**[CASOS DE USO EXTENDIDOS](C:\\Users\\APRENDIZ.DESKTOP-SCOUP7G\\Downloads\\PROYECTO AEMINOX.pptx)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-001 |
| Caso de Uso: | | Registro de Usuario |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Natalia Sánchez Pineda. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro del material en el inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU003: Enviar notificación de registro  CU002: Confirmar correo electrónico.  Extiende:  CU020: Inicio de sesión. |
| Requerimientos funcionales | RF-001: El sistema permitirá el registro a los usuarios que van a utilizar la plataforma |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | El administrador ingresa los datos.   1. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 2. El administrador confirma el registro. 3. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 7 veces diarias |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-002 |
| Caso de Uso: | | Confirmar correo electrónico. |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Natalia Sánchez Pineda. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro del material en el inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU001: Registro de usuario.  Extiende:  CU002: Confirmar correo electrónico.  CU003: Envío de notificación de registro a través de correo electrónico. |
| Requerimientos funcionales | RF001: El sistema permitirá el envío de notificaciones de la disponibilidad de los materiales al proveedor. |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | El administrador ingresa los datos.   1. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 2. El administrador confirma el registro. 3. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 7 veces diarias |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |
| Referencia | | CU-003 |
| Caso de Uso: | | Enviar notificación de registro |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Natalia Sánchez Pineda. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro del material en el inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU001: Registro de usuario.  Extiende:  CU002: Confirmar correo electrónico.  CU003: Envío de notificación de registro a través de correo electrónico. |
| Requerimientos funcionales | RF001: El sistema permitirá el envío de notificaciones de la disponibilidad de los materiales al proveedor. |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | El administrador ingresa los datos.   1. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 2. El administrador confirma el registro. 3. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 7 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-004 |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | Junio 22 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Angie Esmeralda Agudelo Garcia |
| Actor: | | Secretaria, administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se requiere iniciar sesión |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU001: registrar usuario  CU003: Envío de notificación de registro  Extiende:  CU002: Confirmar correo electrónico.  CU006: Actualizar datos del usuario |
| Requerimientos funcionales | RF002: El sistema permitirá el acceso a los usuarios registrados |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para iniciar sesión 2. La secretaria ingresa los datos. 3. La secretaria le pide confirmar los datos ingresados. 4. La secretaria confirma el registro. 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite iniciar sesión   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar el correo electrónico  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro de usuario |
| Post Condiciones: | | * Registro de usuario realizado correctamente. * Inicio de sesión realizado correctamente * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al mes |
| Prioridad | | Media |
|  | |  |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-005 |
| Caso de Uso: | | Restablecer clave |
| Fecha: | | Junio 22 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Angie Esmeralda Agudelo García |
| Actor: | | Administrador, secretaria, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando es necesario restablecer la clave del usuario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF002: El sistema permitirá el acceso a los usuarios registrados. |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para poder realizar el cambio de clave 2. El usuario ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El sistema confirma el restablecimiento 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite iniciar sesión   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar el correo electrónico  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de reestablecer la clave |
| Post Condiciones: | | * Restablecimiento de calve realizado correctamente. * Notificación exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al mes |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-006 |
| Caso de Uso: | | Actualizar datos del usuario |
| Fecha: | | Junio 22 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Angie Esmeralda Agudelo Garcia |
| Actor: | | Secretaria, administrador, auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se requiere una nueva actualización de datos |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF002: El sistema permitirá el acceso a los usuarios registrados |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para la actualización de los datos 2. El administrador ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El administrador confirma el registro. 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite actualizar los datos del usuario   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar el correo electrónico  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro de usuario |
| Post Condiciones: | | * Actualización de datos del usuario realizado correctamente. * Inicio de sesión realizado correctamente * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al mes |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-007 |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | Junio 22 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Angie Esmeralda Agudelo Garcia |
