



Proceso de Cierre

09/04/2021

Documento técnico



Índice

ÍNDICE.....	1
CONTROL DE VERSIONES	2
OBJETIVOS DEL DOCUMENTO	3
CONCEPTOS GENERALES	3
PROCESO NORMAL DE UNA TIENDA	3
TIPOS DE TIENDAS	3
HORARIOS DE PROCESOS	3
PROCESO DE CIERRE DE SUCURSAL	4
DESDE CASA MATRIZ	4
<i>Generación de Precios Diarios</i>	<i>4</i>
<i>Actualizar cambios de Precios y/u Oferta</i>	<i>4</i>
<i>Reimprimir Listados</i>	<i>5</i>
DESDE SUCURSAL.....	6
<i>Paso 1 – Recibir Precios</i>	<i>6</i>
<i>Paso 2 – Recibir Ofertas</i>	<i>7</i>
<i>Paso 3 - Actualizar Precios</i>	<i>7</i>
<i>Paso 4 - Obtener Fecha Cierre.....</i>	<i>8</i>
<i>Paso 5 - Procesar Cierre</i>	<i>9</i>
<i>Paso 6 – Enviar FTP</i>	<i>11</i>
DESDE DIARCO BARRIO	12
DESDE VALKIMIA (CENTRO DE DISTRIBUCIÓN)	12
PROCESO DE RECEPCIÓN DE SUCURSALES	13
SUCURSALES	15
DIARCO BARRIO (SUCURSALES MINORISTAS)	19
PROCESO DE CIERRE GENERAL (CONSOLIDACIÓN DE DATOS)	21
CIERRE GENERAL.....	21
CONTROL DE PROCESOS	22
ARCHIVOS SAP.....	23
PROCESO DE GENERACIÓN DE DATOS PARA SUCURSALES	24
PROCESO DE INICIO DE SUCURSAL	25
PROCESOS ESPECIALES.....	28
DESBLOQUEO DE SISTEMA	28
RECEPCIÓN ESPECIAL	29
AMBIENTES, BASE DE DATOS Y EJECUTABLES	29
INTERACCIÓN ENTRE SISTEMAS.....	29
BASES DE DATOS	30
PRINCIPALES TABLAS	30

Control de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Usuario
1.0	26/02/2021	Versión sprint 1 – Relevamiento general	IT4W
2.0	12/03/2021	Versión sprint 2 – Incorporación de información respecto de los procesos de generación de precios y ofertas y de cierre de sucursales. - Información de tipos de tablas de DiarcoP Las modificaciones de esta versión están resaltadas en color azul.	IT4W
2.1	15/03/2021	Actualización de acuerdo con los comentarios recibidos de Christian Rechtman - Actualizar cambios de precios y/u ofertas - Reimprimir Listados - Recibir ofertas - Paso 4 – Obtener Fecha Cierre - Paso 5 – Procesar Cierre Las modificaciones de esta versión están resatadas en color naranja.	IT4W
3.0	26/03/2021	Versión sprint 3 - Proceso de cierre de sucursal: se agregó información del cierre de Barrio y Valkimia. - Base de datos: se agregaron bases de DiarcoP001 - Incorporación de información respecto de los procesos de Recepción de Sucursales (mayoristas y minoristas) y de Cierre General. Las modificaciones de esta versión están resaltadas en color rojo.	IT4W
3.1	06/04/2021	Actualización de acuerdo con los comentarios recibidos de Christan Retchman: - Proceso de recepción de sucursales – Sucursales - Proceso de cierre general – Control de procesos Las modificaciones de esta versión están resaltadas en color rojo y fonde amarillo.	IT4W
4.0	09/04/2021	Versión sprint 4 - Proceso de generación de set de datos para apertura de Sucursales - Proceso de Obtener fecha de inicio	IT4W

		<ul style="list-style-type: none">- Proceso de Procesar inicio- Proceso de Desbloqueo de sistema- Proceso de Recepción Especial <p>Las modificaciones de esta versión están resaltadas en color rojo.</p>	
--	--	--	--

Objetivos del Documento

El presente documento tiene como objetivo describir los pasos que realiza Diarco para realizar los cierres y aperturas de sus Sucursales

