PRUEBA</b>						
						<b>Veredicto</b>
No fue posible realizar la prueba ya que en la aplicación no se encuentra la opción que permita registrar un usuario						<input type="checkbox"/> <b>Pasó</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>			<b>Probador</b>			
			Yudy Lorena Ramírez Álvarez			
			<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA					
CASO DE PRUEBA No.	8	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2		
		FECHA EJECUCIÓN	2 de Junio de 2017		
CASO DE USO:	Descargar plan de estudios	MÓDULO DEL SISTEMA	Gestión de planes de estudios		
Descripción del caso de prueba:	Verificar la correcta descarga de un plan de estudios				
1. CASO DE PRUEBA					
a. Precondiciones					
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> <li>El plan de estudios debe estar previamente creado.</li> </ul>					
b. Pasos de la prueba					
<ol style="list-style-type: none"> <li>El analista de pruebas ingresa al sistema.</li> <li>El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li> <li>El analista de pruebas selecciona la opción Plan de estudios de la barra de navegación contenida en el sistema.</li> <li>El analista de pruebas selecciona la opción Gestión planes de estudio del submenú desplegado por el sistema.</li> <li>El sistema despliega la lista de planes de estudio existentes.</li> <li>El analista de pruebas selecciona la opción <b>Descargar</b> contenida en la parte de Acciones.</li> <li>El sistema inicia la descarga del plan de estudios</li> <li>El documento se guarda en la ruta indicada en la descarga.</li> </ol>					
DATOS DE ENTRADA		RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
ACCIÓN	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Descargar	Fallo de conexión con el repositorio de documentos	El sistema muestra un mensaje de "Sin conexión con el gestor documental, por favor compruebe que el gestor documental esté disponible".			
	Fallo de conexión a internet	Se abre una nueva página, la cual muestra un mensaje de "No hay conexión a internet"	X		Se abre una nueva página, la cual muestra un mensaje de "No hay conexión a internet"
	Correcto	El sistema comienza la descarga del plan de estudio, una vez descargado el plan de estudio, lo deja a disposición del usuario.	X		El sistema carga en una nueva página el plan de estudio de manera correcta.
c. Post condiciones					
El documento descargado debe corresponder al seleccionado en la aplicación y ser visible.					
2. RESULTADOS DE LA PRUEBA					
Defectos y desviaciones					Veredicto
					<input checked="" type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input type="checkbox"/> <b>Falló</b>
Observaciones			Probador		

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

	Yudy Lorena Ramírez Álvarez
	<b>Firma:</b>
	<b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA					
CASO DE PRUEBA No.	9	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		2	
		FECHA EJECUCIÓN		2 de Junio de 2017	
CASO DE USO:	Visualizar plan de estudios	MÓDULO DEL SISTEMA		Gestión de planes de estudios	
Descripción del caso de prueba:	Verificar la correcta visualización de un plan de estudios				
3. CASO DE PRUEBA					
d. Precondiciones					
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li><li>El plan de estudios debe estar previamente creado.</li></ul>					
e. Pasos de la prueba					
<ol style="list-style-type: none"><li>El analista de pruebas ingresa al sistema.</li><li>El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Plan de estudios de la barra de navegación contenida en el sistema.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Gestión planes de estudio del submenú desplegado por el sistema.</li><li>El sistema despliega la lista de planes de estudio existentes.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción <b>Ver</b> contenida en la parte de Acciones.</li><li>El sistema carga en otra página el documento pdf con el plan de estudios seleccionado.</li><li>El documento tiene la opción de descargar e imprimir desde la página donde se puede visualizar.</li></ol>					
DATOS DE ENTRADA		RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
ACCIÓN	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Ver	Fallo de conexión con el repositorios de documentos	El sistema muestra un mensaje de "Sin conexión con el gestor documental, por favor compruebe que el gestor documental esté disponible".			
Ver	Fallo de conexión a internet	Se abre una nueva página, la cual muestra un mensaje de "No hay conexión a internet"	X		Se abre una nueva página, la cual muestra un mensaje de "No hay conexión a internet"
Ver	Correcto	Se abre una nueva página, la cual muestra el plan de estudio seleccionado.	X		El sistema carga en una nueva página el plan de estudio de manera correcta.
f. Post condiciones					
4. RESULTADOS DE LA PRUEBA					

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Defectos y desviaciones		Veredicto
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input type="checkbox"/> <b>Falló</b>
Observaciones	Probador	
El documento no evidencia los metadatos asociados a su creación como: acuerdo, fecha de aprobación y el número del acuerdo	Yudy Lorena Ramírez Álvarez	
	<b>Firma:</b>	
	<b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017	

