|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |