

Proyecto Proyecto SETUL

# Documento de Requisitos del Sistema

Versión 1.0

Fecha 01/02/2020

Preparado para:

[Universidad Libre Seccional Pereira](#)

Preparado por:

[Estudiantes](#)

---

## Índice

- 1 [Participantes](#)
  - 2 [Actores](#)
  - 3 [Casos de uso](#)
    - 3.1 [Administración de Usuarios](#)
      - 3.1.1 [Diagrama](#)
      - 3.1.2 [Casos](#)
    - 3.2 [Administración de Asignaturas](#)
      - 3.2.1 [Diagrama](#)
      - 3.2.2 [Casos](#)
    - 3.3 [Administración de Tests](#)
      - 3.3.1 [Diagrama](#)
      - 3.3.2 [Casos](#)
    - 3.4 [Administración de Preguntas](#)
      - 3.4.1 [Diagrama](#)
      - 3.4.2 [Casos](#)
    - 3.5 [Administración de Participantes](#)
      - 3.5.1 [Diagrama](#)
      - 3.5.2 [Casos](#)
    - 3.6 [Administración de Configuración](#)
      - 3.6.1 [Diagrama](#)
      - 3.6.2 [Casos](#)
-

<b>Organización</b>	<b>Estudiantes</b>
<b>Dirección</b>	Circunvalar
<b>Teléfono</b>	987654
<b>Fax</b>	<b>PD</b>
<b>Comentarios</b>	Ninguno
<b>Organización</b>	<b>Universidad Libre Seccional Pereira</b>
<b>Dirección</b>	calle 1 # 4-5
<b>Teléfono</b>	12345
<b>Fax</b>	<b>PD</b>
<b>Comentarios</b>	Ninguno

## 1 Participantes

<b>Participante</b>	<b>Alejandro Carvajal</b>
<b>Organización</b>	Freelance
<b>Rol</b>	Analista - Desarrollador
<b>Es desarrollador</b>	Sí
<b>Es cliente</b>	No
<b>Es usuario</b>	No
<b>Comentarios</b>	Ninguno
<b>Participante</b>	<b>Cristian Camilo Agudelo</b>
<b>Organización</b>	Freelance
<b>Rol</b>	Analista - Desarrollador
<b>Es desarrollador</b>	Sí
<b>Es cliente</b>	No
<b>Es usuario</b>	No
<b>Comentarios</b>	Ninguno

## 2 Actores

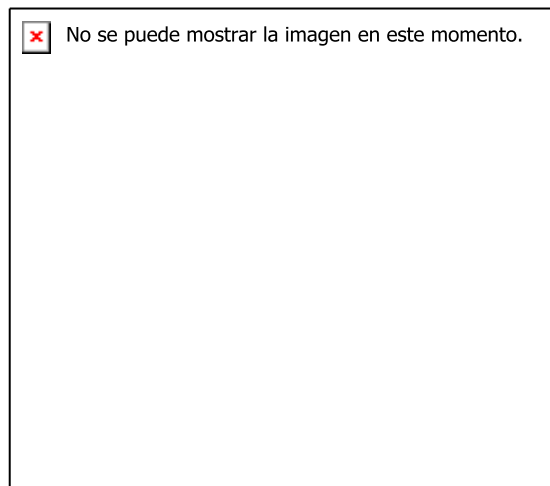
<b>ACT-0001</b>	<b>Administrador</b>
<b>Versión</b>	1.0 ( 30/08/2018 )
<b>Autores</b>	<b>?</b>
<b>Fuentes</b>	<b>?</b>
<b>Descripción</b>	Este actor representa <i>al administrador del sistema</i>
<b>Comentarios</b>	Ninguno
<b>ACT-0002</b>	<b>Presentador</b>
<b>Versión</b>	1.0 ( 30/08/2018 )
<b>Autores</b>	<b>?</b>
<b>Fuentes</b>	<b>?</b>
<b>Descripción</b>	Este actor representa <i>a quien interactua con el sistema</i>

