|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU06 |
| **Nombre:** | Registrar producto |
| **Autor(es):** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 29/04/2020 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor(es):** | Administrador |
| **Descripción:** | El actor será capaz de ingresar la información de un nuevo producto en el sistema para que esté disponible en las ventas posteriores. |
| **Precondiciones:** | PRE1: El administrador tiene una sesión activa.  PRE2: El administrador se encuentra en la GUIPrincipal. |
| **Flujo Normal:** | 1. El administrador selecciona la opción “Registrar producto”. 2. El sistema abre una conexión con la base de datos y muestra la GUI “Registrar Productos”, con el formato de registro y el botón habilitado de “Cancelar” más los botones desactivados de “Limpiar” y “Guardar” (ver EX1). 3. El administrador empieza a llenar los campos del formato de registro (ver FA1). 4. El sistema habilita la opción “Limpiar” mientras el administrador escribe. 5. El administrador termina de llenar todos los campos (ver FA2, FA3). 6. El sistema habilita la opción “Guardar”. 7. El administrador selecciona la opción “Guardar” (ver FA2, FA3, FA4). 8. El sistema accede a la base de datos para guardar la información que se ingresó en el formulario y muestra un mensaje de éxito con la opción “Aceptar”, indicando que se guardó exitosamente. 9. El administrador selecciona la opción “Aceptar”. 10. El sistema cierra el mensaje, limpia el formulario y vuelve a desactivar los botones, excepto el botón “Cancelar”. 11. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA1 Se selecciona “Cancelar” con campos vacíos:   1. El sistema cierra la ventana actual y la conexión a la base de datos, volviendo a la pantalla principal del administrador.   FIN FA1.  FA2 Se selecciona “Cancelar” con información parcial o completa:   1. El sistema pregunta si está seguro que desea descartar la información, mostrando las opciones “Aceptar” y “Cancelar”. 2. El administrador selecciona la opción “Aceptar” (ver FA2.1). 3. El sistema cierra la ventana actual y la conexión a la base de datos, volviendo a la pantalla principal.   FIN FA2.  FA2.1 Se selecciona la opción “Cancelar”:   1. El sistema cierra la pregunta y conserva la información que hay en los campos.   FIN FA2.1.  FA3 Se selecciona la opción “Limpiar”:   1. El administrador selecciona la opción “Limpiar”. 2. El sistema vacía todos los campos que tenían información. 3. Volver a paso 3 de flujo normal.   FIN FA3.  FA4 Se borra información de algún campo:   1. El sistema deshabilita la opción “Guardar” 2. Se vuelve al paso 5 del flujo normal.   FIN FA4.  FA5 El producto ya está registrado:   1. El sistema muestra un mensaje con la opción “Aceptar”, indicando que ya existe un producto igual en registro. 2. El administrador selecciona la opción “Aceptar”. 3. El sistema cierra el mensaje. 4. Volver al paso 6 del flujo normal.   FIN FA5. |
| **Excepciones:** | EX1 Error de conexión con base de datos:   1. El sistema muestra un mensaje con la opción “Aceptar”, indicando que la acción no está disponible en ese momento. 2. El administrador selecciona la opción “Aceptar”. 3. El sistema cierra el mensaje y permanece en la GUI Principal.   FIN EX1. |
| **Postcondiciones:** | Existe un nuevo producto guardado en la base de datos. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | N/A |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | CU07, CU08. |