

DESCRIPCION DE CASOS DE USO
DEL PROYECTO PDV UTH 2021

MÓDULO INVENTARIOS

NOMBRE CU: RF36 inventory movement register

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN registra movimientos que se realizan en el sistema con sus productos y existencias de los mismos. Los movimientos que restan la EXISTENCIA por la VENTA, se realizan automáticamente en el proceso de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de Inventarios para el registro de movimiento.

POSTCONDICIONES:

- El registro del movimiento esta activo, si requiere un cambio, o cancelarse, debe de modificarse su campo ACTIVO.
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD los movimientos de PRODUCTOS que afecten si existencia en el sistema.

HAPPY PATH:

1. Seleccionar el tipo movimiento Tipo de Movimiento (ENTRADAS, SALIDAS(venta) MERMAS, DEVOLUCIONES A PROVEEDOR, DEVOLUCIONES DE CLIENTE)
2. Seleccionar el producto a registrar movimiento
 1. Realizando una consulta del nombre, descripción o datos del producto
 2. Seleccionando el producto organizado por su marca. categoría y subcategories
3. Capturar la cantidad de productos del movimiento
4. Si el tipo de movimiento es INGRESO entonces
 1. Capturar el proveedor
 2. Capturar el costo por UNIDAD
5. Si el tipo de movimiento es DEVOLUCION A PROVEEDOR entonces
 1. Capturar el proveedor
 2. Captura el detalle del movimiento, en este caso el por que de la devolución
6. Si el tipo de movimiento es DEVOLUCION DE CLIENTE entonces
 1. Capturar el cliente
 2. Captura el detalle del movimiento, en este caso el por que de la devolución
7. Si el tipo de movimiento es MERMA entonces
 1. Se registra el detalle de MERMA en caso de requerirlo
8. Se captura el DETALLE del movimiento: Se filtra por tipo de PRODUCTO los tipos de comentarios que se pueden ingresar en este campo

ALTERNATIVAS:

- De paso 2.
 1. Realizando una consulta del nombre, descripción o datos del producto
 1. El ADMIN se cerciora que el producto NO ESTA REGISTRADO
 2. El sistema debe desplegar un mensaje indicando que el producto no esta resgistrado
 3. El sistema despliega un acceso a el registro del mismo, el cual puede ser cancelado
 4. Se se acepta, el sistema cambia a la ventana de REGISTRO DE PRODUCTO.
 1. Se cambia control.
 5. Si es cancelado, El sistema restaura su selección de TIPO DE MOVIMIENTO
- De paso 3:
 - 3. Capturar la cantidad del movimiento (NUMERO, int o double)

- Si no se cumple con el FORMATO del dato, se debe desplegar mensaje de error, alusivo al error o al formato correcto.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF37 inventory search and display

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN consulta movimientos que se realizan en el sistema con sus productos y existencias de los mismos..

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de Inventarios para la consulta de movimientos.

POSTCONDICIONES:

- Desplegado en pantalla con opciones viables para el ADMIN
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema despliegue en tablas, listados o conjuntos de datos los movimientos de PRODUCTOS que reflejan la existencia en el sistema.

HAPPY PATH:

1. Se despliegan automáticamente los movimientos, en orden DESC, enlistando o paginando 15. Muestra TODOS los tipo de MOVIMIENTOS en orden cronológico DESC.
2. Se muestran CONTROLES DE FECHAS, para que el ADMIN filtre la INFO que desee. FECHA INICIAL y FECHA FINAL (si vació, enlista hasta el día actual)
3. Seleccionar el tipo movimiento Tipo de Movimiento (ENTRADAS, MERMAS, DEVOLUCIONES A PROVEEDOR, DEVOLUCIONES DE CLIENTE), en DEFAULT ES TODOS LOS TIPOS.
4. El ADMIN puede escribir el texto del producto de los movimientos que quiera consultar como marca. categoría y subcategories
5. El ADMIN puede ingresar texto del el proveedor
6. Se despliega en pantalla los resultados
7. El ADMIN puede seleccionar si el ORDEN es DESC o ASC

ALTERNATIVAS:

- De paso 2 en adelante
 1. Realizando una consulta del nombre, descripción o datos del producto
 1. El ADMIN captura valores de los campos que no tienen registros
 2. El sistema responde con NOTIFICACION de que no hay registros que cumplan con esos criterio

NOMBRE CU: RF38 cancel inventory movement

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN MODIFICA el campo 'Cancelado' del movimiento que se desea cancelar. El ADMIN justifica con un texto dicha cancelación.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin realiza consulta de movimientos, donde se despliegue el que desea cancelar
- El admin selecciona movimiento que desea cancelar.