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	10	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2
		FECHA EJECUCIÓN	02 de Junio de 2017
CASO DE USO:	Guardar un documento PDF que especifica el plan de estudios	MÓDULO DEL SISTEMA	Planes de estudio
Descripción del caso de prueba:	Guardar un documento PDF-A donde se encuentre especificado el plan de estudios para un programa de la Universidad del Cauca, además los metadatos que caracterizan a esté como lo son (número del plan de estudio, acuerdo del plan de estudio, vigencia del plan del estudio).		
1. CASO DE PRUEBA			
a. Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li><li>El acuerdo del plan de estudios debe cumplir con una estructura: <b>Acuerdo</b> númeroXXX de añoXXXX /CA</li></ul>			
b. Pasos de la prueba			
<ol style="list-style-type: none"><li>El analista de pruebas ingresa al sistema.</li><li>El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Plan de estudios de la barra de navegación contenida en el sistema.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción Gestión planes de estudio del submenú desplegado por el sistema.</li><li>El sistema despliega una la lista de planes de estudio existentes y la opción de Agregar.</li><li>El analista de pruebas selecciona la opción <b>Agregar plan de estudios</b>.</li><li>El sistema despliega un formulario para el registro con los campos: número del plan de estudios, acuerdo del plan de estudios y vigencia del plan de estudios, además debe subir un documento en formato PDF que contiene el plan de estudios que se desea guardar.</li><li>El analista llena los campos que solicita el sistema y sube el documento PDF.</li><li>El analista da click en el botón guardar.</li><li>El sistema guarda el plan de estudios con los datos asociados y muestra una notificación de acción exitosa.</li></ol>			
DATOS DE ENTRADA		RESPUESTA ESPERADA DE LA	COINCIDE
		RESPUESTA DEL SISTEMA	



# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

CAMPO/Acción	VALOR	TIPO ESCENARIO	APLICACIÓN	SI	NO	
Acción Subir archivo	2daPruebasCalidadProyectoII-Final.pdf	Correcto	El sistema reconoce el formato del documento como PDF y permite diligenciar el resto del formulario.	X		El sistema reconoce el formato del documento como PDF y permite diligenciar el resto del formulario.
	imagen.jpg	Incorrecto	El sistema indica que solo se permiten archivos en formato PDF y no permite continuar con el registro hasta que el documento sea PDF.	X		El sistema indica que solo se permiten archivos en formato PDF y no permite seguir con el registro.
	2daPruebasCalidadProyectoII-Final.pdf	Documento PDF repetido	El sistema no permite guardar un plan de estudios con un documento PDF ya registrado en el sistema, mostrando un mensaje de error.	X		El sistema no permite guardar el plan de estudios y muestra un mensaje de error en una ventana emergente.
	No se ha seleccionado ningún documento	incorrecto	El sistema muestra un mensaje de error de archivo.		X	El sistema no muestra un mensaje indicando que no se ha elegido un documento PDF.
Número del plan de estudios	4	correcto	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.	X		El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.
	hgf	incorrecto	El sistema mostrará un mensaje de error indicando los campos que son inconsistentes.	X		El sistema muestra el mensaje: <b>formMetadatosPlanEstudio:numPlanEstudio: 'hgf' debe ser un número entre - 2147483648 y 2147483647. Ejemplo: 9346</b>
	-3			X		El sistema muestra el mensaje <b>Número mayor que cero</b>
	Vacío			X		El sistema muestra un mensaje de error del campo vacío en una ventana emergente.
	12345				X	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el registro.
	Cadena: "Número de acuerdo dos"				X	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el registro.

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

Acuerdo del plan de estudios	Vacío	Incorrecto	El sistema mostrará un mensaje de error por campo, indicando los valores que dicho campo requiere.	X		El sistema reconoce el campo vacío y no permite guardar el registro
	\$%&#\$%				X	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el registro.
	Acuerdo 056 de 2017 /AC	Acuerdo repetido	El sistema no permite guardar el plan de estudios con un Acuerdo que ya ha sido registrado en el sistema		X	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.
	Acuerdo 056 de 2017 /AC	correcto	El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.	X		El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.
Vigencia del plan de estudios	02/12/2016	Correcto	El sistema reconoce el valor de la fecha como valor válido y permite guardar el registro.	X		El sistema reconoce el valor del campo como válido y permite guardar el plan de estudios.
	12345	Incorrecto	El sistema mostrará un mensaje de error por campo, indicando los valores que dicho campo requiere.	X		El sistema no permite ingresar valores numéricos por teclado especiales en este campo.
	#\$%&			X		El sistema no permite ingresar caracteres especiales en este campo.
	16/06/2020				X	El sistema permite guardar un plan de estudios con una fecha superior a la actual.
	fecha			X		El sistema no permite ingresar cadenas por teclado.
Todos los campos	Por defecto	Cancelar registro	El sistema saldrá del formulario y regresará a la página de plan de estudio	X		El sistema cancela el registro y regresa a la página principal del plan de estudios.
Todos los campos	Correctos	Fallo de conexión con el servidor	Caducará la sesión y requerirá un nuevo inicio de sesión cuando la conexión sea restablecida.			
		Fallo de conexión a internet	La sesión caduca y el usuario debe volver a diligenciar el formato.	X		La sesión caduca y el usuario debe volver a diligenciar el formato.
c. Post condiciones						

