**Casos de Uso Extendidos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0001 | |
| **Caso de Uso** | | Iniciar sesión | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 26-06-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias y Vigía ambiental | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor iniciara sesión en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0002.1, CU0002.2, CU0009 | |
| **R.F.** | RF01, RF02, RF03, RF09 | |
| **Precondición** | | El actor debe estar registrado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe ingresar su nombre de usuario y contraseña, luego dar clic en el botón iniciar 2. El sistema mostrará la página de inicio con el acceso de usuario ya validado | | | |
| **Excepciones**   * Si el usuario olvida su contraseña le solicitará al administrador una temporal, para que así, pueda ingresar al sistema y una vez ahí, crear una nueva contraseña | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 160 veces por día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0002.1 | |
| **Caso de Uso** | | Recuperar contraseña | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 26-06-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Vigía ambiental | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá recuperar su cuenta en caso de olvidar su contraseña. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001. CU0006 | |
| **R.F.** | RF01, RF02, RF03, RF09 | |
| **Precondición** | | El actor ha digitado mal su contraseña o la ha olvidado | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor dará clic en el mensaje “Has olvidado tu contraseña” 2. El sistema le pedirá el correo al actor 3. El actor digitará su correo y debe dar clic al botón recuperar 4. El sistema mostrará un mensaje de validación 5. El actor dará clic en el botón aceptar para continuar. 6. El sistema le mostrará al actor la página de inicio de sesión para ingresar al sistema | | | |
| **Excepciones**   * Los datos registrados deben ser correctos, de lo contrario el sistema no leerá los datos del actor ya que no coinciden y no podrá ingresar al sistema | | | |
| **Post-condición** | | | El actor debe esperar a que el administrador acepte el cambio de contraseña |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 160 veces por día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0002.2 | |
| **Caso de Uso** | | Recuperar contraseña | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 26-06-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá recuperar su cuenta en caso de olvidar su contraseña. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0006 | |
| **R.F.** | RF01, RF02, RF03, RF09 | |
| **Precondición** | | El actor ha digitado mal su contraseña o la ha olvidado | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor dará clic en el mensaje “Has olvidado tu contraseña” 2. El sistema le pedirá el correo al actor 3. El actor digitará su correo y debe dar clic al botón recuperar 4. El sistema mostrará un mensaje de validación 5. El actor dará clic en el botón aceptar para continuar. 6. El sistema le enviará un mensaje al correo con una contraseña temporal 7. El actor al ingresará al sistema con esta contraseña 8. El sistema mostrará un formulario de “cambio de contraseña” 9. El actor deberá llenar el formulario para cambiar su contraseña | | | |
| **Excepciones**   * Los datos registrados deben ser correctos, de lo contrario el sistema no leerá los datos del actor ya que no coinciden y no podrá ingresar al sistema | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema validará los datos ingresados por el actor con su nueva contraseña |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 160 veces por día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0003 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar clasificación de materiales reciclables | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 26-06-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor al iniciar sesión podrá visualizar el listado de materiales además de realizar consultas y podrá observar el historial de los materiales | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0005, CU0007, CU0008 | |
| **R.F.** | RF01, RF05, RF06, RF08 | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor se dirigirá al botón materiales que se encuentra ubicado en el menú 2. El sistema mostrará el listado de materiales 3. El actor deberá dar clic en el botón “Consulte aquí” 4. El sistema le pedirá al actor el nombre y color del material 5. El actor deberá dar clic en el botón “consultar” 6. El sistema le mostrará las respectivas clasificaciones del material registrado | | | |
| **Post-condición** | | | El sistema guardará la información de la consulta del material en un historial de materiales |
| **Excepciones**   * El actor podrá limpiar el historial de los materiales, pero, dicho historial no eliminará | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0004 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar procedencia | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor puede modificar, eliminar y registrar las procedencias de los materiales | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0003, CU0008 | |
| **R.F.** | RF01, RF06, RF07, RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe ir al botón “procedencia” 2. El sistema le mostrará al actor una breve descripción de donde proviene el material 3. El actor podrá visualizar las características del material | | | |
| **Post-condición** | | | El actor deberá dar clic en el botón “volver” si lo desea |