POSTCONDICIONES:

- El registro del movimiento QUEDA Inactivo.
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.

- La fecha y Hora de la CANCELACION movimiento se registra automáticamente, al modificar en BD (sin modificar la fecha y hora original)
- RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD los movimientos de PRODUCTOS que afecten su existencia en el sistema.

HAPPY PATH:

1. Al haber dado click en la opción de cancelar movimiento,
2. El sistema PIDE CONFIRMACION al ADMIN para llevar a cabo la cancelación
3. Si el ADMIN contesta que si.... Debe registrar su justificación
4. El sistema confirma con mensaje de MOVIMIENTO CANCELADO
5. Cuando el usuario contesta que no, el sistema rehúnda su operación SIN cancelar.

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. Si el ADMIN mientras hace la justificación se arrepiente del CANCELADO,
 1. simplemente debe pulsar VOLVER (NO CANCELAR — SI CANCELAR)
 2. El sistema reanuda su operación

NOMBRE CU: RF22 register cashregister

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN registra un EQUIPO DE COMPUTO que será empleadnos como CAJA en el SISTEMA. El SOFTWARE PDV deberá ser instalado en este equipo.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de CAJAS para el registro de CAJA.

POSTCONDICIONES:

- El registro del CAJA esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD LA CAJA NUEVA DEL PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da click en la OPCION CREAR CAJA.
2. EL ADMIN captura los campos correspondientes el EQ de COMPUTO para usarse como CAJA
3. Los campos que captura sin:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. MAC address
 4. Activo (si la maquina no se usará en el momento)
4. El sistema notifica del registro correcto de la CAJA

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
 3. El admin no debe registrar una MAC ADDRESS que ya esta guardada en la BD
 4. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otra MAC_ADDRESS
 - error, alusivo al error o al formato correcto.

- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF23 update cashregister

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN actualiza el EQUIPO DE COMPUTO que será empleadnos como CAJA en el SISTEMA que requiera actualizando de alguno de sus datos.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la CAJA que quiere modificar producto de una consulta
- El admin selecciona la CAJAS para modificar

POSTCONDICIONES:

- El actualizado de la info del CAJA se realiza e impacta su eso.
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema modifique en BD LA CAJA SELECCIONADA DEL PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da click en la OPCION MOFICAR CAJA.
2. EL ADMIN modifica los campos correspondientes el EQ de COMPUTO para usarse como CAJA
3. Los campos que captura son:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. MAC address
 4. Activo (si la maquina no se usará en el momento)
4. El sistema notifica de la ACTUALIZACION correcta de la CAJA

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MESG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
 3. El admin no debe registrar una MAC ADDRESS que ya esta guardada en la BD
 4. En este caso, el sistema debe responder con un MESG DE ERROR, pidiendo se use otra MAC_ADDRESS
 - error, alusivo al error o al formato correcto.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF24 soft delete of cashregister

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN lleva a cabo el borrado Lógico del EQUIPO DE COMPUTO que YA NO será empleado como CAJA en el SISTEMA .

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la CAJA que quiere BORRAR producto de una consulta

POSTCONDICIONES:

- El borrado lógico de la info del CAJA se realiza e impacta su eso.

- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
 - La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD
- RESULTADO ESPERADO: Que el sistema modifique en BD LA CAJA SELECCIONADA DEL PDV PARA que no pueda ser UTILIZADA de nuevo como CAJA.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da click en la OPCION BORRAR CAJA.
2. El sistema pide confirmación al ADMIN sobre el borrado de la caja
3. El sistema pide al ADMIN justificar en un texto el borrado de la CAJA
4. El sistema notifica del BORRADO LOGICO correcto de la CAJA

ALTERNATIVAS:

- De paso 1.
 - Si el admin se arrepiente, el Sistema cierra la ventana y el sistema rehúnda su actividad.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF25 search and display cashregisters

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN consulta la información de las CAJAS con las que cuenta en su sistema, en los estados de ACTIVO E INACTIVO. Los registro que no meysytran son los BORRADOS

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin realiza consulta de cajas, donde se despliegan

POSTCONDICIONES:

- Se despliegan información de cajas

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema despliegue la información completa de TODAS las cajas.

HAPPY PATH:

1. Al haber dado click en la opción de consultar CAJAS
2. El sistema despliega TODAS las CAJAS ordenadlas por su nombre en ORDEN ASC.
3. Si el ADMIN considera, puede hacer filtrado de la información por
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. Estado
 4. MAC address
4. El sistema despliega la información
5. Cuando no hay registros que cumplan con la consulta, el sistema muestra mensaje de notificación.

ALTERNATIVAS:

- De paso 2
 - El sistema despliega mensajes de notificación en caso de que el ADMIN introduzca valores que no existen en la BD.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF26 cash withdrawal

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN registra un retiro de EFECTIVO indicando la razón del mismo.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de CAJAS para el RETIRO DE EFECTIVO

POSTCONDICIONES:

- Habrá menos dinero, lo cual se verá reflejado en el CORTE DE CAJA DEL CAJERO.
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: El sistema permite de manera ágil el registro del retiro de EFECTIVO que realiza el ADMIN, aunque el CAJERO esté operando la CAJA.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN captura la cantidad de dinero que retira del CAJON DE DINERO, observando que la cantidad de efectivo actual se despliega en pantalla.
2. El ADMIN selecciona el TIPO de emergencia por la que SACA DINERO
3. El ADMIN justifica con un TEXTO la RAZON de la emergencia
4. El sistema registra y notifica del RETIRO
5. El sistema rehúnda su OPERACION con el CAJERO logrado anteriormente

ALTERNATIVAS:

- De paso 1.
 1. El admin no debe de capturar una CANTIDAD mayor de EFECTIVO para el retiro del que cuenta en CAJON DE DINERO.
- 6. De paso 3.
 - El ADMIN no debe dejar vacío el campo de la justificación.
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF28 cash register starts operation

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN inicia la operación de las cajas, mediante su logro y la INICIACION. Ingresar un fondo de 500 para que el cajero pueda dar cambio.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin enciende el equipo APAGADO
- El ADMIN se logea al sistema
- El admin decide iniciar operaciones

POSTCONDICIONES:

- El equipo puede ser operado por el CAJERO o por el ADMIN para VENDER
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: El sistema permite operar la CAJA para ventas. DESPUÉS DE RECIBIR EL LOGIN DE CAJERO.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da CLICK en INICIAR OPERACION DE CAJA
2. El sistema debe ABRIR el CAJON DE DINERO para ingresar los 500 de fondo.
3. El sistema notifica del registro correcto de la apertura.
4. El sistema queda a la espera del LOGIN del CAJERO (o ADMIN) para su operación en la VENTA.-

ALTERNATIVAS:

- De paso 2.
 1. El admin si decide, puede INGRESAR una CANTIDAD DISTINTA A LOS 500 DE DEPOSITO.
- 5. De paso 2.
 - El ADMIN no debe dejar vacío el campo del DINERO DEL FONDO
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF31 cancel sale

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN modifica el registro de una venta en particular, para que su atributo (campo) CANCELADO cambie de FALSE a TRUE, y de esta manera tener cancelada la venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El ADMIN se logea al sistema
- El ADMIN Ingresa a Ventas..
- El ADMIN lleva a cabo una consulta de ventas, y selecciona la venta que desea CANCELAR

POSTCONDICIONES:

- La venta impacta en el Corte de Caja por que habrá un retiro de efectivo por la devolución al cliente, si el método de pago fue efectivo.
 - Se debe impactar también en existencias, o en mermas, o devolución a proveedor, el ADMIN lo decido en el momento del registro.
 - El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
 - La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD
- RESULTADO ESPERADO: El sistema permite operar la CAJA para ventas. DESPUÉS DE RECIBIR EL LOGIN DE CAJERO.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN localiza y selecciona la venta a cancelar
2. El ADMIN da CLICK en CANCELAR VENTA, si se desea cancelar la venta total,
3. El sistema debe de pedir la captura de la razón de la cancelación
4. O Click en Devolución de Productos, la VENTA no se cancela, solo algunos de sus productos
5. Por cada producto vendido, se realiza el registro de los siguiente
6. El sistema debe de pedir la captura de la razón de la devolución
7. El sistema debe de pedir que el admin indique el fin del producto que se devolvió
 1. De vuelta a entrada a almacén
 2. Devolución a proveedor
 3. MERMA
8. El sistema pide confirmación de CANCELACION o DEVOLUCIONES a ADMIN
9. El sistema notifica del registro correcto de la cancelación o devoluciones.
10. El sistema queda a la espera del LOGIN del CAJERO (o ADMIN) para su operación en la VENTA.-

