|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU08 |
| **Nombre:** | Buscar Producto |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 30/03/2020 |
| **Fecha de actualización:** | 01/03/2020 |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El gerente podrá buscar información de productos registrados en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Buscar Producto” desde la pantalla “Principal Gerente”. 2. El sistema despliega la pantalla “Buscar producto” con una barra de búsqueda, los siguientes botones: “Buscar”, “Regresar a pantalla de inicio” y los siguientes campos vacíos: “Código”, “Descripción del producto”, “Nombre”, “Precio”, “Cantidad disponible”, “Stock mínimo” “Restricciones” y “foto de producto”. 3. El Gerente ingresa en la barra de búsqueda el nombre o código del producto y da clic en el botón “Buscar”. (VER FA1) 4. El sistema recupera el PRODUCTO que coincida con el criterio de búsqueda, ocupa los campos vacíos con la información del PRODUCTO y la muestra al Gerente. Por último, habilita el siguiente botón: “Editar producto”. (ver EX1, FA2) 5. Ver EXT-1. |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Regresar a pantalla principal   1. El Gerente da clic en “Regresar a pantalla de inicio”. 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla: “Principal Gerente”.   FA2. Buscar otro producto   1. Regresar al paso 3 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al recuperar información del producto   1. El sistema muestra el mensaje: “Ocurrió un error al tratar de recuperar los datos del producto”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar” 3. Regresar al paso 2 del flujo normal. |
| **Postcondiciones:** | POST1: El sistema llena los campos vacíos con la información del producto recuperado sin permitir la edición de alguno de ellos.  POST2: El sistema muestra el botón: “Editar producto” |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | EXT-1: ver CU07 |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU07 |
| **Nombre:** | Editar Producto |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 30/03/2020 |
| **Fecha de actualización:** | 01/03/2020 |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El gerente podrá editar información de un producto registrado en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”.  PRE-2: Debe haber por lo menos un producto registrado en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Editar Producto” desde la pantalla “Buscar Producto”. 2. El sistema despliega la pantalla “Editar producto” los siguientes botones: “Guardar cambios”, “Cancelar cambios” y los siguientes campos en los que se muestra la información del PRODUCTO a editar: “Código”, “Descripción del producto”, “Nombre”, “Precio”, “Cantidad disponible”, “Stock mínimo” “Restricciones” y “foto de producto”. 3. El Gerente modifica los campos de su elección y da clic en “Guardar cambios”. (ver FA1, FA2) 4. El sistema verifica que no existan campos vacíos, que estos sean válidos y muestra el mensaje: “Guardar cambios en la información del producto”. (ver FA3) 5. El Gerente da clic en “Aceptar”. (ver FA4) 6. El sistema actualiza los campos del PRODUCTO y posteriormente muestra el mensaje “Producto actualizado exitosamente”. (ver EX1) 7. El Gerente da clic en “Aceptar”. 8. El sistema muestra la pantalla “Buscar producto” con la nueva información del producto. |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Cancelar modificación   1. El Gerente da clic en “Cancelar Cambios” 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Buscar producto” mostrando la información del PRODUCTO previamente buscado.   FA2. Cambiar foto de producto   1. El Gerente da clic en “cambiar foto”. 2. El sistema abre el explorador de archivos. 3. El Gerente navega hasta la carpeta en la que está el archivo, lo selecciona y da clic en “Aceptar”. (ver FA5) 4. El sistema verifica que el archivo seleccionado sea en formato “JPG” o “PNG”, que el tamaño del archivo este entre el rango permitido, y muestra en la pantalla “Editar producto” la foto seleccionada por el Gerente. (ver FA3)   FA3. Datos inválidos   1. El sistema muestra durante 10 segundos el mensaje: “Ingresó datos inválidos o hay campos vacíos”. 2. Regresar al paso 3 del flujo normal.   FA4. Cancelar modificaciones desde mensaje de confirmación   1. El gerente da clic en “Cancelar”. 2. El sistema regresa a la pantalla “Editar producto” mostrando la información del PRODUCTO con las modificaciones previamente realizadas.   FA5. Cancelar cambio de foto   1. El Gerente da clic en “Cancelar”. 2. Regresar al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al actualizar información del producto.   1. El sistema muestra el mensaje: “Ocurrió un error al tratar de guardar las modificaciones”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar”. 3. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Editar Producto”. |
| **Postcondiciones:** | POST1: Están almacenados los cambios del PRODUCTO en el sistema.  POST2: El sistema muestra la pantalla “Buscar Producto” con la nueva información del producto. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU09 |
| **Nombre:** | Registrar ingrediente |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 01/04/2020 |