Conceptos generales

Proceso normal de una tienda

1. Se realiza la apertura/inicio.
2. Se trabaja.
3. Se realiza el cierre.

Tipos de tiendas

- Casa Matriz: Sucursal Mercado Central.
- Sucursales: tiendas mayoristas.
- Centro de Distribución Valkimia
- Diarco Barrio: tiendas minoristas

Horarios de procesos

- Generación de precios: 16.30 hs
- Cierre: entre las 18 y las 22 hs
 - Cierre de Sucursales: a partir de las 18 hs.
 - Cierre de Diarco Barrio: 22 hs
- Cierre general y Consolidación: entre las 22 y las 24 hs
- Backup: 2 hs

Proceso de Cierre de Sucursal

Desde Casa Matriz

Generación de Precios Diarios

Lo primero que se hace de Casa Matriz es “Generar Precios Diarios”. Esto va a buscar todo lo que hace la gerencia sobre la gestión Comercial (cambios de precios, costos, formas de ventas, etc). Consolida y guarda los datos en una tabla temporal llamada T900_Precios.

Eso genera un archivo por sucursal, con una nomenclatura particular de precio, y lo almacena en los directorios que tienen cargadas las sucursales en la base de datos.

Cada sucursal para poder realizar su proceso de cierre diario, tiene que primero actualizar los cambios de precios. Este proceso necesario, es para tener actualizado el Sistema al día siguiente para su apertura.

Este proceso se realiza a las 16:30 para todas las Sucursales tengan sus archivos antes del Cierre de proceso, ya que tienen distintos horarios de cierre de Sucursal.

El Formulario muestra también Usuario, Terminal, Servidor y Base de datos a la que te estás conectando.

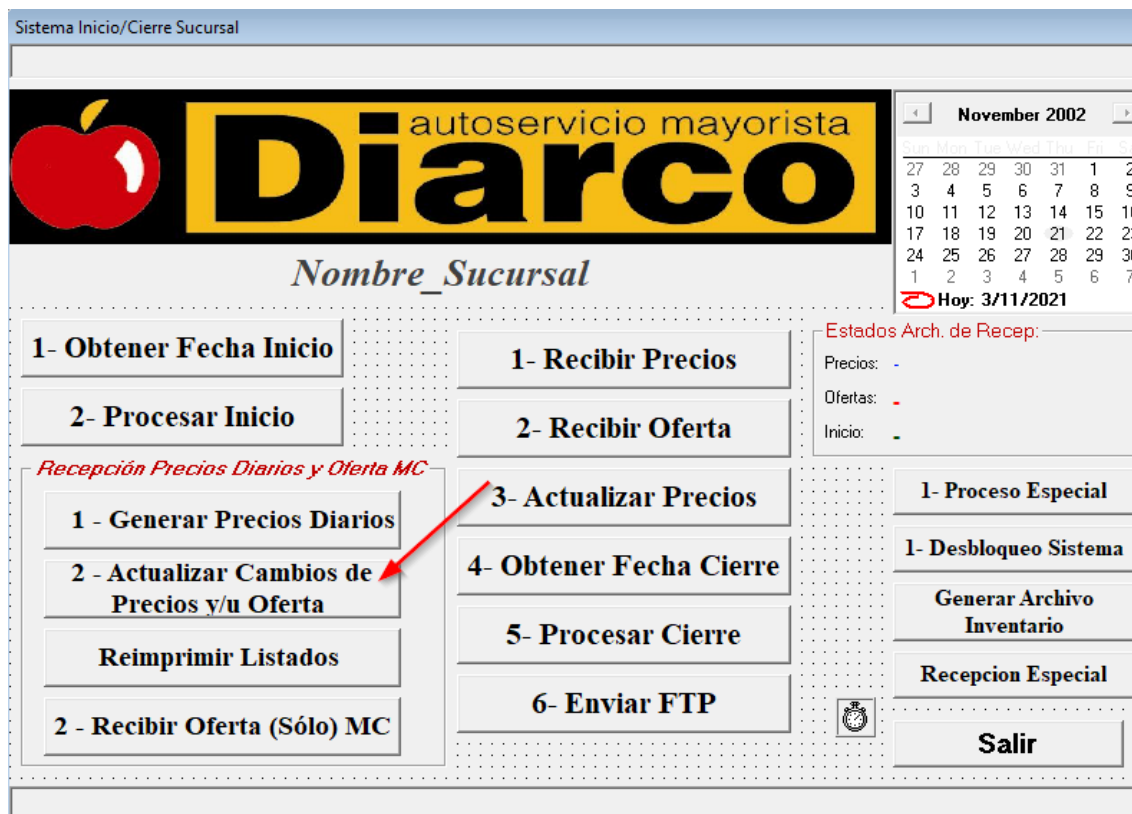


Actualizar cambios de Precios y/u Oferta

Antes de empezar a procesar Sucursales, hay que esperar que la Casa Central deje de Facturar y poder actualizar sus Precios. Para ello primero se deben de haber recibido los precios diarios.

