



Logic Information Systems, Inc.

Preparado para:



27 de Abril de 2023



This document is protected under the copyright laws of the United States and other countries as an unpublished work. This document contains information that is proprietary and confidential to Logic Information Systems, Inc. which shall not be disclosed outside or duplicated, used, or disclosed in whole or in part for any purpose other than to evaluate Logic Information Systems, Inc. Any use or disclosure in whole or in part of this information without the express written permission of Logic Information Systems, Inc. is prohibited.

© 2018 Logic Information Systems, Inc. (Unpublished). All rights reserved.

Índice

1. Requisitos.....	5
1.1 Glosario.....	6
1.2 Supuestos y Restricciones.....	7
1.3 Riegos	7
2. Solución propuesta.....	8
2.1 – Reglas actuales.....	8
2.2 – Cambio en las Reglas.....	9
2.3 – Resumen de las Reglas	10
2.3 – Interfaz de Usuario	12
3 Anexos	13

Control de documentos

FECHA	AUTOR	VERSIÓN	REFERENCIA
27/04/2023	Fabiane Kirsten	1.0	Versión Inicial
05/06/2023	Fabiane Kirsten	1.1	Ajustes solicitados por Martin
13/06/2023	Fabiane Kirsten	1.2	Ajustes en el detalle de regla 11

Revisión

FECHA	NOME	POSICIÓN
05/06/2023	Martin David Garcia	

Aprobadores

NOMBRE	AREA	FECHA	FIRMA

1. Requisitos

Farmacias del Ahorro utiliza varios sistemas del Oracle Retail, entre ellos el sistema RMS (administración de Mercancías) y lo utiliza para hacer las operaciones de distribución y reposición de los productos.

Como estrategia de implementación, FAH definió un proceso de discontinuación automática de artículos sin ventas y sin movimientos de stock por un determinado período en la tienda, bajo el requisito **GAP.RMS.14**

El objetivo de esta CR es traer algunas modificaciones de las reglas desarrolladas en el **GAP.RMS.14** de acuerdo con las nuevas definiciones del equipo de negocio de FAH.

1.1 Glosario

SIGLA/ACRÔNIMO	DESCRIÇÃO
RMS	Retail Merchandising System
FAH	Farmacias del Ahorro

Tabla 1: Glosario

1.2 Supuestos y Restricciones

- El proceso se ejecutará a través de un proceso por lotes que será ejecutado por el escalonador de lotes (Automic) utilizado por Farmacias del Ahorro.
- El cambio de las reglas de negocio solo va a cambiar el INCT_PCT, ACTIVATE_DATE y DEACTIVATE_DATE en la tabla REPL_ITEM_LOC.
- Crear un proceso para grabar en una nueva tabla y purgar el historial de los cambios de REPL_ITEM_LOC.

1.3 Riesgos

- Los impactos de este GAP están relacionados con el proceso de abasto automático (Replenishment) una vez que se cambiará las fechas de activación, las fechas de desactivación y el Porcentaje de Incremento.

2. Solución propuesta

2.1 – Reglas actuales

Cuando un artículo en una Farmacia no tiene movimiento de ventas durante un periodo específico de días, será evaluado si su estatus debe de ser cambiado a descontinuado en esa sucursal. Para eso serán aplicados un conjunto de criterios definidos por el Negocio y que el artículo debe de cumplir para que el cambio sea efectuado.

Criterios

- Si el Artículo tiene un mínimo definido mayor a uno y vigente no se debe de considerar para el cambio de estatus.
 - o Si el artículo tiene vigentes atributos de reaprovisionamiento utilizando el método Min/Máx o Constante, no se tomará en cuenta para el cambio de estatus. De contrario será considerado.
- Solo se tendrá en cuenta las Farmacias con más de 120 días de apertura.
- Solo se tomarán en cuenta los artículos que estén Activos, de lo contrario no cambiará el estatus.
- Si el artículo es un paquete, se inactiva el paquete y su componente.
 - o EL proceso automático de activación, cuando se active el paquete, se activará el componente.
 - o No se debe desactivar componentes y/o paquetes cuando uno de ellos tiene venta.
- El artículo debe de tener por lo menos una recepción en la Farmacia
 - o Este criterio excluye los artículos sin movimientos pero que no hayan tenido una entrada en la Farmacia.
- El artículo no puede tener cantidades en tránsito.
- El artículo debe de estar en el surtido de la Farmacia a más de 90 días.
- Que las siguientes fechas se validen en simultaneo:

- o Fecha de última activación sea superior al número de días de sin movimiento configurado para el artículo.
- o Fecha de última venta sea superior al número de días de sin movimiento configurado para el artículo.
- o Fecha de última compra (Ordenes de Compra y Transferencias de CeDis a Tienda) sea superior al número de días de sin movimiento configurado para el artículo.
- Al desactivar el surtido (ITEM_LOC) después de aplicar todas las reglas el proceso base de RMS automáticamente desactiva la liga RPL con la fecha de cuando se ejecutó el proceso.

2.2 – Cambio en las Reglas

Existe la necesidad de cambiar las reglas de negocio de desactivación de artículos. El proceso no debe desactivar el surtido en la tabla ITEM_LOC. Solo debe cambiar la liga repl en la tabla REPL_ITEM_LOC.

