|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. De Caso de Uso | UC-002a | |
| Nombre del Caso de Uso | EXISTENCIAS DISPONIBLES PARA VENTA DE INVENTARIOS | |
| Actor(es) |  | |
| Madurez | Focused | |
| Resumen | Calcula la existencia total de un producto ( disponibilidad para venta ) | |
| Secuencia básica de Eventos | Acción del Actor | Respuesta del Sistema |
|  | 1. El proceso es invocado por cualquier actor identificado dentro del sistema | 1. El sistema recibe el código del cual se desea saber la existencia total y la existencia disponible para venta. 2. Se busca si el código del producto se encuentra dentro de la lista de productos en proceso de inventario,    1. No se encuentra en proceso de inventario:       1. Para calcular la existencia total :          1. Se busca el inventario inicial más reciente para el producto indicado, para obtener la existencia física y la fecha.          2. Se suman todas las entradas del producto a partir de la fecha de inventario inicial más reciente.          3. Se restan todas las salidas (no remisiones) del producto a partir de la fecha de inventario inicial más reciente.          4. Se restan todas las remisiones con estatus “cerrado” del producto a partir de la fecha de inventario inicial más reciente.       2. Para calcular la existencia disponible para venta:          1. Se suman todas las remisiones con estatus diferente de “Cerrado”.          2. La existencia disponible va a ser el total obtenido en el punto 3.a.i menos el total obtenido en el 3.a.ii.1.       3. Calcular productos apartados sumando todas las remisiones con Estatus “Apartado”.       4. Calcular productos pendientes de entrega sumando todas las remisiones con Estatus “Pendiente de entrega”.       5. Calcular productos en proceso de venta, sumando todas las remisiones con Estatus “Proceso de venta”.    2. Si se encuentra el producto en proceso de toma de inventario, la existencia disponible para venta del producto es cero. |
| Caminos Alternos |  | |
| Excepciones |  | |
| Puntos de Extensión |  | |
| Disparadores | Invocación de proceso de existencias disponibles para venta | |
| Supuestos | 1. Los productos que tengan movimientos de entrada o salida pero no un registro en el inventario inicial, se van a considerar con un valor de inventario inicial igual a cero. | |
| Pre Condiciones | 1. Catálogo de productos capturado 2. Al menos 1 registro de inventario inicial | |
| Post Condiciones | El proceso regresará como parámetros los siguientes valores:   1. Existencia total del producto 2. Existencia disponible para venta del producto 3. Total de productos apartados 4. Total de productos pendientes de entrega 5. ¿Total de productos en proceso de venta? | |
| Ref. Reglas de Negocio |  | |
| Ref. Riesgos |  | |
| Autor (es ) | OG, HG, CG | |
| Fecha | 18/Jul/2014 | |