Este proceso se ejecuta en Mercado Central.

Importante: La actualización de precios en Mercado Central, se realiza una vez que termina de trabajar la caja (puede diferir del fin de la facturación). Esto se realiza así por cualquier NC de último momento que pudieran realizar.



Sistema Inicio/Cierre Sucursal

DIARCO autoservicio mayorista

Nombre_Sucursal

November 2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Hoy: 3/11/2021

Estados Arch. de Recep:

Precios: -

Ofertas: -

Inicio: -

1- Obtener Fecha Inicio

2- Procesar Inicio

Recepción Precios Diarios y Oferta MC

1 - Generar Precios Diarios

2 - Actualizar Cambios de Precios y/u Oferta

Reimprimir Listados

2 - Recibir Oferta (Sólo) MC

1- Recibir Precios

2- Recibir Oferta

3- Actualizar Precios

4- Obtener Fecha Cierre

5- Procesar Cierre

6- Enviar FTP

1- Proceso Especial

1- Desbloqueo Sistema

Generar Archivo Inventario

Recepcion Especial

Salir

Reimprimir Listados

La función de la reimpresión de Listados es ver y controlar los nuevos precios de los productos. Separando los que están en oferta a los que no lo están.

Es necesario que se haya ejecutado la actualización de precios y ofertas.

La impresión se realiza para verificar cambios a los precios (y ofertas) actuales.

La reimpresión de listados desde el Cierre Sucursal, solo está habilitada en Mercado Central. No se utiliza, ya que ningún usuario, salvo Sistemas de MC, tiene acceso.



Desde Sucursal



Paso 1 – Recibir Precios

Luego, desde la Sucursal, se “Reciben Precios”.

Esto **no** está actualizando los precios de Sucursal en Producción, actualiza la tabla temporal T900_PRECIOS. Sirve para que puedan ir imprimiendo cartelera (precios de góndolas, etc) para el día siguiente.

Este paso es **obligatorio** para poder realizar el Cierre de Sucursal.

Por último en la Sucursal se imprime un Listado con todos los cambios.



Paso 2 – Recibir Ofertas

Este paso se habilita solamente los sábados.

La vigencia de las ofertas es de Lunes a Sábado o Domingo, dependiendo si la sucursal abre el domingo. Siempre la oferta se envía al día anterior a su próxima apertura.

Si algún otro día, viajan ofertas a las sucursales, van juntos con los precios nuevos, en el mismo archivo. La misma se identifica porque hay un campo en la T900_PRECIOS, que se llama C_TIPO_PRECIO (1- son precios regulares, y 2- precios de oferta).

Por último, en la Sucursal se imprime un Listado con todos los cambios.

Paso 3 - Actualizar Precios

Se deben actualizar los precios recibidos de Casa Matriz en la Sucursal, para ello primero desde la Sucursal se deben haber Recibidos los Precios y las Ofertas. Este es un requisito mandatorio para poder realizar el Cierre desde la Sucursal.

Los precios y las ofertas se reciben de Casa Matriz y deben ser actualizadas en las bases locales de las Sucursales antes de realizar el Cierre.

Pasa todos los precios temporales y ofertas a Producción para que los tome el facturador.