| **Fecha de actualización:** | 01/04/2020 |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El Gerente podrá registrar nuevos productos en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente selecciona “Registrar ingrediente” desde la pantalla “Principal gerente” 2. El sistema despliega la pantalla “Registrar ingrediente” con los siguientes campos: Nombre de ingrediente, Costo unitario, Ubicación, Cantidad disponible, Stock mínimo y Unidad de medida. También muestra los botones: Cancelar registro y Registrar ingrediente. 3. El Gerente ingresa todos los campos obligatoriamente y selecciona “Registrar ingrediente”. (ver FA1) 4. El sistema verifica que no existan campos vacíos y que estos sean válidos. Crea un INGREDIENTE con los datos ingresados y muestra el mensaje: “Registro exitoso”. (ver FA2, EX1) 5. El Gerente da clic en “aceptar” del mensaje. 6. El sistema cierra el mensaje y limpia los campos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Cancelar registro   1. El gerente selecciona “Cancelar registro” 2. El sistema pide confirmación para realizar la acción, mostrando las opciones “Aceptar” y “Cancelar”. 3. El gerente selecciona la opción “Aceptar” (ver FA1.1). 4. Regresar al paso 6 del flujo normal.   FA1.1 El gerente cancela la operación   1. El gerente selecciona la opción “Cancelar”. 2. El sistema cierra el mensaje sin realizar cambios.   FA2. Datos inválidos   1. El sistema muestra durante 10 segundos el mensaje: “Ingresó datos inválidos”. 2. Regresar al paso 3 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al registrar producto.   1. El sistema muestra el mensaje: “Ocurrió un error al guardar los datos del ingrediente”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar”. 3. Regresar al paso 2 del flujo normal. |
| **Postcondiciones:** | POST1: La información del INGREDIENTE esta almacenada en la base de datos del servidor. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU29 |
| **Nombre:** | Buscar Ingrediente |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 01/03/2020 |
| **Fecha de actualización:** | 01/03/2020 |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El gerente podrá buscar información de ingredientes registrados en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Buscar ingrediente” desde la pantalla “Principal Gerente”. 2. El sistema despliega la pantalla “Buscar ingrediente” con una barra de búsqueda, los siguientes botones: “Buscar”, “Regresar a pantalla de inicio” y los siguientes campos vacíos: Nombre de ingrediente, Costo unitario, Ubicación, Cantidad disponible, Stock mínimo y Unidad de medida. 3. El Gerente ingresa en la barra de búsqueda el nombre del ingrediente y da clic en el botón “Buscar”. (VER FA1) 4. El sistema recupera el INGREDIENTE que coincida con el criterio de búsqueda, ocupa los campos vacíos con la información del NGREDIENTE y la muestra al Gerente. Por último, habilita el siguiente botón: “Editar producto”. (ver EX1, FA2) 5. Ver EXT-1. |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Regresar a pantalla principal   1. El Gerente da clic en “Regresar a pantalla de inicio”. 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla: “Principal Gerente”.   FA2. Buscar otro ingrediente   1. Regresar al paso 3 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al recuperar información del producto   1. El sistema muestra el mensaje: “Ocurrió un error al tratar de recuperar los datos del ingrediente”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar” 3. Regresar al paso 2 del flujo normal. |
| **Postcondiciones:** | POST1: El sistema llena los campos vacíos con la información del ingrediente recuperado sin permitir la edición de alguno de ellos.  POST2: El sistema muestra el botón: “Editar producto” |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | EXT-1: ver CU10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU10 |
| **Nombre:** | Editar Ingrediente |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 01/04/2020 |
| **Fecha de actualización:** | 01/04/2020 |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El gerente podrá editar información de un ingrediente registrado en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”.  PRE-2: Debe haber por lo menos un ingrediente registrado en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Editar ingrediente” desde la pantalla “Buscar ingrediente”. 2. El sistema despliega la pantalla “Editar ingrediente” con los siguientes campos en los que se muestra la información del INGREDIENTE a editar: Nombre de ingrediente, Costo unitario, Ubicación, Cantidad disponible, Stock mínimo y Unidad de medida. De igual forma muestra los botones: “Guardar cambios” y “Cancelar cambios”. 3. El Gerente modifica los campos de su elección y da clic en “Guardar cambios”. (ver FA1) 4. El sistema verifica que no existan campos vacíos, que estos sean válidos y muestra el mensaje: “Guardar cambios en la información del ingrediente”. (ver FA2) 5. El Gerente da clic en “Aceptar”. (ver FA3) 6. El sistema actualiza los campos del INGREDIENTE y posteriormente muestra el mensaje “Ingrediente actualizado exitosamente”. (ver EX1) 7. El Gerente da clic en “Aceptar”. 