Comentarios	Ninguno
-------------	---------

### 3 Casos de uso

#### 3.1 Administración de Usuarios

##### 3.1.1 Diagrama



**Figura 1:** Casos de uso Usuarios

##### 3.1.2 Casos

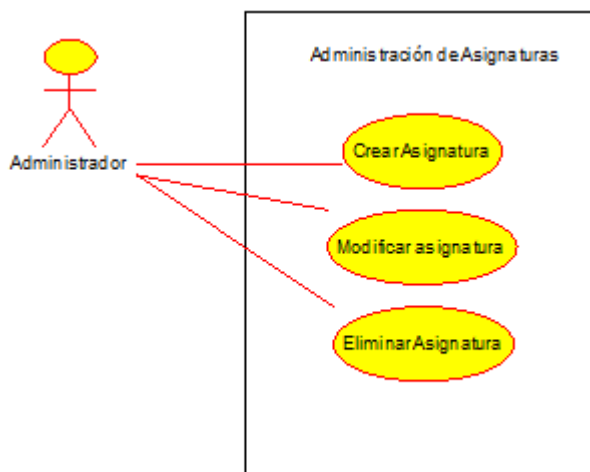
<b>UC-0008</b>	<b>Crear Usuario</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Estar logueado en el sistema	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Usuarios</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion de usuario</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro del nuevo usuario y redirecciona al listado de usuarios</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que</i>

		debe diligenciar todos los campos obligatorios, a continuación este caso de uso continúa	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada	PD		
Importancia	vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	PD		
Comentarios	Ninguno		
UC-0009	Editar Usuario		
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )		
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>		
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>		
Dependencias	• <a href="#">[UC-0008] Crear Usuario</a>		
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>		
Precondición	Tener Usuario creado		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de usuarios	
	2	El sistema Muestra listado de usuarios	
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Editar	
	4	El sistema Devuelve formulario de edición de usuario	
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Diligencia el formulario y lo envía	
	6	El sistema Válida campos obligatorios	
	7	El sistema El sistema actualiza el registro del usuario y redirecciona al listado de usuarios	
Postcondición	PD		
Excepciones	Paso	Acción	
	6	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada	PD		
Importancia	vital		
Urgencia	puede esperar		
Estado	validado		
Estabilidad	PD		
Comentarios	Ninguno		
UC-0010	Eliminar Usuario		

<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[UC-0008] Crear Usuario</a></li> </ul>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>
<b>Precondición</b>	Tener usuario creado
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b> <b>Acción</b>
	1 El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa al listado de usuarios</i>
	2 El sistema <i>Muestra listado de usuarios</i>
	3 El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa a la opción: Eliminar</i>
	4 El sistema <i>El sistema inactiva al usuario y redirecciona al listado de usuarios ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de usuarios)</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b> <b>Acción</b>
	4 Si <i>Gerente no esta disponible</i> , el sistema <i>Solicita que seleccione un nuevo gerente.</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b> <b>Tiempo máximo</b>
	- -
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>
<b>Importancia</b>	vital
<b>Urgencia</b>	puede esperar
<b>Estado</b>	validado
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>
<b>Comentarios</b>	Ninguno

## 3.2 Administración de Asignaturas

### 3.2.1 Diagrama



**Figura 1:** Casos de uso Asignaturas

### 3.2.2 Casos

<b>UC-0011</b>	<b>Crear Asignatura</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Estar logueado en el sistema	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Asignatura</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion de asignatura</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro de la nueva asignatura y redirecciona al listado de asignaturas</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que debe diligenciar todos los campos obligatorios</i> , a continuación este caso de uso continúa
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>	
<b>Importancia</b>	vital	
<b>Urgencia</b>	inmediatamente	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0012</b>	<b>Editar Asignatura</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	• <a href="#">[UC-0011] Crear Asignatura</a>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	

<b>Precondición</b>	Tener Asignatura creada	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de asignaturas
	2	El sistema Muestra listado de asignaturas
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Editar
	4	El sistema Devuelve formulario de edición de asignatura
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Diligencia el formulario y lo envía
	6	El sistema Válida campos obligatorios
	7	El sistema El sistema actualiza el registro de la asignatura y redirecciona al listado de asignaturas
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	6	Si Gerente no está disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>	
<b>Importancia</b>	vital	
<b>Urgencia</b>	puede esperar	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0013</b>	<b>Eliminar Asignatura</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">[UC-0011] Crear Asignatura</a></li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Tener asignatura creada	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de asignaturas
	2	El sistema Muestra listado de asignaturas
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Eliminar
	4	El sistema El sistema inactiva la asignatura y redirecciona al listado de asignaturas ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de asignaturas )
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si Gerente no está disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>