ALTERNATIVAS:

- De paso 3 y 6.
 1. El admin DEBE registrar una razón para la cancelación de la venta
 2. El admin DEB registrar una razón para la devolución.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:

- En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF32 sale search and display

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN Lleva a cabo consultas de sus ventas, e ingresa datos para su filtrado y presentación..

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El ADMIN se logea al sistema
- El ADMIN Ingresa a Ventas..
- El ADMIN selecciona los parámetros que desea filtrar de sus resultados de las consultas de ventas

POSTCONDICIONES:

- El Usuario ve en pantalla los resultados, y puede interactuar con ellos

RESULTADO ESPERADO: El sistema muestra todos los registros de ventas en orden DES por su fecha de venta

El sistema permite desplegar e interactuar con los resultados de las consultas.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da CLICK en CONSULTAR VENTAS
2. El sistema despliega todas las ventas registradas en orden DESC por su campo fecha y hora
3. El ADMIN puede interactuar con los diversos campos de manipulación de los resultados de las consultas como:
 1. Rango de fechas. (Fecha ini y fecha final)
 2. Rango de Horas de venta
 3. Categorías de productos
 4. Subcategoría de productos
 5. Texto para nombre y descripción
 6. Marca de producto
 7. Por monto vendido
 8. Por estado
 1. Concretado
 2. Cancelada TOTAL
 3. Con devolución parcial a cliente

ALTERNATIVAS:

4. Si los campos del REPORTEADOR de ventas no arrojan resultados, se debe notificar al ADMIN que no hay ventas que cumplan con estos criterios
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF30 make sale

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN o CAJERO llevan a cabo el proceso de ventas de productos escaneados o registrado a vender, que fueron seleccionados por el cliente.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN/CAJERON

PRECONDICIONES DE CU:

- Caja debe estar indicada en operaciones
- El ADMIN o CAJERO login
- El ADMIN debe dar la opción de VENDER
- El CAJERO inicia la venta al empezar a sanear productos
-

POSTCONDICIONES:

- Las ventas se imputan a INVENTARIOS
- Su efectivo o métodos de pago impactan a CORTE DE CAJA ...

RESULTADO ESPERADO: El sistema muestra todos los registros de ventas en orden DESC por su fecha de venta

El sistema permite desplegar e interactuar con los resultados de las consultas.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da CLICK en CONSULTAR VENTAS
2. El sistema despliega todas las ventas registradas en orden DESC por su campo fecha y hora
3. El ADMIN puede interactuar con los diversos campos de manipulación de los resultados de las consultas como:
 1. Rango de fechas. (Fecha ini y fecha final)
 2. Rango de Horas de venta
 3. Categorías de productos
 4. Subcategoría de productos
 5. Texto para nombre y descripción
 6. Marca de producto
 7. Por monto vendido
 8. Por estado
 1. Concretado
 2. Cancelada TOTAL
 3. Con devolución parcial a cliente

ALTERNATIVAS:

4. Si los campos del REPORTEADOR de ventas no arrojan resultados, se debe notificar al ADMIN que no hay ventas que cumplan con estos criterios
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar

NOMBRE CU: RF29 cash register closing

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN o CAJERO llevan a cabo el proceso de cierre y corte de caja.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN/CAJERON

PRECONDICIONES DE CU:

- Caja debe estar indicada en operaciones
- El ADMIN o CAJERO login
- El ADMIN debe dar la opción de VENDER tener concluidas sus ventas.

-

POSTCONDICIONES:

- Las ventas calculan el efectivo que debe existir en caja, considerando el fondo inicial
- Se registra el movimiento en el log

RESULTADO ESPERADO: El sistema despliega un formulario para el ingreso de todos los billetes y monedas, el sistema imprime corte, obtenemos números positivos si sobra, negativo si falta, 0 si esta correcto.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da CLICK en CORTE DE CAJA
2. El sistema despliega formulario para capturar detalles del corte
3. El usuario captura la razón del corte
4. El usuario captura el efectivo en todas las denominaciones
5. El usuario captura en registrar
6. El sistema despliega un mensaje con la información resultante del corte.
 1. 0 es correcto
 2. Positivo, le sobra dinero, y pide la autorización del admin
 3. Negativo, le falta dinero, y pide la autorización del admin
7. El sistema despliega mensaje de confirmación
8. El sistema expide ticket del corte
9. El sistema registra en LOG de movimientos
10. El sistema despliega la pantalla de login para el siguiente cajero, o apagarse por el admin.

ALTERNATIVAS:

1. Si el admin no ingresa su cuenta, el sistema no permite seguir usando la caja, quedando bloqueada hasta que el admin la desbloquee.

NOMBRE CU: RF01 register product

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN registra un un producto que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para el registro de producto nuevo.

POSTCONDICIONES:

- El registro del PRODUCTO esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD un nuevo PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da click en la OPCION CREAR PRODUCTO.
2. EL ADMIN captura los campos correspondientes al producto
3. Los campos que captura son:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. Precio
 4. Marca
 5. Subcategoría (selecciona previa de categoría)

6. Unidad de medida
7. Código de barras
8. Imagen
9. Activo
10. Stock minimo

4. El sistema notifica del registro correcto del producto

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
 3. El admin no debe registrar una código de barras que ya esta guardado en la BD
 4. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR
 - error, alusivo al error o al formato correcto.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF02 update product

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN actualiza un un producto que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para la actualización de producto existente.
- El ADMIN consulta o selecciona de la lista de productos existentes, el producto que desea actualizar

POSTCONDICIONES:

- El registro del PRODUCTO esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD un nuevo PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN selecciona el producto de los resultados de una consulta previa
2. El ADMIN da click en la OPCION MODIFICAR PRODUCTO.
3. EL ADMIN captura los campos correspondientes a los cambios del producto
4. Los campos que captura son:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. Precio
 4. Marca
 5. Subcategoria (selecciona previa de categoria)
 6. Unidad de medida
 7. Código de barras
 8. Imagen
 9. Activo
 10. Stock minimo

5. El sistema notifica de la modificación correcta del producto

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
 3. El admin no debe registrar una código de barras que ya esta guardado en la BD
 4. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR
 - error, alusivo al error o al formato correcto.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF03 delete product

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN elimina un producto que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para la actualización de producto existente.
- El ADMIN consulta o selecciona de la lista de productos existentes, el producto que desea borrar

POSTCONDICIONES:

- El registro del PRODUCTO YA NO ESARA DISPONIBLE ni visible en el sistema
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD un nuevo PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN selecciona el producto de los resultados de una consulta previa
2. El ADMIN da click en la OPCION ELIMINAR PRODUCTO.
3. EL ADMIN confirma su eliminación

4. El sistema notifica de eliminación correcta del producto

ALTERNATIVAS:

- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF25 search and display products

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN consulta la información de las PRODUCTOS con las que cuenta en su sistema, en los estados de ACTIVO E INACTIVO. Los registro que no muestran son los BORRADOS

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin realiza consulta de productos, donde se despliegan

POSTCONDICIONES:

- Se despliegan información de cajas

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema despliegue la información completa de TODAS las productos, que cumplan con los criterios de búsqueda .

HAPPY PATH:

1. Al haber dado click en la opción de consultar PRODUCTOS
2. El sistema despliega TODOS los productos ordenados por su nombre en ORDEN ASC.
3. Si el ADMIN considera, puede hacer filtrado de la información por
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. MARCA
 4. Categoría
 5. Subcategorías
 6. Precio
 7. Unidad de medida
4. El sistema despliega la información
5. Cuando no hay registros que cumplan con la consulta, el sistema muestra mensaje de notificación.

ALTERNATIVAS:

- De paso 2
 - El sistema despliega mensajes de notificación en caso de que el ADMIN introduzca valores que no existen en la BD.
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF05 update product prices

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN actualiza los PRECIOS de los productos que se filtran y despliegan por una consulta

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para hacer consulta
- El ADMIN consulta o selecciona de la lista de productos existentes, el producto que desea actualizar su precio

POSTCONDICIONES:

- El precio de los productos se ve actualizado en cualquier uso del mismo
- El registro del PRODUCTO esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD un nuevo PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN selecciona el producto de los resultados de una consulta previa
2. El ADMIN da click en la OPCION MODIFICAR PRECIOS.

