**Casos de Uso Extendidos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0001 | |
| **Caso de Uso** | | Iniciar sesión | |
| **Autor** | | Deybid 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 debe iniciar sesión en el sistema para realizar determinadas tareas. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0002, CU0005 y CU00010 | |
| **R.F.** | RF01, RF02, RF04 y RF06 | |
| **Precondición** | | El actor debe estar registrado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema enviará un mensaje preguntándole al actor: ¿” Has olvidado tu contraseña”? y/o ¿” Quieres recuperar tu cuenta”? 2. El actor deberá dar clic en el mensaje que requiera luego, se le manda un formulario el cuál debe llenar con sus datos. 3. El sistema verifica los datos y le envía un nuevo usuario y contraseña a su cuenta personal. | | | |
| **Post-condición** | | | . |
| **Excepciones**   * Error conectando con la base de datos. * Datos ingresados erróneos o el usuario no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 180 veces por día |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0002 | |
| **Caso de Uso** | | Recuperar cuenta | |
| **Autor** | | Deybid 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 recuperar su contraseña en caso de ser olvidada y/o ingresar sus datos para obtener un nuevo usuario y contraseña. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 | |
| **R.F.** | RF01, RF02, RF04 | |
| **Precondición** | | El Actor deberá estar ingresado en la base de datos | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor deberá registrarse para tener un nuevo: USUARIO y CONTRASEÑA. 2. El sistema validará los datos. 3. El sistema le permitirá al actor el ingreso al sistema. 4. El sistema muestra la interfaz. | | | |
| **Post-condición** | | | . |
| **Excepciones**   * El actor no se encuentre registrado en la base de datos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 160 veces por año |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0003 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar clasificación de materiales reciclables | |
| **Autor** | | Deybid 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 al iniciar sesión podrá realizar la clasificación de los respectivos materiales reciclados. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02, RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | | Validación de datos | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “gestionar clasificación de materiales reciclables” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiere 4. El sistema validará las acciones del actor y las guardará en la base de datos. | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0004 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar procedencia | |
| **Autor** | | Deybid 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 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe ir al botón procedencia 2. El sistema le mostrará las opciones para que el actor realice las acciones 3. El actor realizará las modificaciones requeridas 4. El sistema guardará la información ingresada por el actor | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0005 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar entrada diaria | |
| **Autor** | | Deybid 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 los materiales en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “gestionar clasificación de materiales reciclables” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiere 4. El sistema validará las acciones del actor y las guardará en la base de datos | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0006 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar usuarios | |
| **Autor** | | Deybid 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 crear, modificar y registrar a los usuarios dependientes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “gestionar usuarios” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiera para la modificación de usuarios 4. El sistema validará la acción del actor y la guardará en la base de datos | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0007 | |
| **Caso de Uso** | | Generar reportes | |
| **Autor** | | Deybid 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 crear, modificar y registrar a los usuarios dependientes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “gestionar usuarios” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiera para la modificación de usuarios 4. El sistema validará la acción del actor y la guardará en la base de datos | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0008 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar entrada diaria | |
| **Autor** | | Deybid 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 realizar modificaciones en el sistema respecto a los registros del material reciclable | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “Registrar entrada” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor realizará el registro del material reciclable 4. El sistema validará la acción del actor | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0009 | |
| **Caso de Uso** | | Dar de baja al material reciclable | |
| **Autor** | | Deybid 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 crear, modificar y registrar a los usuarios dependientes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “Dar de baja” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiera para la modificación de usuarios 4. El sistema validará la acción del actor y la guardará en la base de datos | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | | CU0010 | |
| **Caso de Uso** | | Hacer consultas | |
| **Autor** | | Deybid 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 crear, modificar y registrar a los usuarios dependientes en el sistema | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU0001 y CU0004 | |
| **R.F.** | RF02 RF07 y RF08 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El actor debe seleccionar el campo de “gestionar usuarios” 2. El sistema mostrará la interfaz de este campo y las opciones 3. El actor deberá seleccionar la opción que requiera para la modificación de usuarios 4. El sistema validará la acción del actor y la guardará en la base de datos | | | |
| **Post-condición** | | | Validación de datos |
| **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. |

