### Proyecto Proyecto SETUL

# Documento de Requisitos del Sistema

### Versión 1.0

### Fecha 01/02/2020

### Preparado para:

[Universidad Libre Seccional Pereira](" \l "ORG-0001" \o "Universidad Libre Seccional Pereira)

### Preparado por:

[Estudiantes](" \l "ORG-0002" \o "Estudiantes)

# Índice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | [**Participantes**](#SEC-0002) | | |
| **2** | [**Actores**](#SEC-0001) | | |
| **3** | [**Casos de uso**](#SEC-0011) | | |
|  | 3.1 | [Administración de Usuarios](#SEC-0014) | |
|  |  | 3.1.1 | [Diagrama](#SEC-0019) |
|  |  | 3.1.2 | [Casos](#SEC-0020) |
|  | 3.2 | [Administración de Asignaturas](#SEC-0015) | |
|  |  | 3.2.1 | [Diagrama](#SEC-0021) |
|  |  | 3.2.2 | [Casos](#SEC-0022) |
|  | 3.3 | [Administración de Tests](#SEC-0016) | |
|  |  | 3.3.1 | [Diagrama](#SEC-0023) |
|  |  | 3.3.2 | [Casos](#SEC-0027) |
|  | 3.4 | [Administración de Preguntas](#SEC-0017) | |
|  |  | 3.4.1 | [Diagrama](#SEC-0024) |
|  |  | 3.4.2 | [Casos](#SEC-0028) |
|  | 3.5 | [Administración de Participantes](#SEC-0013) | |
|  |  | 3.5.1 | [Diagrama](#SEC-0025) |
|  |  | 3.5.2 | [Casos](#SEC-0029) |
|  | 3.6 | [Administración de Configuración](#SEC-0018) | |
|  |  | 3.6.1 | [Diagrama](#SEC-0026) |
|  |  | 3.6.2 | [Casos](#SEC-0030) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organización** | **Estudiantes** |
| **Dirección** | Circunvalar |
| **Teléfono** | 987654 |
| **Fax** | **PD** |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organización** | **Universidad Libre Seccional Pereira** |
| **Dirección** | calle 1 # 4-5 |
| **Teléfono** | 12345 |
| **Fax** | **PD** |
| **Comentarios** | Ninguno |

# 1 Participantes

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | **Alejandro Carvajal** |
| **Organización** | Freelance |
| **Rol** | Analista - Desarrollador |
| **Es desarrollador** | Sí |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | **Cristian Camilo Agudelo** |
| **Organización** | Freelance |
| **Rol** | Analista - Desarrollador |
| **Es desarrollador** | Sí |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Ninguno |

# 2 Actores

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0001** | **Administrador** |
| **Versión** | 1.0 ( 30/08/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa al administrador del sistema |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0002** | **Presentador** |
| **Versión** | 1.0 ( 30/08/2018 ) |
| **Autores** | **?** |
| **Fuentes** | **?** |
| **Descripción** | Este actor representa a quien interactua con el sistema |
| **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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0008** | **Crear Usuario** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Usuarios |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion de usuario |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro del nuevo usuario y redirecciona al listado de usuarios |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0008] Crear Usuario](#UC-0008) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener Usuario creado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de usuarios |
| 2 | El sistema Muestra listado de usuarios |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de usuario |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 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 selecione 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** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0008] Crear Usuario](#UC-0008) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener usuario creado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de usuarios |
| 2 | El sistema Muestra listado de usuarios |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Eliminar |
| 4 | El sistema 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) |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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 | |

## 3.2 Administración de Asignaturas

### 3.2.1 Diagrama

**Figura 1**: Casos de uso Asignaturas

### 3.2.2 Casos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0011** | **Crear Asignatura** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Asignatura |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion de asignatura |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro de la nueva asignatura y redirecciona al listado de asignaturas |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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-0012** | **Editar Asignatura** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0011] Crear Asignatura](#UC-0011) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener Asignatura creada | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de asignaturas |
| 2 | El sistema Muestra listado de asignaturas |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de asignatura |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 6 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 7 | El sistema El sistema actualiza el registro de la asignatura y redirecciona al listado de asignaturas |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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-0013** | **Eliminar Asignatura** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0011] Crear Asignatura](#UC-0011) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener asignatura creada | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de asignaturas |
| 2 | El sistema Muestra listado de asignaturas |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Eliminar |
| 4 | El sistema El sistema inactivala 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) |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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 | |