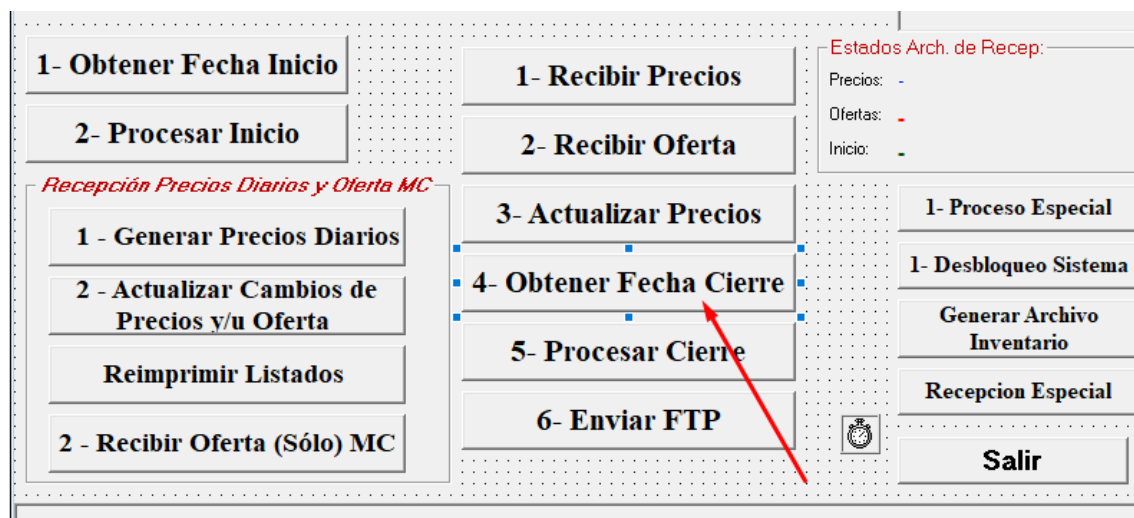
Paso 4 - Obtener Fecha Cierre

La Fecha de Cierre a Procesar es para registrar un corte de datos para auditorías y controles.

La Fecha de Cierre de las Sucursales se obtienen de la Fecha de Cierre enviada de Casa Matriz para poder realizar la Apertura. Se usa la Fecha recomendada por el Sistema. Aunque el Sistema permite modificarla al Usuario, luego hay una validación que impide continuar.

Se realizan las siguientes validaciones:

- Que los pasos previos del Cierre se hayan realizado.
- Formato de Fecha Válido.
- Fecha no mayor a la fecha actual.
- Valida de que no haya comprobantes de caja pendientes de cobro.
- Que la Fecha ingresada no se encuentre en el Historial de Cierres.
- Que exista una Fecha de Cierre Sugerida.



SISTEMA INICIO/CIERRE SUCURSAL : (7) Barracas

Cierre_Sucursal - Versión 7.4.144 - Fecha Compilación 28/12/2020 15:21:40



autoservicio mayorista

CIERRE SUCURSAL - GENERACION DE FECHA DE CIERRE A PROCESAR

1- Obtener Fecha Cierre

2- Obtener Fecha Cierre

F.CIERRE A PROCESAR

Obtener Fecha Recomendada Por el Sistema

Confirmar

Salir

5- Procesar Cierre

6- Enviar FTP

Generar Archivo Inventario

Recepcion Especial

Salir

20/01/2021 15:05 Usuario: hlopez Terminal: TR166 Servidor: 10.10.7.2 Base: DIARCOP IP: 10.0.0.167 Sucursal: Cierre

Paso 5 - Procesar Cierre


Existen 2 puntos de Ventas, el sistema de Venta de Diarco (facturación de Cuenta Corriente) y el Sistema Bridge (sistema utilizado en línea de Caja).

Para saber si Bridge hizo el cierre se creó una interfaz con una variable que puede leer el Sistema de Diarco para saber si hizo su propio cierre.

```
SELECT isnull(MAX([Date]),'01/01/1900') AS ULTIMO_CIERRE, isnull(MAX([Replicado]),0) AS ESTADO
FROM [IBridge].[BRIDGE].[PosLog] WITH(NOLOCK)
WHERE [Transaction] = 'BusinessEOD'
```

SISTEMA INICIO/CIERRE SUCURSAL : (7) Barracas

Cierre_Sucursal - Versión 7.4.144 - Fecha Compilación 28/12/2020 15:21:40



CIERRE SUCURSAL - GENERACION DE ARCHIVOS A TRANSFERIR Y ACTUALIZACION DE BASE DE DATOS

F.CIERRE

DIRECTORIO CIERRE

Proceso Actual

	Proceso	Inicio	Fin	Estado
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

1- Obtener Fecha Cierre

2- Obtener Fecha Cierre

3- Obtener Fecha Cierre

4- Obtener Fecha Cierre

5- Procesar Cierre

6- Enviar FTP

Generar Archivo Inventario

Recepcion Especial

Salir

20/01/2021 15:05 Usuario: hlopez Terminal: TR166 Servidor: 10.10.7.2 Base: DIARCOP IP: 10.0.0.167 Sucursal: Cierre