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe guardar el nuevo registro creado si los campos son correctos, de lo contrario no debe permitir el registro.</li> <li>Si la conexión a internet o al servidor falla el registro no se debe guardar.</li> </ul>	
<b>2. RESULTADOS DE LA PRUEBA</b>	
	<b>Veredicto</b>
<p>Cuando el documento PDF que se sube es uno ya existente, el sistema no debe sacar al usuario del registro solo notificarle el error y permitir seleccionar otro documento.</p> <p>No se debe permitir el registro de acuerdos con fecha mayor a la actual, no es coherente.</p>	<input type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Probador</b>
	Yudy Lorena Ramírez Álvarez
	<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> Yudy Lorena Ramírez Álvarez <b>Fecha:</b> 02 de Junio de 2017

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	11	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	2
		FECHA EJECUCIÓN	02 de Junio de 2017
CASO DE USO:	Editar datos asociados a un plan de estudios.	MÓDULO DEL SISTEMA	Planes de estudio
Descripción del caso de prueba:	Editar los datos de un plan de estudios incluyendo el documento PDF que contiene su descripción.		
1. CASO DE PRUEBA			
a. Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe estar registrado en el sistema.</li><li>El acuerdo del plan de estudios debe cumplir con una estructura: <b>Acuerdo númeroXXX de añoXXXX /CA</b></li><li>El plan de estudios debe estar guardado previamente en el sistema.</li></ul>			
b. Pasos de la prueba			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

1. El analista de pruebas ingresa al sistema.
2. El sistema valida la información de correo o identificación, al igual que el password.
3. El analista de pruebas selecciona la opción Plan de estudios de la barra de navegación contenida en el sistema.
4. El analista de pruebas selecciona la opción Gestión planes de estudio del submenú desplegado por el sistema.
5. El sistema despliega una lista de planes de estudio existentes y la opción de Agregar.
6. El analista de pruebas selecciona la opción **Editar**.
7. El sistema despliega un formulario para el registro con los campos: número del plan de estudios, acuerdo del plan de estudios y vigencia del plan de estudios, además debe subir un documento en formato PDF que contiene el plan de estudios que se desea guardar.
8. El analista llena los campos que solicita el sistema y sube el documento PDF.
9. El analista da click en el botón Actualizar.
10. El sistema guarda el plan de estudios con los datos asociados y muestra una notificación de acción exitosa.

DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
CAMPO/Acción	VALOR	TIPO ESCENARIO		SI	NO	
Actualizar	Sin modificar los campos	correcto	No se especifica		X	El sistema no muestra mensaje alguno, lo cual no permite saber si ha ocurrido un error
Actualizar datos	Alguno de los datos asociados al plan de estudios	correcto	El sistema guarda los cambios en los metadatos, notifica el éxito de la actualización y regresa a la página de gestión de plan de estudios.	X		El sistema guarda los cambios en los metadatos, notifica el éxito de la actualización y regresa a la página de gestión de plan de estudios.
Actualizar documento	Prueba2.pdf	correcto	El sistema guarda los cambios con el nuevo documento PDF seleccionado, notifica el éxito de la actualización y regresa a la página de gestión de plan de estudios	X		El sistema guarda los cambios con el nuevo documento PDF seleccionado, notifica el éxito de la actualización y regresa a la página de gestión de plan de estudios
<b>c. Post condiciones</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe guardar el nuevo registro creado si los campos son correctos, de lo contrario no debe permitir el registro.</li> <li>Si la conexión a internet o al servidor falla el registro no se debe guardar.</li> </ul>						
<b>2. RESULTADOS DE LA PRUEBA</b>						
						<b>Veredicto</b>
						<input checked="" type="checkbox"/> <b>Pasó</b>  <input type="checkbox"/> <b>Falló</b>
<b>Observaciones</b>			<b>Probador</b>			
Por ser el mismo formulario de registro de un nuevo plan de estudios, presenta			Yudy Lorena Ramírez Álvarez			

# PLAN DE PRUEBAS

## Construcción de Software Sistema de Gestión de Información Documental – Coordinación PIS

los errores descritos en el plan de pruebas número 10.  
Para actualizar un documento PDF hay que realizar los mismos pasos que si  
fuese un registro por primera vez, esto resulta redundante en algunas acciones.

**Firma:**

**Nombre:** Yudy Lorena Ramírez Álvarez

**Fecha:** 02 de Junio de 2017

### Observaciones a nivel general

- El diseño del aplicativo no cuenta con la opción de volver a un lugar seguro (obedeciendo a uno de los patrones de interacción) una vez se elige una de las opciones del menú principal en la barra de herramientas del sistema.

### Dificultades

- Algunas de las pruebas no se han podido realizar debido que algunas de las funcionalidades no están incorporadas en la versión de la aplicación que está en el servidor, sobre la cual se están haciendo las pruebas en su versión 3 si el tiempo lo permite.