| **Excepciones**   * En caso de que el material no se encuentre registrado anteriormente, este no podrá mostrar al actor sus características, ni tampoco la descripción de origen del mismo | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0005 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar entrada | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá registrar las entradas diarias de los materiales y se guardarán los datos en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0003, CU0004, CU0008 | |
| **R.F.** | RF01 RF05, RF06, RF07 | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema mostrará los campos del material que se deben registrar 2. El actor deberá ingresar los datos del material 3. El sistema validará los datos ingresados 4. El actor debe dar clic en el botón “Guardar” | | | |
| **Post-condición** | | | Al momento de dar clic al botón guardar, el sistema mostrará un mensaje al usuario confirmando que, los datos se han registrado correctamente |
| **Excepciones**   * Si los datos ingresados al formulario son incorrectos, deberá realizar las respectivas correcciones | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0006 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar usuarios | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá modificar a los usuarios dependientes del sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0002.2, CU0009 | |
| **R.F.** | RF01 RF02, RF03, RF09 | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema mostrará los usuarios que se encuentran registrados 2. El actor debe dar clic en el botón “modificar” usuario 3. El sistema mostrará los datos que se van a modificar 4. El actor deberá modificar los datos 5. El sistema validará los datos registrados 6. El actor deberá dar clic en botón “aceptar” 7. El sistema le mostrará un mensaje de confirmación al actor 8. El actor deberá dar clic en el botón “Eliminar usuarios” 9. El sistema le mostrará los usuarios registrados en el 10. El actor seleccionará al usuario que desee eliminar 11. El sistema mostrará un mensaje de confirmación exitosa | | | |
| **Post-condición** | | | Si el actor desea hacer el mismo procedimiento deberá dar clic en el botón “volver” así, el sistema lo devolverá a la interfaz de registro de usuarios |
| **Excepciones**   * El actor no podrá modificar la contraseña de los demás usuarios registrados dentro del sistema, pero podrá enviarles una opcional en caso de que éste la olvide | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0007 | |
| **Caso de Uso** | | Generar consultas del material | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Vigía ambiental | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá realizar consultas del material que se encuentre registrado en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0003, CU0004, CU0005, CU0008 | |
| **R.F.** | RF01, RF04, RF06, RF07, RF08 | |
| **Precondición** | | El sistema le mostrará al actor un listado de materiales mediante el cual el actor deberá dar clic en el botón “consulte aquí” | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema le pedirá los datos del material al actor 2. El actor deberá dar clic en el botón “consultar” 3. El sistema mostrará una pequeña tabla con las respectivas características y clasificaciones del material | | | |
| **Post-condición** | | | El actor podrá dar clic en los botones “historial del material” si lo desea visualizar, así mismo el botón “procedencia” si desea saber el origen del material |
| **Excepciones**   * Si el material no se encuentra registrado en el sistema, este no podrá mostrar la información requerida del material por el actor | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU008 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar movimiento del material reciclable | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá registrar las bajas de los materiales y se guardarán los datos en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0003, CU0004, CU0005, CU0007 | |
| **R.F.** | RF01, RF04, RF06, RF07, RF08 | |
| **Precondición** | | El registro del material deberá encontrarse dentro del sistema | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema mostrará los campos del material que se deben registrar 2. El actor deberá ingresar los datos del material 3. El sistema validará los datos ingresados 4. El actor debe dar clic en el botón “Guardar” | | | |
| **Post-condición** | | | Al momento de dar clic al botón guardar, el sistema mostrará un mensaje al usuario confirmando que, los datos se han registrado correctamente |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0009 | |
| **Caso de Uso** | | Cerrar sesión | |
| **Autor** | | Deibyd Fabián Rey López, Elian Luis Castilla Bossio, Diego Andrés Yepes Celis, Yamid Farid Rodríguez Cerinza, Juan David Caez Rodríguez | |
| **Fecha** | | 04-04-2019 | |
| **Versión** | | Versión 1.0 | |
| **Actor/es** | | Jefe departamento de Ciencias y Vigía ambiental | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá cerrar la sesión iniciada dentro del sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001, CU0002.1, CU0002.2, CU0006 | |
| **R.F.** | RF01 RF02, RF03, RF09 | |
| **Precondición** | | El actor deberá encontrarse registrado dentro del sistema | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el botón de “cerrar sesión” 2. El sistema cerrará la sesión, deteniendo las operaciones y/o funciones y la ejecución | | | |
| **Post-condición** | | | Al cerrar sesión se podrá visualizar la página de inicio |
| **Excepciones**   * El sistema limitará las opciones dependiendo al actor. * Si los datos ingresados al formulario son incorrectos, deberá realizar las respectivas correcciones | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Media |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |