|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU05 |
| **Nombre:** | Administrar muebles |
| **Autor(es):** | Domínguez Delgado Angel Eduardo  Domínguez González José Andrés  Hernández González Esmeralda Yamileth |
| **Fecha de creación:** | 26 de marzo de 2017 |
| **Fecha de actualización:** | 26 de marzo de 2017 |
| **Actor(es):** | Administrador |
| **Descripción:** | Caso de uso encargado de llevar la administración (crear, buscar, editar y eliminar) de los muebles. |
| **Precondiciones:** | ￼￼Tener una sesión iniciada con permisos de administrador. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Administrador selecciona en la barra de herramientas el menú “Muebles” y posteriormente la opción “Administrar”. 2. El Sistema pone en primer plano la escena de la administración de muebles. En la que se muestra una lista de los muebles que se tienen registrados, las existencias y botones con las opciones de CRUD. 3. El Administrador ingresa el nombre o clave del mueble que desee administrar en el campo vacío de búsqueda. 4. El Sistema filtra la lista total de muebles existentes. 5. El Administrador da clic en el mueble que filtró anteriormente el Sistema. 6. El Sistema muestra la información del MUEBLE (clave, nombre, base, altura, profundidad, material, color, precio). 7. Fin del caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 2.1 El Administrador da clic en “Agregar”.  2.2.1 El Sistema pone en primer plano la escena de agregación de mueble.  2.2.2 El Administrador completa los campos requeridos para agregar un nuevo MUEBLE (clave, nombre, base, altura, profundidad, material, color, precio) al Sistema.  2.2.3 El Administrador da clic en “Guardar” al finalizar.  2.2.4 El Sistema imprime en pantalla el mensaje “Mueble guardado”  3.1 El Administrador ingresa incorrectamente el nombre o clave del mueble que desea administrar en el cuadro de búsqueda  3.1.1 El Sistema muestra un mueble distinto al deseado o no muestra ningún mueble  3.1.2 El Administrador ingresa correctamente el nombre o clave del mueble que desea administrar  3.2 El Administrador selecciona uno de los muebles que se muestran en la lista  3.2.1 El Sistema habilita los botones Editar y Eliminar para el mueble que se seleccionó  3.2.1.1 El Administrador selecciona el botón “Eliminar”  3.2.1.1.1 El Sistema imprime un mensaje en pantalla que diga “¿Seguro que desea eliminarlo?”  3.2.1.1.1.1 El Administrador da clic en “Sí”.  3.2.1.1.1.1.1 El Sistema elimina el mueble de la lista.  3.2.1.1.1.2 El Administrador da clic en “No”.  3.2.1.1.1.2.1 El Sistema regresa a la pantalla donde se muestra la información del mueble.  3.2.1.2 El Administrador selecciona el botón “Editar”.  3.2.1.2.1 El Sistema vuelve modificables los campos de información del mueble(clave, nombre, base, altura, profundidad, material, color, precio).  3.2.1.2.2 El Administrador modifica los campos deseados.  3.2.1.2.3 El Administrador da clic en “Guardar” al finalizar de editar la información del mueble.  3.2.1.3 El Sistema guarda la información del mueble e imprime el mensaje “Éxito al guardar”  3.2.1.4 El Sistema no pudo guardar la información, imprime el mensaje “Error al guardar” |
| **Excepciones:** | 1.1 El Administrador cierra la ventana del programa.  2.1 Si existe un error con la conexión con la base de datos, el Sistema imprime el mensaje “No hay conexión con la base de datos” |
| **Poscondiciones:** | Se actualiza la base de datos. |
| **Entradas:** | Nombre o clave del mueble a mostrar. |
| **Salidas:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | No |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | No |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU10 |
| **Nombre:** | Registrar venta |
| **Autor(es):** | Domínguez Delgado Angel Eduardo  Domínguez González José Andrés  Hernández González Esmeralda Yamileth |
| **Fecha de creación:** | 26 de marzo de 2017 |
| **Fecha de actualización:** | 26 de marzo de 2017 |
| **Actor(es):** | Empleado |
| **Descripción:** | Caso de uso encargado de registrar las ventas realizadas por los empleados. |
| **Precondiciones:** | Tener una sesión iniciada con permisos de empleado. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Empleado selecciona en la barra de herramientas el menú “Venta” 2. El Sistema pone en primer plano la escena de ventas 3. El Empleado selecciona el botón “Agregar artículo” 4. El Sistema despliega un cuadro de diálogo donde se solicita la clave del mueble a vender y la cantidad requerida 5. El Empleado ingresa la clave del mueble y la cantidad de muebles que se venderán. 6. El Empleado hace clic en el botón “Realizar venta” 7. El Sistema muestra una ventana de diálogo que imprime “¿Continuar con la compra?” 8. El Empleado da clic en “Sí”. 9. El Sistema imprime la información de la VENTA (noFactura, fecha, nombreEmpleado, listaMuebles, montoTotal). 10. El Sistema guarda la venta en la base de datos. 11. Fin del caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 5.1 El Empleado ingresa erróneamente la clave del mueble  5.1.1 El Sistema imprime el mensaje “No se encuentra el mueble”.  5.2 El Empleado ingresa una cantidad que las existencias del mueble en el Sistema no satisfacen.  5.2.1 El Sistema imprime el mensaje “Las existencias no son suficientes”.  5.3 El empleado selecciona un mueble del carrito y posteriormente selecciona el botón “Eliminar mueble”  5.3.1 El Sistema muestra un ventana de diálogo que imprime “¿Seguro que desea eliminarlo?”  5.3.1.1 El Empleado da clic en “Aceptar”  5.3.1.1.1 El Sistema borra el mueble del carrito de compras  5.3.1.2 El Empleado da clic en “Cancelar”  5.3.1.2.1 El Sistema regresa a la ventana de realizar ventas  5.3.2 El Empleado agrega otro mueble |
| **Excepciones:** | 3.1 No hay conexión con la base de datos |
| **Poscondiciones:** | Se actualiza la base de datos |
| **Entradas:** | Nombre de usuario, contraseña, clave de los muebles y cantidad requerida |
| **Salidas:** | mensaje de “¿Continuar con la compra?”  Impresión de la factura de venta |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | No |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | Sí  Al caso de uso “Registrar resguardo” |
| **Prioridad:** | Alta |