8. El sistema muestra la pantalla “Buscar ingrediente” con la nueva información del producto. |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Cancelar modificación   1. El Gerente da clic en “Cancelar Cambios” 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Buscar ingrediente” mostrando la información del INGREDIENTE previamente buscado.   FA2. Datos inválidos   1. El sistema muestra durante 10 segundos el mensaje: “Ingresó datos inválidos o hay campos vacíos”. 2. Regresar al paso 3 del flujo normal.   FA3. Cancelar modificaciones desde mensaje de confirmación   1. El gerente da clic en “Cancelar”. 2. El sistema regresa a la pantalla “Editar ingrediente” mostrando la información del INGREDIENTE con las modificaciones previamente realizadas. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al actualizar información del ingrediente.   1. El sistema muestra el mensaje: “Ocurrió un error al tratar de guardar las modificaciones”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar”. 3. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Editar ingrediente”. |
| **Postcondiciones:** | POST1: Están almacenados los cambios del INGREDIENTE en el sistema.  POST2: El sistema muestra la pantalla “Buscar ingrediente” con la nueva información del ingrediente. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU011 |
| **Nombre:** | Generar reporte de inventario |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 09/04/2020 |
| **Fecha de actualización:** | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El Gerente podrá generar un reporte en formato PDF del inventario realizado. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”.  PRE-2: Debe haber por lo menos un producto registrado en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Generar reporte” desde la pantalla “Inventario”. (ver FA1) 2. El sistema valida que el campo “Cantidad real disponible” no este vacío en cada fila correspondiente a cada PRODUCTO. Genera un documento en formato PDF con la información de los productos, el nombre de usuario del gerente, la fecha de creación y los comentarios realizados, guarda el documento en el servidor y lo abre para que el Gerente pueda ver el reporte. Redirige al Gerente a la pantalla “Principal Gerente”. (ver EX1, EX2) |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Cancelar inventario   1. El Gerente da clic en “Cancelar” 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Principal - Gerente”. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al crear reporte   1. El sistema muestra el mensaje “Ocurrió un error al tratar de generar el reporte de inventario”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar”. 3. El sistema muestra la pantalla “Inventario” con la información de los productos y los datos ingresados por el Gerente previamente.   EX2. Error al abrir reporte de inventario.   1. El sistema muestra el mensaje “Ocurrió un error al tratar de abrir el reporte”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar”. 3. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Principal Gerente”. |
| **Postcondiciones:** | POST1: Hay un documento en formato PDF guardado en el servidor.  POST2: El reporte generado esta abierto para su visualización.  POST3: Esta desplegada en el sistema la pantalla “Principal Gerente” |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU12 |
| **Nombre:** | Actualizar inventario |
| **Autor(es):** | Alberto Hernández Gómez |
| **Fecha de creación:** | 09/04/2020 |
| **Fecha de actualización:** | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Descripción:** | El Gerente podrá cotejar la cantidad que debería haber en la sucursal y la cantidad que hay realmente de cada producto registrado en el sistema. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Debe haber una sesión iniciada en el sistema con el rol “Gerente”.  PRE-2: Debe haber por lo menos un producto registrado en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Gerente da clic en “Actualizar inventario” desde la pantalla “Principal - Gerente”. 2. El sistema recupera cada PRODUCTO registrado y muestra su información en la pantalla “Inventario” mediante una tabla con los siguientes campos: Código, Nombre de producto, Unidad de medida, Ubicación, Cantidad disponible registrada en el sistema y Cantidad real disponible. Habilitando para su modificación el campo “Cantidad real disponible”. Igualmente despliega una sección para comentarios y muestra los botones: “Cancelar” y “Generar reporte”. (ver EX1) 3. El gerente ingresa obligatoriamente valores numéricos en el campo “Cantidad real disponible” de todos los productos mostrados en la tabla y opcionalmente agrega comentarios. (ver FA1) 4. Ver INC-1. |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Cancelar inventario   1. El Gerente da clic en “Cancelar” 2. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Principal - Gerente”. |
| **Excepciones:** | EX1. Error al recuperar productos   1. El sistema muestra el mensaje “Error al recuperar información de productos”. 2. El Gerente da clic en “Aceptar” 3. El sistema redirige al Gerente a la pantalla “Principal - Gerente”. |
| **Postcondiciones:** | POST1: El sistema despliega la información de cada “PRODUCTO” en una tabla. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | INC-1: Ver CU11 |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |