|  |  |
| --- | --- |
| **Documento descriptivo de funcionalidades** | |
| **Proceso:** | Inventarios |
| **Menú:** | Maestros |
| **Opción:** | Unidades de medida |
| **Versión:** | 1.0 |
| **Definiaión** | |
| En esta opción se realizará la creación de las Unidades de medida necesarios, para iniciar con el funcionamiento del proceso Inventarios del ERP – Hospitalario. | |
| **Descripción estándar de la funcionalidad** | |
| **Caso de uso: Consulta de información**  Debe existir un formulario (pestaña) que permita visualizar en forma de cuadrícula la cual se denominará cuadrícula principal, la información registrada conforme a las Unidades de medida, mostrando el Código, Descripción y Estado.  Debe existir un botón de tipo crear que permita realizar el registro de las Unidades de medida si el usuario final lo requiere. Al presionar dicho botón, debe traer un formulario que permita diligenciar información (ver caso de uso: Registro de información).  Debe existir un botón de tipo consultar que permita verificar la información almacenada en los registros de las Unidades de medida si el usuario final lo requiere. Al seleccionar un registro y presionar dicho botón, debe traer un formulario que permita visualizar información (ver caso de uso: Registro de información).  **Fin Caso de uso: Consulta de información**  **Caso de uso: Registro de información**  Debe haber un campo denominado “ID” el cual es la clave principal de la tabla. Este campo no debe ser visible.  Debe haber un campo denominado “Código” en donde se ingrese un texto, este campo no podrá ser modificado después de grabar la opción. No se puede ingresar un código que ya se encuentre creado en otro registro de esta opción. Este campo es obligatorio.  Debe haber un campo denominado “Descripción” en donde se ingrese un texto. Este campo es obligatorio.  Debe haber un campo denominado “Cantidad” en donde se ingrese un número, este campo podrá ser modificado después de grabar la opción. Este campo es obligatorio.  Debe haber un campo denominado “Estado” en donde se seleccione una de las siguientes opciones (Activo, Inactivo) (Enumeración Estado Registro), por defecto se debe tener seleccionada la opción Activo. Este campo debe ser visible.  Debe haber un campo denominado “Fecha”. En donde se postule la fecha en la cual se registra el registro. Este campo debe ser visible.  Debe haber un campo denominado “Usuario” en donde se relacione el ID del usuario que registra el registro. Este campo no debe ser visible.  Al momento de crear el registro, se debe realizar el registro del log (ver caso de uso: Registro del log).  Al guardar la anterior información, debe quedar almacenada en la respectiva entidad Unidades de medida del proceso de Inventarios.  **Fin Caso de uso: Registro de información**  **Caso de uso: Modificación del registro**  En la cuadrícula principal, debe existir un botón de tipo modificar que permita realizar la edición de la información del registro de un Unidad de medida ya creada, el cual debe activarse si previamente el usuario final seleccionó algún registro de la cuadrícula de las Unidades de medida. Al pulsarlo debe traer el respectivo formulario de registro, pero con la información almacenada, todos los campos están sujetos a modificación a excepción de las restricciones planteadas en el caso de uso de registro de información.  Al momento de modificar el registro, se debe registrar registro del log (ver caso de uso: Registro del log).  **Fin Caso de uso: Modificación del registro**  **Caso de uso: Eliminación del registro**  En la cuadrícula principal, debe existir un botón de tipo eliminar que permita realizar la eliminación del registro de una Unidad de medida ya creada, la cual debe activarse si previamente el usuario final seleccionó algún registro de la cuadrícula de las Unidades de medida. Al pulsarlo se debe realizar la siguiente validación: Ver si el registro de la Unidad de medida (ID) no se encuentra relacionado en alguna entidad del ERP (sin tener en cuenta el registro que se desea eliminar), si es así se debe eliminar el registro, de lo contrario no se debe eliminar el registro y se debe generar el mensaje de alerta “No se puede eliminar el registro seleccionado debido a que ya se encuentra en uso dentro del ERP”.  Al momento de eliminar el registro, se debe realizar el registro del log (ver caso de uso: Registro del log).  **Fin Caso de uso: Eliminación del registro**  **Caso de uso: Registro del log**  Se debe registrar la transacción realizada por el usuario, indicado el proceso, la opción, el tipo de acción realizada, la información de los campos del registro afectado, el usuario que realiza la transacción y la fecha en la que se realiza.  **Fin Caso de uso: Registro del log** | |
| **Resumen de entidades, atributos** | |
| **Atributos:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Campo** | **Tipo Dato** | **Observación** | **Front**  **End** | | ID | Entero | Id de Unidades de medida |  | | Código | Texto | Código de Unidades de medida |  | | Descripción | Texto | Descripción de Unidades de medida |  | | Cantidad | Entero | Cantidad por unidad de medida |  | | Estado | Entero | Enumeración Estado Registro |  | | Fecha | Fecha | Fecha en la que se registra la unidad de medida |  | | Usuario (ID\_Usuario) | Entero | Proviene del ID del usuario que registra la unidad de medida |  |   **Enumeración Estado Registro:**   |  |  | | --- | --- | | **ID** | **Descripción** | | 1 | Activo | | 2 | Inactivo | | |
| **Diagrama de clases** | |
| **C:\Users\Dica\Downloads\Diagrama clases - unidad de medida.jpg** | |
| **Diagrama de componentes** | |
|  | |
| **Diagrama de caso de uso** | |
| C:\Users\Dica\Downloads\Diagrama casos de uso - Unidades de medida.jpg | |
| **Descripción específica o especial de la funcionalidad** | |
|  | |
| **Interfaces con otros procesos** | |
| Ninguno. | |