|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU\_32 |
| **Nombre:** | Registrar producto |
| **Autor(es):** | Josué Alejandro Díaz Rojas |
| **Fecha de creación:** | 18/04/20 |
| **Fecha de actualización:** | 18/04/20 |
| **Descripción:** | El gerente registra un nuevo PRODUCTO en el menú para que este pueda ser vendido por los meseros y por el encargado de centro de atención telefónica |
| **Actor(es):** | Gerente |
| **Frecuencia de uso:** | 1 o 2 veces por mes |
| **Disparador:** | El Gerente da clic al botón “Registrar producto” en la pantalla GUIGerente |
| **Precondiciones:** | N/A |
| **Flujo Normal:** | 1. El SAIP muestra la pantalla GUIRegistrarProducto 2. El Gerente ingresa el nombre, código de barras, código, costo, cantidad en inventario y precio al público del nuevo producto del nuevo 3. El SAIP calcula la ganancia generada de la venta del PRODUCTO (Precio al público – costo), descubre que es positiva y la muestra en pantalla de color verde (FA1) 4. El Gerente da clic al botón “Registrar” (FA2) 5. El SAIP verifica que los campos código de barras, código, costo, cantidad en inventario y precio al público no estén vacíos y que sean válidos, que no exista otro producto con el mismo código de barras, nombre o código en el inventario, y que la ganancia se positiva, establece conexión a la base de datos, guarda el nuevo PRODUCTO y muestra un mensaje de éxito (FA3) (FA4) (FA5) (EX1) 6. El Gerente da clic al botón “Ok” del mensaje de éxito 7. EL SAIP regresa a la pantalla GUIGerente.   Termina CU |
| **Flujos Alternos:** | FA1 Ganancia negativa   1. El SAIP calcula la ganancia generada de la venta del PRODUCTO (Precio al público – costo), descubre que es negativa y la muestra en pantalla de color rojo   Regresa a FN2  FA2 Cancelar   1. El SAIP muestra un mensaje de confirmación, preguntado al Gerente si está seguro de que desea cancelar el registro, indicando que la información no se puede recuperar 2. El Gerente da clic al botón “Cancelar registro” 3. El SAIP regresa a la pantalla GUIGerente   Termina CU  FA3 Campos inválidos   1. El SAIP verifica que los campos código de barras, código, costo, cantidad en inventario y precio al público no estén vacíos y que sean válidos, descubre que no lo son, muestra in mensaje de error pidiendo al gerente verificar los campos y remarca los campos inválidos de color rojo.   Regresa a FN2  FA4 Producto repetido   1. El SAIP verifica que los campos código de barras, código, costo, cantidad en inventario y precio al público no estén vacíos y que sean válidos, que no exista otro producto con el mismo código de barras, nombre o código en el inventario, descubre que, si lo hay, muestra la pantalla GUIProductoRepetido y pide al gerente que verifique los valores repetidos.   Regresa a FN2  FA5 Ganancia negativa al guardar   1. El SAIP verifica que los campos código de barras, código, costo, cantidad en inventario y precio al público no estén vacíos y que sean válidos, que no exista otro producto con el mismo código de barras, nombre o código en el inventario, y que la ganancia se positiva, descubre que la ganancia es negativa y muestra una advertencia, indicando al gerente que el PRODUCTO se estaría vendiendo con una perdida y preguntando si está seguro de que desea continuar 2. El Gerente da clic al botón “Cancelar” 3. El SAIP cierra la advertencia.   Regresa a FN6 |
| **Excepciones:** | EX1 No se puede establecer conexión a la base de datos   1. El SAIP intenta conectarse a la base de datos, no logra establecer conexión y muestra un mensaje indicando que no logro conectarse a la base de datos, solicitando que el Gerente lo intente de nuevo y de persistir el problema, se contacte al técnico 2. El encargado de centro de atención telefónica da clic al botón “Ok”   Termina CU |
| **Postcondiciones:** | POST-1 Existe un nuevo PRODUCTO registrado en el SAIP |
| **Reglas de negocio:** |  |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** |  |