|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CA- 01** | Sistema La Microsoft | |
| **Objetivos asociados** | OBJ–01 Comprar Artículos | |
| **Requisitos asociados** | RI–01 Cliente asociado | |
| RI–02 Articulo Registrado | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando una persona desee comprar un articulo | |
| **Precondición** | El producto tiene que estar registrado en la base de datos. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Se entra al sistema. |
| 2 | El sistema muestra su pantalla principal |
| 3 | Se selecciona la opción de Comprar artículos. |
| 4 | El sistema abre la ventana para que el cliente digite su información. |
| 5 | Se ingresan los datos del cliente a registrar. |
| 6 | El sistema verifica que estén todos los datos. |
| 7 | El sistema muestra un formulario donde se ingresan los artículos a comprar. |
| 8 | Se ingresan los datos de los artículos.(nombre, precio, cantidad, IVA) |
| 9 | El Cliente puede seleccionar el botón de comprar o puede ir a la información acerca del IVA. |
| 10 | Se selecciona la opción de “Comprar” |
| 11 | El sistema muestra una nueva ventana con la factura de la compra. |
| 12 | El cliente selecciona la opción para salir del sistema. |
| 13 | El sistema se cierra |
| **Postcondición** | El cliente finaliza su compra y en caso de que desee realizar otra vuelve al sistema. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si desea hacer una compra pasa al paso 10 del caso de uso CA-01 |
| 7 | Si el articulo no se encuentra en la canasta básica el sistema no le agrega el porcentaje del IVA |
| 8 | Si los datos del artículo se encuentran incompletos el sistema muestra una advertencia y vuelve al paso 5 del caso de uso CA-01 |
| 10 | Si desea registrar otro artículo vuelve al paso 2 del caso de uso CA-01. |
| 10 | Si desea obtener información sobre el IVA vuelva al paso 7 de caso de uso CA-01 y selecciona la opción “IVA”. |
| 13 | Si la cantidad seleccionada excede la cantidad en el inventario el sistema muestra una advertencia y vuelve al paso 11 del caso de uso CA-01 |
| 14 | Si el cliente desea agregar otro artículo selecciona la opción “agregar artículo” y vuelve al paso 12 del caso de uso CA-01 |
|  | 18 | Si el usuario desea realizar otra comprar vuelve al paso 10 del caso de uso CA-01 |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 19 | 3 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 100 veces/día | |
| **Estabilidad** | alta | |
| **Comentarios** | Dado a la frecuencia tan alta debe ser rellenado con productos diariamente. | |