## 3.3 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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Tests |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion del test |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro del nuevo test y redirecciona al listado de tests |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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-0015** | **Editar Test** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0014] Crear Test](#UC-0014) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener Test creado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de tests |
| 2 | El sistema Muestra listado de tests |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de test |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 6 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 7 | El sistema El sistema actualiza el registro del test y redirecciona al listado de tests |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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-0016** | **Eliminar Test** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0014] Crear Test](#UC-0014) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener test creado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de tests |
| 2 | El sistema Muestra listado de tests |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) 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 selecione 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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Preguntas |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion de pregunta |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro de la nueva pregunta y redirecciona al listado de preguntas |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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-0018** | **Editar Pregunta** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0001] Crear Participante](#UC-0001)   [[UC-0017] Crear Pregunta](#UC-0017) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener pregunta creada | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de preguntas |
| 2 | El sistema Muestra listado de preguntas |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de la pregunta |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 6 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 7 | El sistema El sistema actualiza el registro de la pregunta y redirecciona al listado de preguntas |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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-0019** | **Eliminar Pregunta** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0001] Crear Participante](#UC-0001)   [[UC-0017] Crear Pregunta](#UC-0017) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener pregunta creada | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de preguntas |
| 2 | El sistema Muestra listado de preguntas |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Eliminar |
| 4 | El sistema 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) |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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-0020** | **Importar Pregunta** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | **PD** | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona importar en el menú de preguntas |
| 2 | El sistema Muestra formulario |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona archivo en formato XLS / XLSX que va a importar y envía el formulario |
| 4 | El sistema El sistema válida que las columnas del archivo subido sean correctos |
| 5 | El sistema Realiza inserción masiva de preguntas, cuando termina redirecciona al listado de preguntas |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Participantes |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion de participante |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro del nuevo participante y redirecciona al listado de participantes |
| **Postcondición** |  | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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-0002** | **Editar Participante** | |
| **Versión** | 1.0 ( 30/08/2018 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0001] Crear Participante](#UC-0001) | |
| **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 [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de participantes |
| 2 | El sistema Muestra listado de participantes |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de participante |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 6 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 7 | El sistema El sistema actualiza el registro del participante y redirecciona al listado de participantes |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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-0006** | **Eliminar Participante** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0001] Crear Participante](#UC-0001) | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Tener participante creado | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de participantes |
| 2 | El sistema Muestra listado de participantes |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) 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 selecione 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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** |  | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona importar en el menú de participantes |
| 2 | El sistema Muestra formulario |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona archivo en formato XLS / XLSX que va a importar y envía el formulario |
| 4 | El sistema El sistema válida que las columnas del archivo subido sean correctos |
| 5 | El sistema Realiza inserción masiva de participantes, cuando termina redirecciona al listado de participantes |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| - | - |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| - | - |
| **Frecuencia esperada** | **PD** | |
| **Importancia** | vital | |
| **Urgencia** | puede esperar | |
| **Estado** | validado | |
| **Estabilidad** | **PD** | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

## 3.6 Administración de Configuración

### 3.6.1 Diagrama

**Figura 1**: Casos de uso Configuración

### 3.6.2 Casos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC-0021** | **Crear Configuración** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando **PD** | |
| **Precondición** | Estar logueado en el sistema | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Selecciona opción "Agregar" en el menú de Configuración |
| 2 | El sistema Devuelve formulario de creacion del configuración |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 4 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 5 | El sistema El sistema guarda el registro de la nueva configuración y redirecciona al listado de configuración |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hacen falta campos obligatorios, el sistema Le informa al socio que 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-0022** | **Editar Configuración** | |
| **Versión** | 1.0 ( 23/10/2019 ) | |
| **Autores** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0014] Crear Test](#UC-0014)   [[UC-0021] Crear Configuración](#UC-0021) | |
| **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 [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de configuración |
| 2 | El sistema Muestra listado de configuración |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Editar |
| 4 | El sistema Devuelve formulario de edición de configuración |
| 5 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Diligencia el formulario y lo envia |
| 6 | El sistema Válida campos obligatorios |
| 7 | El sistema El sistema actualiza el registro de configuraciónl y redirecciona al listado de configuración |
| **Postcondición** | **PD** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 6 | Si Gerente no esta disponible, el sistema Solicita que selecione 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** | * [Alejandro Carvajal](" \l "STK-0001) | |
| **Fuentes** | * [Cristian Camilo Agudelo](#STK-0002) | |
| **Dependencias** |  [[UC-0014] Crear Test](#UC-0014)   [[UC-0021] Crear Configuración](#UC-0021) | |
| **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 [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa al listado de configuración |
| 2 | El sistema Muestra listado de configuración |
| 3 | El actor [Administrador (ACT-0001)](" \l "ACT-0001" \o "Este actor representa al administrador del sistema) Ingresa a la opción: Eliminar |
| 4 | El sistema El sistema inactiva la configuraciónt 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 selecione 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 | |