Cierre_Sucursal

NO PUEDE PROCESARSE EL CIERRE : NO REALIZO LA ACTUALIZACION DE PRECIOS

Aceptar

Imágen sin datos por ser una demo

El cierre de sucursal se realiza para:

1. Sucursal Mayorista
2. Sucursal Mercado Central (Sucursal 1)

El proceso de cierre de una sucursal mayorista actualmente consiste en:

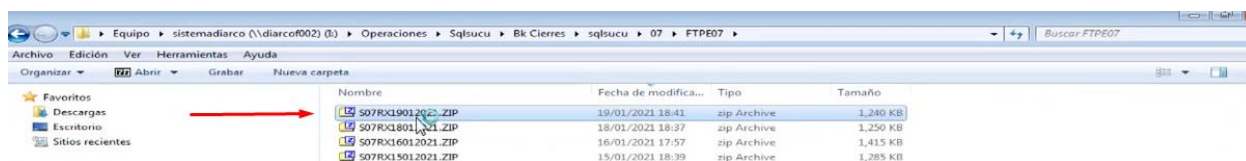
1. Realizar validaciones de precondiciones.
2. Bloquear el Sistema para que no se pueda seguir operando.
3. Consolidar información para enviar a Casa Central.
4. Generar archivos TXT que son las tablas para migrar a Casa Central.
5. Generar archivos XLS de reportes para auditoria (planilla de cierre de cajas).
6. Armar un archive ZIP con estos archivos y colocarlo en una dirección que está configurada en la table de Sucursales
7. Borrar las tablas generadas en el punto 2 y otras que se pasan a tablas históricas.
8. Borrar los archivos que ya fueron pasados al ZIP.

El Proceso bloquea el Sistema para que no se actualicen datos durante la recopilación de los mismos (ej.: Cuenta Corriente de Cliente, Datos personales de Cliente, etc). Luego se hacen extracciones de datos y se genera un archivo plano por cada uno de las Tablas de Datos.

Durante el Proceso de Cierre se ejecutan varias acciones, cada una de ellas se van guardando en una Tabla para saber cuál se generó y cuál no. Esto se realiza para retomar en caso de errores o cortes de Luz.

Cada una de estas acciones pueden ejecutar mediante Stores Procedures, según el tamaño del proceso.

El Proceso termina generando un archivo .zip que contiene todos los datos generados en el día. Estos se guardan en un archivo .txt por cada tabla a transferir a Mercado Central cuya nomenclatura es el Nombre de Tabla (las nomenclaturas son distintas las del cierre y las del inicio). También se generan archivos excels para control.



\\Operaciones\Sqlsucu\Bk Cierres\sqlsucu\07\FTPE07\507RX19012021.ZIP\

Archivo Editar Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Agregar Extraer Probar Copiar Mover Borrar Información