	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

### 3.3 Administración de Tests

#### 3.3.1 Diagrama

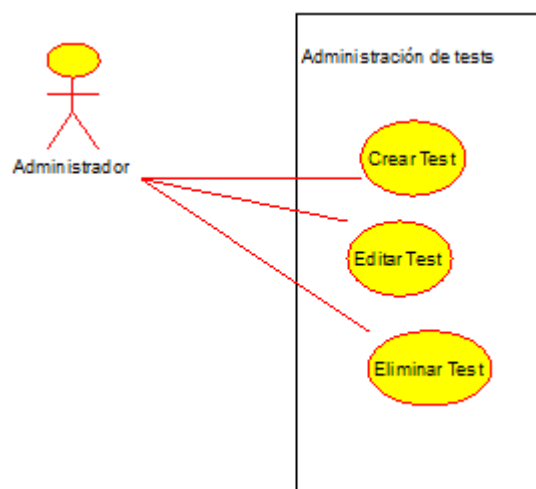


Figura 1: Casos de uso Tests

#### 3.3.2 Casos

UC-0014	Crear Test	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	Ninguno	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Estar logueado en el sistema	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Tests</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion del test</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envía</i>



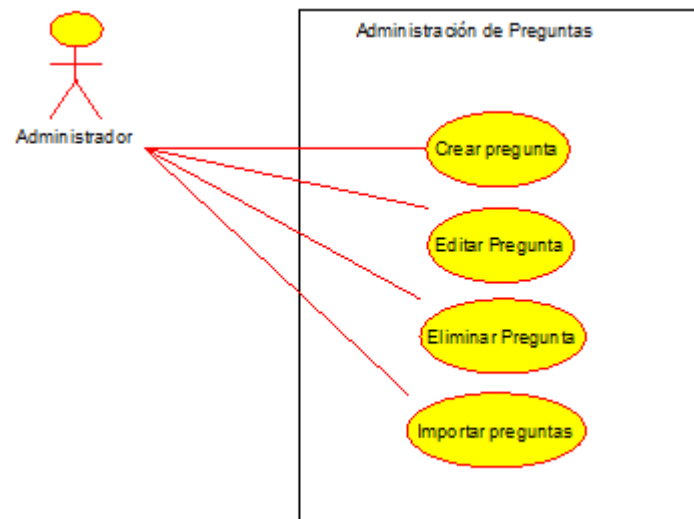
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro del nuevo test y redirecciona al listado de tests</i>
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que debe diligenciar todos los campos obligatorios</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

UC-0015	Editar Test	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	• <a href="#">[UC-0014] Crear Test</a>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Tener Test creado	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa al listado de tests</i>
	2	El sistema <i>Muestra listado de tests</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa a la opción: Editar</i>
	4	El sistema <i>Devuelve formulario de edición de test</i>
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envía</i>
	6	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	7	El sistema <i>El sistema actualiza el registro del test y redirecciona al listado de tests</i>
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	6	Si <i>Gerente no esta disponible</i> , el sistema <i>Solicita que seleccione un nuevo gerente.</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	

Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	
UC-0016	Eliminar Test	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[UC-0014] Crear Test</a></li> </ul>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Tener test creado	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de tests
	2	El sistema Muestra listado de tests
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Eliminar
	4	El sistema El sistema inactiva el test y redirecciona al listado de tests ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de tests)
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

### 3.4 Administración de Preguntas

#### 3.4.1 Diagrama



**Figura 1:** Casos de uso Preguntas

### 3.4.2 Casos

UC-0017	Crear Pregunta	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	Ninguno	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Estar logueado en el sistema	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Preguntas</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion de pregunta</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro de la nueva pregunta y redirecciona al listado de preguntas</i>
Postcondición	<b>PD</b>	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que debe diligenciar todos los campos obligatorios</i> , a continuación este caso de uso continúa
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	<b>PD</b>	
Importancia	vital	

