|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso N°004** | **Nombre de caso de uso:**  crear unidades de medida. | |
| **Fecha:**  11/06/2019 | **ELABORADO POR:** Jorge Humberto Álvarez Cristan. | |
| **ACTORES:** | Administrador, empleado, BDD. | |
| **OBJETIVO:** | Poder crear unidades de medida. | |
| **PRECONDICIONES:** | * El usuario debe de estar registrado en el sistema. * El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema. * El sistema proveerá al actor un formulario donde ingresará la unidad de medida. | |
| **POSCONDICIONES:** | * El usuario podrá crear una unidad de medida | |
| **FLUJO DE EVENTOS:** | | |
| **ACCION DEL ACTOR:** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA:** |
| 1.- ingresar al módulo medida/ ingresar nueva medida.  3.-ingresar información de la medida. | | 2.- carga un formulario para creación de la medida.  4.- valida información ingresada.  5.- CREAR HISTORIAL DE MOVIMIENTO.  6.- almacena la información.  7.- notifica al usuario el estado de la operación (exitosa o fallida) |
| **Situaciones excepcionales:**   * No se puede cargar la información de creación de unidad de medida. * No se puede conectar a la base de datos. * El administrador no ingreso los campos requeridos (\*). * Los datos ingresados son incorrectos. * La unidad de medida ya existe. | | |
| **REVISADO POR: Alvarez Cristan Jorge Humberto.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso N°004** | **Nombre de caso de uso:**  consultar unidad de medida. | |
| **Fecha:**  11/06/2019 | **ELABORADO POR:** Jorge Humberto Álvarez Cristan. | |
| **ACTORES:** | Administrador, Empleado, Cliente, BDD. | |
| **OBJETIVO:** | Consultar la información de una unidad de medida registrada en el sistema. | |
| **PRECONDICIONES:** | * El usuario debe de estar registrado en el sistema. * El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema. * El sistema proveerá al usuario un formulario donde consultará la información de las unidades de medida. | |
| **POSCONDICIONES:** | * El usuario podrá consultar la información de una unidad de medida registrada en el sistema. | |
| **FLUJO DE EVENTOS:** | | |
| **ACCION DEL ACTOR:** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA:** |
| 1.- ingresar al módulo de medida/consultar medida.  3.- ingresar información de la medida a consultar. | | 2.- carga un formulario para la consulta de unidad de medida.  4.- consulta información ingresada en la base de datos.  5.- muestra información de la unidad de medida. |
| **Situaciones excepcionales:**   * No se puede cargar el formulario de medidas/consultar medidas. * No se puede conectar a la base de datos. * Los datos ingresados son incorrectos. | | |
| **REVISADO POR: Alvarez Cristan Jorge Humberto.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso N°004** | **Nombre de caso de uso:**  modificar Unidad de medida. | |
| **Fecha:**  11/06/2019 | **ELABORADO POR:** Jorge Humberto Álvarez Cristan. | |
| **ACTORES:** | Administrador, empleado, BDD. | |
| **OBJETIVO:** | Actualizar la información de una unidad de medida registrada en el sistema. | |
| **PRECONDICIONES:** | * El usuario debe de estar registrado en el sistema. * El usuario debe de haber iniciado sesión en el sistema. * El sistema proveerá al usuario un formulario donde actualizará la información de una unidad de medida. | |
| **POSCONDICIONES:** | * El usuario podrá actualizar la información de una unidad de medida registrada en el sistema. | |
| **FLUJO DE EVENTOS:** | | |
| **ACCION DEL ACTOR:** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA:** |
| 1.- ingresar al módulo de medida/actualizar medida.  3.- ingresar información de la unidad de medida a actualizar.  6.- clic en el enlace a actualizar datos.  7.- ingresa la nueva información de la unidad de medida.  9.- confirma actualización. | | 2.- carga un formulario para la actualización de la unidad de medida.  4.- consulta información ingresada en la base de datos.  5.- muestra el formulario de la unidad de medida a actualizar.  8.- muestra un mensaje para confirmar la actualización de la unidad de medida.  10.-valida información ingresada.  11.- CREAR HISTORIAL DE MOVIMIENTO.  12.- almacena los datos de la unidad de medida en la base de datos.  13.- notifica al usuario el estado de la operación (exitosa o fallida). |
| **Situaciones excepcionales:**   * No se puede cargar el formulario de medida/ actualizar medida. * No se puede conectar a la base de datos. * La unidad de medida a actualizar no está registrada. * El administrador no confirma la actualización de la unidad de medida. * Los datos ingresados no son correctos. | | |
| **REVISADO POR: Alvarez Cristan Jorge Humberto.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso N°004** | **Nombre de caso de uso:**  eliminar unidad de medida. | |
| **Fecha:**  11/06/2019 | **ELABORADO POR:** Jorge Humberto Álvarez Cristan. | |
| **ACTORES:** | Administrador, empleado, BDD. | |
| **OBJETIVO:** | Eliminar de manera lógica la unidad de medida. | |
| **PRECONDICIONES:** | * El usuario debe de estar registrado en el sistema. * El usuario debe de haber iniciado sesión en el sistema. * El sistema proveerá al usuario un formulario donde eliminará la información de una unidad de medida. | |
| **POSCONDICIONES:** | * El usuario podrá eliminar la información de una unidad de medida registrada en el sistema. | |
| **FLUJO DE EVENTOS:** | | |
| **ACCION DEL ACTOR:** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA:** |
| 1.- ingresar al módulo de medida/ eliminar medida.  3.- ingresar información de la unidad de medida a eliminar.  6.- clic en el enlace eliminar datos.  8.- confirma eliminación de la unidad de medidas. | | 2.- carga un formulario para la eliminación de una unidad de medida.  4.- consulta la información ingresada en la base de datos.  5.- muestra el formulario de la unidad de medida a eliminar.  7.-muestra un mensaje para confirmar la eliminación de la unidad de medida.  9.- elimina los datos del a unidad de medida de la base de datos.  10.- CREAR HISTORIAL DE MOVIMIENTO.  11.-notifica al usuario el estado de la operación (exitosa o fallida). |
| **Situaciones excepcionales:**   * No se puede cargar el formulario de medida/eliminar medida. * No se puede conectar a la base de datos. * La unidad de medida a eliminar no está registrada. * El administrador no confirma la eliminación de la unidad de medida. | | |
| **REVISADO POR: Alvarez Cristan Jorge Humberto.** | | |