| Actor: | | Secretaria, administrador , auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se requiere cerrar la sesión del usuario |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:CU025 El usuario debe cerrar sesión en la plataforma |
| Requerimientos funcionales | RF002: El sistema permitirá el acceso a los usuarios registrados |
| Precondiciones: | |  |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para cerrar la sesión 2. El Sistema indica donde cerrar la sesión |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite cerrar sesión   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar cerrar sesión  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro de usuario |
| Post Condiciones: | | * Se ha cerrado sesión correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al semana |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-008 |
| Caso de Uso: | | Registrar el ingreso del material |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | | Administrador – Auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro del material en el inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU011: Registrar proveedores.  CU014: Consultar materiales disponibles.  CU016: Actualizar lista de materiales.  CU023: Actualizar categorías.  CU024: Actualizar ingreso de material.  Extiende:  CU017: Notificar la ausencia de alguno de los materiales.  CU018: Generar reportes de materiales disponibles a través de gráficos.  CU021: Mostrar los materiales reutilizables.  CU022: Crear categorías. |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para registro del material. 2. El administrador ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El administrador confirma el registro. 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces mensuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-009 |
| Caso de Uso: | | Mostrar registros de materiales a través del número de identificación. |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | |  |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el sistema registra los materiales con el número de identificación. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para ingresar a la plataforma 2. El administrador ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El administrador confirma el registro. 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no muestra la plataforma para el filtro de búsqueda   2.1 El sistema muestra un mensaje de error al omento verificar que el número ingresado no se encuentra registrado  2.2 El número ingresado tiene un error  3.1 El registro de materiales no se encuentra disponible |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces mensuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-010 |
| Caso de Uso: | | Consultar lista de proveedores y los materiales que suministra. |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | | Administrador – Auxiliar de materiales. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el sistema consulta la lista de proveedores y los materiales suministrados. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema debe mostrar el ingreso a la lista de proveedores y materiales 2. El sistema muestra el registro de la lista de proveedores y materiales 3. El sistema verifica el registro de la lista de proveedores y materiales 4. El sistema envía una notificación con el registro final del ingreso de las listas.   Agendamiento por la página del proveedor |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no muestra el ingreso a la plataforma   2.1 El sistema no da ingreso a las listas  4.1 El sistema no envía notificación con el registro correspondiente  4.2 El sistema tiene error al enviar la notificación del registro de las listas  5. El sistema no agendo correctamente  5. La página no da ingreso para el agendamiento |
| Post Condiciones: | | * Venta debió haber sido registrada correctamente. * Impuestos correctamente calculados. * Sistemas de inventario y contabilidad actualizados correctamente. * Comisiones de ventas registradas correctamente. * Factura debió haber sido generada correctamente.   Aprobaciones de Pagos por medio electrónico registradas correctamente.   * El sistema muestra ingreso de número de identificación. * El sistema verifica si el número de identificación ingresado es correcto. * El sistema muestra la notificación del ingreso.   El sistema muestra el registro de materiales |
| Frecuencia esperada | | 3 veces mensuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-011 |
| Caso de Uso: | | Registrar proveedores |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro de proveedores en el sistema. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para registro de los proveedores. 2. El administrador ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El administrador confirma el registro. 5. El sistema muestra la notificación de registro. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar el registro. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces mensuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-012 |
| Caso de Uso: | | Actualizar listas de proveedores |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar la actualización de las listas de los proveedores. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra lista de proveedores 2. El administrador ingresa los datos. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El sistema muestra datos de las listas. 5. El administrador actualiza las listas. 6. El sistema registra las actualizaciones. 7. El administrador confirma listas actualizadas. 8. El sistema muestra la notificación de listas actualizadas. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no le permite ingresar los datos.   4.1 El sistema le muestra error al momento de confirmar la operación.  5.1 El sistema muestra un mensaje de error al momento de confirmar la actualización. |
| Post Condiciones: | | * Actualización realizada correctamente. * Notificación de la actualización exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces mensuales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-013 |
| Caso de Uso: | | Ingresar el material asociado a un proveedor. |
| Fecha: | | Junio 21 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | María Alejandra Beltrán Mora |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se debe ingresar el material asociado al proveedor. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | **Incluye:**  **Extiende:** |