<b>Urgencia</b>	inmediatamente	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0018</b>	<b>Editar Pregunta</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[UC-0001] Crear Participante</a></li> <li>• <a href="#">[UC-0017] Crear Pregunta</a></li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Tener pregunta creada	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de preguntas
	2	El sistema Muestra listado de preguntas
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Editar
	4	El sistema Devuelve formulario de edición de la pregunta
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Diligencia el formulario y lo envía
	6	El sistema Válida campos obligatorios
	7	El sistema El sistema actualiza el registro de la pregunta y redirecciona al listado de preguntas
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	6	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>	
<b>Importancia</b>	vital	
<b>Urgencia</b>	puede esperar	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0019</b>	<b>Eliminar Pregunta</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[UC-0001] Crear Participante</a></li> </ul>	

	• <a href="#">[UC-0017] Crear Pregunta</a>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Tener pregunta creada	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa al listado de preguntas</i>
	2	El sistema <i>Muestra listado de preguntas</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa a la opción: Eliminar</i>
	4	El sistema <i>El sistema inactiva la pregunta y redirecciona al listado de preguntas ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de preguntas)</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si <i>Gerente no esta disponible</i> , el sistema <i>Solicita que seleccione un nuevo gerente.</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>	
<b>Importancia</b>	vital	
<b>Urgencia</b>	puede esperar	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0020</b>	<b>Importar Pregunta</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona importar en el menú de preguntas</i>
	2	El sistema <i>Muestra formulario</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona archivo en formato XLS / XLSX que va a importar y envía el formulario</i>
	4	El sistema <i>El sistema válida que las columnas del archivo subido sean correctos</i>
	5	El sistema <i>Realiza inserción masiva de preguntas, cuando termina redirecciona al listado de preguntas</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	

Excepciones	Paso	Acción
	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

## 3.5 Administración de Participantes

### 3.5.1 Diagrama

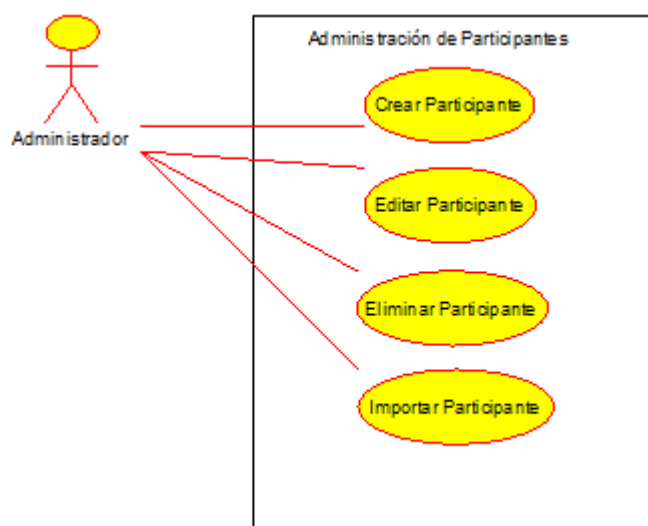


Figura 1: Casos de uso Participantes

### 3.5.2 Casos

UC-0001	Crear Participante	
Versión	1.0 ( 30/08/2018 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	Ninguno	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Estar logueado en el sistema	
Secuencia	Paso	Acción

normal	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Participantes</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion de participante</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro del nuevo participante y redirecciona al listado de participantes</i>
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que debe diligenciar todos los campos obligatorios</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

UC-0002	Editar Participante	
Versión	1.0 ( 30/08/2018 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	• <a href="#">[UC-0001] Crear Participante</a>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando	
Precondición	Tener participante creado	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa al listado de participantes</i>
	2	El sistema <i>Muestra listado de participantes</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Ingresa a la opción: Editar</i>
	4	El sistema <i>Devuelve formulario de edición de participante</i>
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	6	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	7	El sistema <i>El sistema actualiza el registro del participante y redirecciona al listado de participantes</i>
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	6	Si <i>Gerente no esta disponible</i> , el sistema <i>Solicita que seleccione un nuevo gerente.</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo

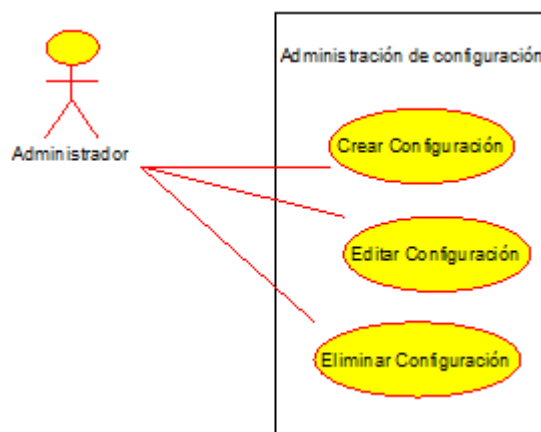
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	
UC-0006	Eliminar Participante	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	• <a href="#">[UC-0001] Crear Participante</a>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición	Tener participante creado	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de participantes
	2	El sistema Muestra listado de participantes
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Eliminar
	4	El sistema El sistema inactiva al participante y redirecciona al listado de participantes ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de participantes)
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	
UC-0007	Importar Participante	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	



Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	Ninguno	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
Precondición		
Secuencia normal	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona importar en el menú de participantes</i>
	2	El sistema <i>Muestra formulario</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona archivo en formato XLS / XLSX que va a importar y envía el formulario</i>
	4	El sistema <i>El sistema válida que las columnas del archivo subido sean correctos</i>
	5	El sistema <i>Realiza inserción masiva de participantes, cuando termina redirecciona al listado de participantes</i>
Postcondición	<b>PD</b>	
Excepciones	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
Rendimiento	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
Frecuencia esperada	<b>PD</b>	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	<b>PD</b>	
Comentarios	Ninguno	

## 3.6 Administración de Configuración

### 3.6.1 Diagrama



**Figura 1:** Casos de uso Configuración

### 3.6.2 Casos

<b>UC-0021</b>	<b>Crear Configuración</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Estar logueado en el sistema	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Selecciona opción "Agregar" en el menú de Configuración</i>
	2	El sistema <i>Devuelve formulario de creacion del configuración</i>
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> <i>Diligencia el formulario y lo envia</i>
	4	El sistema <i>Válida campos obligatorios</i>
	5	El sistema <i>El sistema guarda el registro de la nueva configuración y redirecciona al listado de configuración</i>
<b>Postcondición</b>	<b>PD</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si <i>hacen falta campos obligatorios</i> , el sistema <i>Le informa al socio que debe diligenciar todos los campos obligatorios</i> , a continuación este caso de uso <i>continúa</i>
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Tiempo máximo</b>
	-	-
<b>Frecuencia esperada</b>	<b>PD</b>	
<b>Importancia</b>	vital	
<b>Urgencia</b>	inmediatamente	
<b>Estado</b>	validado	
<b>Estabilidad</b>	<b>PD</b>	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	
<b>UC-0022</b>	<b>Editar Configuración</b>	
<b>Versión</b>	1.0 ( 23/10/2019 )	
<b>Autores</b>	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
<b>Fuentes</b>	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[UC-0014] Crear Test</a></li> <li>• <a href="#">[UC-0021] Crear Configuración</a></li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando <b>PD</b>	
<b>Precondición</b>	Tener Configuración creada	

Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de configuración
	2	El sistema Muestra listado de configuración
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Editar
	4	El sistema Devuelve formulario de edición de configuración
	5	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Diligencia el formulario y lo envía
	6	El sistema Válida campos obligatorios
	7	El sistema El sistema actualiza el registro de configuración y redirecciona al listado de configuración
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	6	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	

UC-0023	Eliminar Configuración	
Versión	1.0 ( 23/10/2019 )	
Autores	<a href="#">Alejandro Carvajal</a>	
Fuentes	<a href="#">Cristian Camilo Agudelo</a>	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">[UC-0014] Crear Test</a></li><li>• <a href="#">[UC-0021] Crear Configuración</a></li></ul>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando PD	
Precondición	Tener configuración creada	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa al listado de configuración
	2	El sistema Muestra listado de configuración
	3	El actor <a href="#">Administrador (ACT-0001)</a> Ingresa a la opción: Eliminar
	4	El sistema El sistema inactiva la configuración y redirecciona al listado de configuración ( El sistema no elimina de la base de datos el registro, solo le pone una fecha de terminación. No aparece en el listo de configuración)
Postcondición	PD	
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que seleccione un nuevo gerente., a continuación este caso de uso continúa

Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	PD	
Importancia	vital	
Urgencia	puede esperar	
Estado	validado	
Estabilidad	PD	
Comentarios	Ninguno	