3. El sistema despliega los productos con un texto box editable para el precio de todos los productos listados
4. EL ADMIN captura el precio de los que desea actualizar
5. El sistema notifica de la modificación correcta del producto

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 - El precio no puede ser negativo, o 0
 - El sistema solicita su cambio correcto y no permite el registro
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF01 register product brand

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN registra LA MARCA de productos que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para el registro de MARCA
- El ADMIN selecciona la opción MARCAS

POSTCONDICIONES:

- El registro del MARCA esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD un nueva MARCA para los productos a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN da click en la OPCION CREAR MARCA.
2. EL ADMIN captura los campos correspondientes al producto
3. Los campos que captura son:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. Logo
4. El sistema notifica del registro correcto del producto

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
- Al momento de realizarse el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF02 update product brand

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN actualiza la MARCA de un producto que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para la actualización de producto existente.
- El ADMIN abre la opción MARCAS, y selecciona las marcas a editar

POSTCONDICIONES:

- El registro de la MARCA del PRODUCTO esta activo, y puede INACTIVARSE o eliminarse o tener un cambio,
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema registre en BD el cambio de MARCA de PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN selecciona la MARCA del producto de los resultados de una consulta previa
2. El ADMIN da click en la OPCION MODIFICAR MARCA.
3. EL ADMIN captura los campos correspondientes a los cambios del producto
4. Los campos que captura son:
 1. Nombre
 2. Descripción
 3. Logo
5. El sistema notifica de la modificación correcta del producto

ALTERNATIVAS:

- De paso 3.
 1. El admin no debe registrar un NOMBRE que ya esta guardado en la BD
 2. En este caso, el sistema debe responder con un MSG DE ERROR, pidiendo se use otro nombre
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF03 delete product brand

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN elimina una MARCA de producto que puede ser vendido en el punto de venta.

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin selecciona la opción de su módulo de PRODUCTOS para la actualización de producto existente.
- El ADMIN accede a MARCAS
- El ADMIN consulta o selecciona de la lista de MARCAS existentes, la MARCA que desea borrar

POSTCONDICIONES:

- El registro de MARCA del PRODUCTO YA NO ESTARA DISPONIBLE ni visible en el sistema
- El movimiento se guarda automáticamente en un LOG de movimiento de usuario.
- La fecha y Hora del movimiento se registra automáticamente, al guardar en BD

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema borre de BD la MARCA seleccionada del PRODUCTO a vender en el PDV.

HAPPY PATH:

1. El ADMIN selecciona la MARCA del producto de los resultados de una consulta previa
2. El ADMIN da click en la OPCION ELIMINAR MARCA.
3. EL ADMIN confirma su eliminación
4. El sistema notifica de eliminación correcta de la MARCA

ALTERNATIVAS:

- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.

NOMBRE CU: RF25 search and display products brands

DESCRIPCION DE CU: El ADMIN consulta la información de las MARCAS de PRODUCTOS con las que cuenta en su sistema, en los estados de ACTIVO E INACTIVO. Los registro que no muestran son los BORRADOS

NIVEL DE USUARIO: ADMIN

PRECONDICIONES DE CU:

- El admin se logea al sistema
- El admin realiza consulta de marcas de productos, donde se desplieguen

POSTCONDICIONES:

- Se despliegan información de cajas

RESULTADO ESPERADO: Que el sistema despliegue la información completa de TODAS las MARCAS de productos, que cumplan con los criterios de búsqueda .

HAPPY PATH:

1. Al haber dado click en la opción de consultar MARCAS
2. El sistema despliega TODOS los productos ordenadlas por su nombre en ORDEN ASC.
3. Si el ADMIN considera, puede hacer filtrado de la información por
 1. Nombre
 2. Descripción
4. El sistema despliega la información
5. Cuando no hay registros que cumplan con la consulta, el sistema muestra mensaje de notificación.

ALTERNATIVAS:

- De paso 2
 - El sistema despliega mensajes de notificación en caso de que el ADMIN introduzca valores que no existen en la BD.
- Al momento de realizase el registro en BD, el sistema puede sufrir alguna desconexión:
 - En este caso, el sistema debe desplegar un mensaje de error, solicitando que se realice el registro posteriormente.