\\Operaciones\Sqlsucu\Bk Cierres\sqlsucu\07\FTPE07\507RX19012021.ZIP\

Nombre	Tamaño	Tamaño comp...	Modificado	Creado	A
T021_PROV_COMPROB_PROFORMA_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T061_STOCK_PALLETS_DISPONIBLES_007.TXT	200	91	2021-01-19 18:41		
T062_STOCK_MOVIMIENTOS_PALLETS_007.TXT	6 008	466	2021-01-19 18:41		
T069_DECOMISO_ART_NO_APTO_VENTA_007.TXT	12 831	844	2021-01-19 18:40		
T071_STOCK_TRANSF_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T072_STOCK_TRANSF_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T077_STOCK_OTROS_REMITOS_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T077_STOCK_OTROS_REMITOS_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T078_STOCK_CONTROL_RECEP_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T078_STOCK_CONTROL_RECEP_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T078_STOCK_CONTROL_TRANSF_ANULADAS_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T078_STOCK_CONTROL_TRANSF_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T078_STOCK_CONTROL_TRANSF_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T080_OC_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T081_OC_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T106_NUMERADORES_REMITOS_007.TXT	4 570	1 421	2021-01-19 18:41		
T121_MAIL_CAJEROS_CABE_007.TXT	91	66	2021-01-19 18:40		
T122_MAIL_CAJEROS_DET_A_007.TXT	473	224	2021-01-19 18:40		
T201_CLIENTE_007.TXT	118 449	11 975	2021-01-19 18:40		
T201_CLIENTE_DATOS_SUCU_CIERRE_007.TXT	288	74	2021-01-19 18:40		
T201_CLIENTE_MAILING_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T201_CLIENTE_RETEN_GANAN_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T201_CLIENTE_RETEN_IB_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T201_CLIENTE_RETEN_IVA_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T201_CLIENTE_RETEN_SUSS_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T201_CLIENTE_RETEN_TSHI_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:41		
T201_CLIENTE_VENTAS_POR_FECHA_LIST_007.TXT	1 540	521	2021-01-19 18:40		
T203_CLIENTE_IB_007.TXT	11 684	1 060	2021-01-19 18:40		
T210_CLIENTE_CTACTE_007.TXT	2 938	619	2021-01-19 18:40		
T210_CLIENTE_PENDIENTES_007.TXT	191 258	54 350	2021-01-19 18:41		
T210_CLIENTE_PENDIENTES_AUDITORIA_007.TXT	81 539	20 417	2021-01-19 18:40		
T220_CAJAS_CTA_CTE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T220_CAJAS_PENDIENTES_DIARIOS_SUCURSAL_007.TXT	35	27	2021-01-19 18:40		
T220_COBRO_CABE_007.TXT	52 957	7 820	2021-01-19 18:40		
T220_COBRO_DET_A_007.TXT	63 966	9 666	2021-01-19 18:40		
T220_COBRO_MONEDA_EXTRANJERA_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T220_RECIBOS_CABE_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T220_RECIBOS_DET_A_007.TXT	0	0	2021-01-19 18:40		
T220_TARJETA_CREDITO_CUPONES_007.TXT	12 070	3 202	2021-01-19 18:40		
T220_TARJETA_CREDITO_LOTES_AMIGO_CABE_007.TXT	2 107	404	2021-01-19 18:41		
T220_TARJETA_CREDITO_LOTES_AMIGO_DET_A_007.TXT	2 890	378	2021-01-19 18:41		
T230_FACTURADOR_DESC_ESP_SUCU_ARTICULOS_BK_007.T...	0	0	2021-01-19 18:40		

1 elemento(s) seleccionado(s) 0 2021-01-19 18:40

Todos los archivos de datos están identados con un separador especial, poco común, que es para que no se mezclen con datos reales.

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plug...

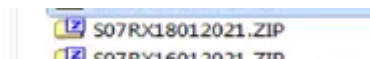
T061_STOCK_PALLETS_DISPONIBLES_007.TXT

1	7-2-81-04/05/2018	07:35:16-kferro	-TR10
2	7-3-15-04/05/2018	07:35:27-kferro	-TR10
3	7-4-50-27/10/2017	08:11:57-kferro	-TR11
4	7-1-21-04/05/2018	07:35:21-kferro	-TR10
5			