| Requerimientos funcionales | RF-003: A cada registro en la plataforma del inventario, debe estar identificado. |
| Precondiciones: | | El usuario inicio sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. Ingresar a la plataforma. 2. El usuario revisa los materiales registrados. 3. El usuario debe de clasificar los materiales 4. El usuario debe de vincular los materiales a la base de datos del proveedor. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.1 El sistema no carga la información para realizar el registro y no vincula las categorías de los materiales a los proveedores. |
| Post Condiciones: | | * Proceso de registro realizado correctamente |
| Frecuencia esperada | | 2 Veces cada seis meses |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-014 |
| Caso de Uso: | | Consultar materiales disponibles. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se va a revisar si el material que se va a usar se encuentra disponible. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-004: El sistema permitirá el envío de notificaciones de materiales al proveedor para solicitud de compra. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra el interfaz para la consulta de los materiales. 2. El usuario escribe el nombre del material a consultar. 3. El sistema consulta la base de datos y le muestra los resultados de búsqueda. 4. El usuario debe seleccionar el material de la lista. 5. El sistema le debe mostrar el detalle. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema no encuentra registro que coincida con el nombre del material suministrado, presenta mensaje de error indicando que el material no se encuentra. |
| Post Condiciones: | | * El sistema muestra la información correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces diarias |
| Prioridad | | Media-Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-015 |
| Caso de Uso: | | Registrar materiales que requieren. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se desea realizar el registro del material en el inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU-012: Actualizar lista de proveedores.  CU-019: Registrar salida de los materiales.  Extiende:  CU-010 consultar lista de proveedores y los materiales que suministra.  CU-013: Ingresar el material asociado a un proveedor.  CU020: Generar reportes diarios de los ingresos y salida de los materiales. |
| Requerimientos funcionales | RF-004: El sistema permitirá el envío de notificaciones de materiales al proveedor para solicitud de compra. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los campos para registro del material. 2. El administrador ingresa el nombre del material y cantidad. 3. El sistema le pide confirmar los datos ingresados. 4. El administrador confirma el registro. 5. El sistema almacena la información del registro en la base de datos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no le muestra el nombre del material a consultar. |
| Post Condiciones: | | * Registro realizado correctamente. * Notificación de la solicitud exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez diaria |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-016 |
| Caso de Uso: | | Actualizar lista de materiales. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Evento ocurre cuando se realizan modificaciones en los materiales. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-004: El sistema permitirá el envío de notificaciones de materiales al proveedor para solicitud de compra. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra los materiales que se encuentran ingresados. 2. El usuario selecciona el material que desea visualizar. 3. Selecciona la opción de modificar material. 4. El sistema le confirma la actualización. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema no le permite seleccionar el dato del material a modificar. |
| Post Condiciones: | | * Actualización realizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces semanales |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | Se debe de realizar el proceso cuando se requiere la modificación de algún material que se use con frecuencia. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-017 |
| Caso de Uso: | | Notificar la ausencia de alguno de los materiales. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Situación presentada cuando se consulta el material y el sistema le muestra que no se encuentra disponible para su uso. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-004: El sistema permitirá el envío de notificaciones de materiales al proveedor para solicitud de compra. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la base de datos de los materiales registrados. 2. El usuario selecciona el material que no registra disponibilidad. 3. El usuario selecciona la opción de solicitud de compra. 4. El sistema contacta al proveedor. 5. El proveedor confirma la disponibilidad. 6. El sistema realiza el proceso de compra y agendamiento. 7. Solicitud confirmada de la compra. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no muestra la base de datos de los materiales a visualizar.  4.1 El sistema no realiza el cargue de la base de datos de la lista de los proveedores. |
| Post Condiciones: | | * Solicitud de compra realizada correctamente. * Notificación recibida con éxito. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces semanales. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | En caso de que se vea que un material se agota rápidamente, actualizar las frecuencias del proceso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-018 |
| Caso de Uso: | | Generar reportes de materiales disponibles a través de gráficos. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Evento ocurre cuando el usuario requiera realizar reportes sobre la información de materiales. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-004: El sistema permitirá el envío de notificaciones de materiales al proveedor para solicitud de compra. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema visualiza todos los materiales en la plataforma. 2. El usuario escoge la opción de estadísticas. 3. El sistema le muestra el tipo de grafico que desea visualizar 4. El sistema le muestra el consolidado. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no carga las opciones del menú para escoger el grafico.  4.1 El sistema no muestra toda la información desde la base de datos al momento de mostrar el grafico. |