Criterios

- En la tabla REPL_ITEM_LOC, cambiar los siguientes campos:
Cambiar el parámetro **INC PCT** a **0** (cero).
Actualizar la **fecha de activación** con la fecha de la desactivación del INC PCT a 0 por ejecución del GAP.RMS.14.
Cambiar a **fecha de desactivación** a NULL.
- Garantizar que no haya movimientos de stock (órdenes de compra abiertas, transferencias en tránsito) en los últimos N días (N será un número parametrizado)
- Agregar la condición de tener liga repl con **INC PCT a 100** a la condición existente de tener además de 90 días en el surtido ITEM_LOC.

Además, se requiere también:

- Guardar una tabla histórica de los artículos/ubicaciones cambiadas por el **GAP.RMS.14** en la tabla REPL ITEM LOC. Los campos para guardar son:
 - Fecha de ejecución del cambio cuando cumpla las reglas en Sin Movimiento
 - Item
 - Location
 - Estatus producto de la tabla ITEM_LOC

- % Incremento antes del cambio
- % Incremento después del Cambio
- Fecha Activación antes del cambio
- Fecha Activación después del Cambio
- Fecha Desactivación antes del cambio
- Fecha Desactivación después del Cambio
- Stock on hand
- Cantidad en tránsitos
- Cantidad On Order
- Stock Cat
- Stock Mínimo
- Stock Máximo
- User que genera el cambio
- Reason_Code que genera el cambio
- Criterio utilizado para buscar los 'días de Sin Movimiento' (Origen-Mundo-Tipo de Producto - Numero de días)

- Purgar la tabla histórica cada X días en un parámetro por configurar.

2.3 – Resumen de las Reglas

Regla	Descripción	Estatus
1	<p>El proceso de desactivación ya no debe desactivar el surtido en la tabla ITEM_LOC.</p> <p>Sólo debe cambiar la liga repl en REPL_ITEM_LOC, como sigue:</p> <p>Cambiar el parámetro Inc Pct a 0 (cero);</p> <p>Actualizar la fecha de activación con la fecha de la desactivación del INC PCT a 0 por ejecución del GAP.RMS.14;</p> <p>Cambiar a fecha de desactivación a NULL.</p>	Cambio
2	<p>Si el articulo tiene vigentes atributos de reaprovisionamiento:</p> <p>Con método 'Min/Máx' y tiene un mínimo definido mayor a uno O</p> <p>Con método 'Constante' y tiene un máximo definido mayor a uno</p> <p>No se debe de considerar para el cambio.</p>	Actual

3	Solo se tendrá en cuenta las Farmacias con más de 120 días de apertura, siendo este un parámetro configurable.	Actual
4	Solo se tomará en cuenta los artículos/ubicaciones que estén Activos, de contrario no cambiará.	Actual
5	Si el artículo es un paquete, se cambia el paquete y su componente. EL proceso automático de activación, cuando se active el paquete, se activará el componente. No se debe desactivar componentes y/o paquetes cuando uno de ellos tiene venta.	Actual
6	El articulo/ubicación debe de tener por lo menos una recepción en la Farmacia Este criterio excluye los artículos sin movimientos pero que no hayan tenido una entrada en la Farmacia.	Actual
7	El artículo no puede tener cantidades en tránsito.	Actual
8	El artículo debe de estar en el surtido de la Farmacia a más de 90 días, siendo este un parámetro configurable.	Actual
9	Fecha de última activación sea superior al número de 'Días sin movimiento' configurado para el artículo. Fecha de última venta sea superior al número de 'Días sin movimiento' configurado para el artículo. Fecha de última compra (Órdenes de Compra y Transferencias de CeDis a Tienda) sea superior al número de 'Días sin movimiento' configurado para el artículo. Siendo 'Días sin movimiento' un parámetro configurable.	Actual
10	Solo se tendrá en cuenta las Farmacias que operan en el Sistema ORACLE.	Actual
11	Garantizar que no haya movimientos de stock superior al número de 'Días sin movimiento' (Órdenes de compra abiertas, Transferencias en tránsito y Ventas). No existir para el articulo/ubicación, Órdenes de Compra con estatus Approved y/o Submitted, con fecha de escrita superior I 'Días sin movimiento'.	Nuevo

	<p>No existir para el articulo/ubicación, Transferencias con estatus Approved, Submitted y/o Shipped, con fecha de creación superior al 'Días sin movimiento'.</p> <p>No existir para el articulo/ubicación, transacciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ventas netas, 2 - Ventas netas sin IVA, 3 - Ventas o devoluciones de artículos no de inventario, 20 - Compras, 30 - Transferencias entrantes, 32 - Transferencias salientes <p>con fecha de transacción superior al 'Días sin Movimiento'</p>	
12	El artículo/ubicación tener liga reple con INC PCT a 100.	Nuevo
13	Guardar una tabla histórica con los cambios hechos por el GAP.RMS.14 en la tabla REPL ITEM LOC.	Nuevo
14	Purgar la tabla histórica cada X días, siendo X un parámetro configurable.	Nuevo

2.3 – Interfaz de Usuario

Como este proceso se ejecutará por lotes, no hay pantallas en RMS.

3 Anexos

Responsable	Nombre del anexo	Anexo

Tabla 3.: Anexos