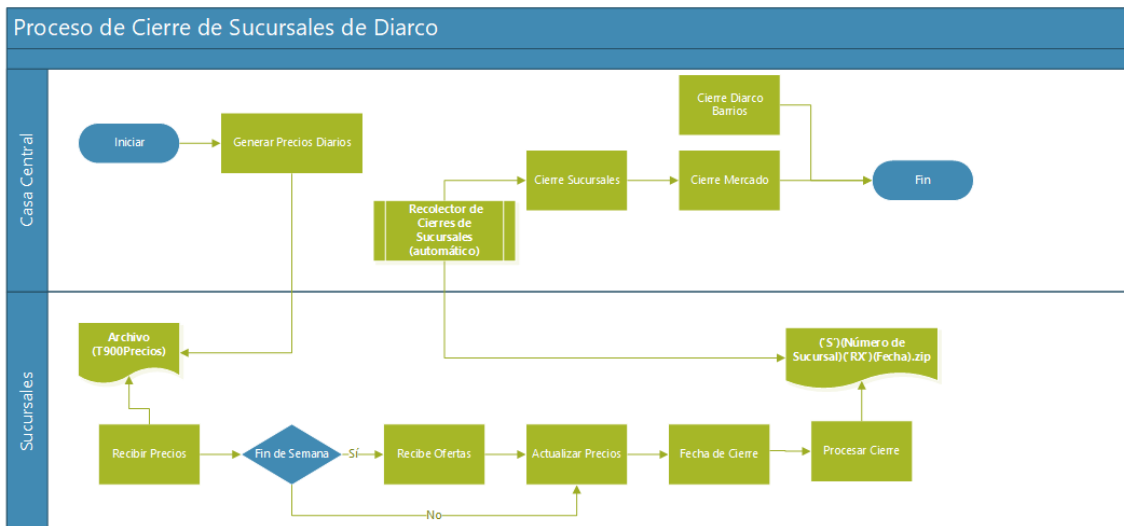
Paso 6 – Enviar FTP

No se utiliza más. Una vez generado el .zip con los datos, éstos son recolectados desde casa Matriz con un servicio.

La nomenclatura del archivo .zip tiene el siguiente formato: ('S')(Número de Sucursal)('RX')(Fecha)



Ejemplo de Formato de Archivo de Cierre.



Visión genérica del Proceso de Cierre

Desde Diarco Barrio

Desde las sucursales minoristas, se realiza un cierre mínimo, que a grandes rasgos graba un registro en la tabla T900_CIERRE_USUARIO con Sucursal, Fecha y Hora.

Se hace desde el módulo de DiarcoBarrio

Desde Valkimia (Centro de Distribución)

Al igual que en Diarco Barrio, desde el Centro de Distribución se hace un cierre mínimo desde el software WMS del centro de distribución, que graba un registro en la tabla T900_CIERRE_USUARIO con Sucursal, Fecha y Hora.

Proceso de Recepción de Sucursales

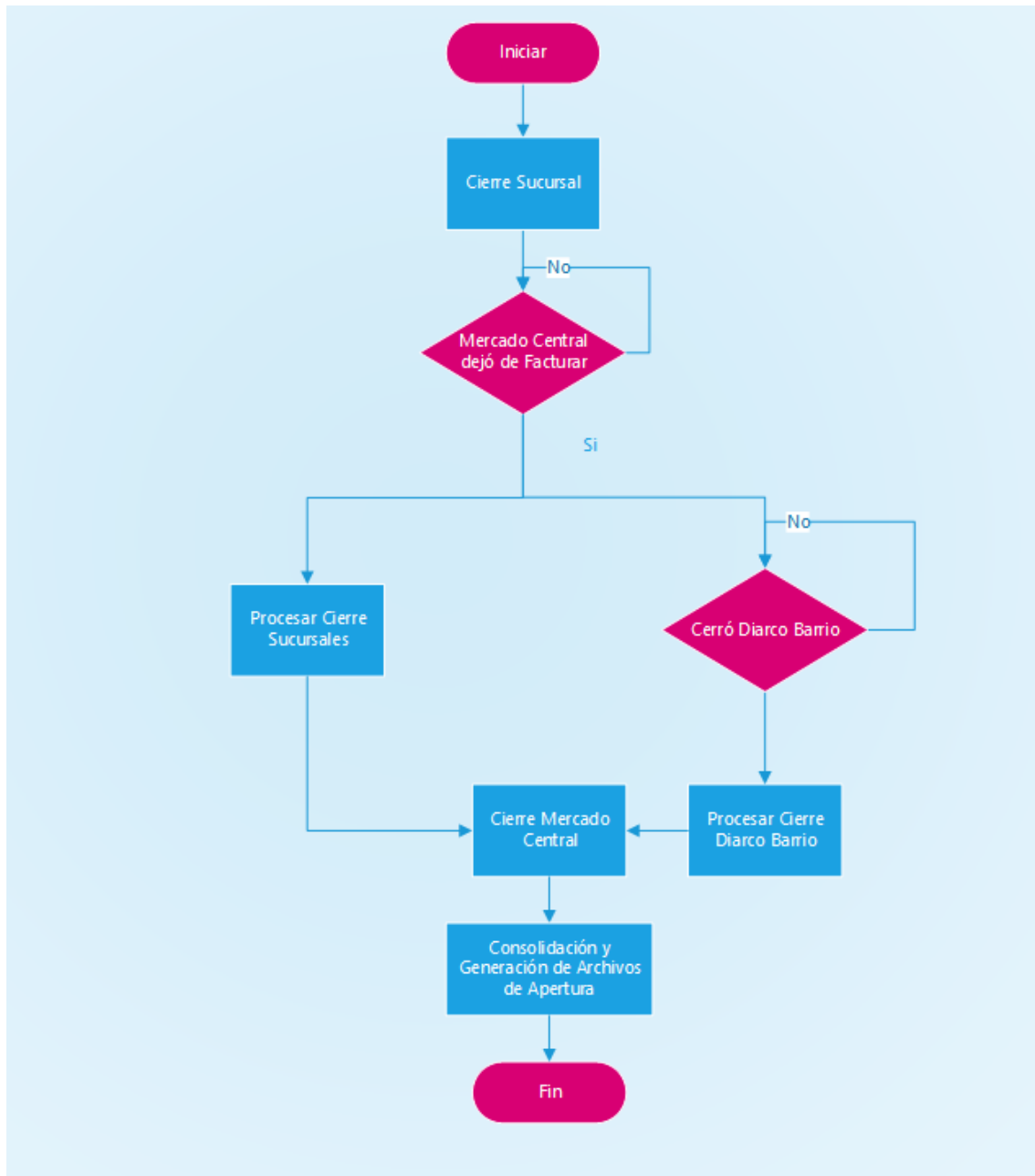
Antes de empezar a procesar la Recepción de Sucursales, hay que esperar que la Casa Central deje de Facturar y poder actualizar sus Precios. Para ello se deben de haber recibido los precios diarios.