| Post Condiciones: | | * Solicitud realizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez semanal. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-019 |
| Caso de Uso: | | Registrar salida de los materiales. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Este proceso se realiza cuando se vaya a documentar la salida de los materiales del inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-005: El sistema debe permitir generar controles sobre lo materiales existentes. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema le muestra los materiales registrados. 2. El usuario realiza la búsqueda del material que necesita. 3. El usuario debe de confirmar la salida del material. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * 1. El sistema no lo remite a la base de datos de los materiales registrados. |
| Post Condiciones: | | * Actualización realizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez diaria. |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-020 |
| Caso de Uso: | | Generar reportes diarios de los ingresos y salida de los  Materiales. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El evento ocurre cuando se desea llevar la documentación de los movimientos de los materiales. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-005: El sistema debe permitir generar controles sobre lo materiales existentes. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema visualiza todos los materiales en la plataforma. 2. El usuario selecciona el menú la opción de estadísticas. 3. El sistema le muestra el consolidado. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no carga las opciones del menú para escoger el grafico.  4.1 El sistema no muestra toda la información desde la base de datos al momento de mostrar el grafico. |
| Post Condiciones: | | * Solicitud realizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez diaria. |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Se puede descargar los datos en Excel para realizar el consolidado y se puede volver a subir la información al aplicativo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-021 |
| Caso de Uso: | | Mostrar los materiales reutilizables. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Situación ocurrida cuando hay material que se pueda reutilizar y que esté disponible. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-005: El sistema debe permitir generar controles sobre lo materiales existentes. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la información de los materiales desde la base de datos. 2. El usuario escoge la opción de filtro de búsqueda por material, o por fecha. 3. El usuario selecciona el material. 4. El sistema le muestra la información. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema no le carga la base de datos de los materiales según filtros de búsqueda, presenta mensaje de error indicando que los datos son inválidos. |
| Post Condiciones: | | * Filtro de búsqueda realizada correctamente. * Actualización del material exitoso. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces semanal. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-022 |
| Caso de Uso: | | Crear categorías. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega-Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se va a crear categorías en la base de datos para el filtro de búsqueda. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-006: El sistema debe permitir al personal la creación de categorías para la clasificación de los productos en él inventario. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra el interfaz para la consulta de los materiales. 2. El usuario crea la opción de categorías 3. El sistema le muestra los campos para colocar la información. 4. El usuario coloca la información de tipos de categorías. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema muestra el error al momento de cargar las categorías y al colocar la información en la base de datos. |
| Post Condiciones: | | * El sistema muestra la información correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez anual. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-023 |
| Caso de Uso: | | Actualizar categorías. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando se va a realizar alguna modificación dentro de la base de datos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-006: El sistema debe permitir al personal la creación de categorías para la clasificación de los productos en él inventario. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra el interfaz para la consulta de los materiales. 2. El usuario consulta en la opción de categorías 3. El sistema le muestra los campos para filtro de búsqueda |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema muestra el error al momento de realizar las consultas en las categorías y al colocar la información en la base de datos. |
| Post Condiciones: | | * El sistema muestra la información correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces anual. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU-024 |
| Caso de Uso: | | Actualizar ingreso de material. |
| Fecha: | | Junio 19 de 2019 |
| Versión: | | 2.0 |
| Autor: | | Sindy Caterine Suarez. |
| Actor: | | Auxiliar de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Evento ocurre cuando se registra nuevo material. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF-006: El sistema debe permitir al personal la creación de categorías para la clasificación de los productos en él inventario. |
| Precondiciones: | | Usuario debió iniciar sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la información. 2. El usuario crea la nueva categoría. 3. El sistema le pide los datos para su registro. 4. El usuario digita la información. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.1 El sistema muestra el error al momento de realizar al colocar la información en la base de datos. |
| Post Condiciones: | | * El sistema realiza el registro correctamente. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces semestral. |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | |  |