Observación: Mercado Central no recibe precios, sino que los genera y actualiza.



Luego se puede empezar a recibir. Este sistema es automático. (entre las 18 y las 22 hs)





Sucursales

Las sucursales que se reciben son:

- Todas las sucursales mayoristas
- Depósito: Sucursal 82
- Centro de Distribución (Valkimia): Sucursal 41
- Mercado Central: Sucursal 1

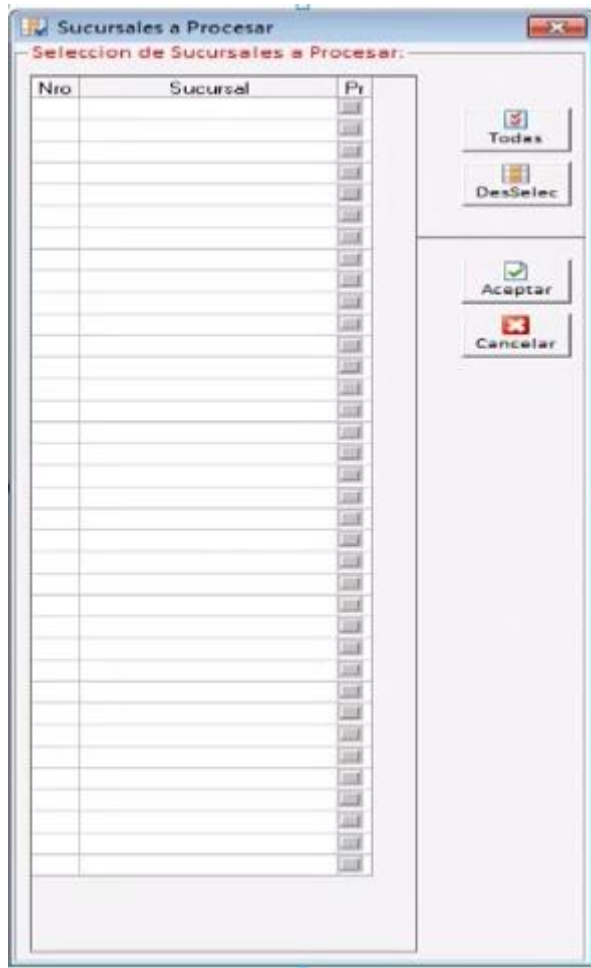
Existen 2 pasos, Sucursales y Mercado.

Lo primero que se hace es recibir los cierres de todas las Sucursales y el segundo paso es Recibir el Cierre de Casa Central (Mercado). Esto se realiza así por un orden de datos, ya que los datos que valen son los que dice Casa Central. Ej.: Si una Sucursal modifica un Dato de un Cliente, y en la Casa Central también, el de Casa Central es el válido.

Siempre la última Sucursal que se cierra es la del Mercado Central (Casa Matriz).

Siempre, si una Sucursal abre, el Mercado Central tiene que abrir, por más que no opere.

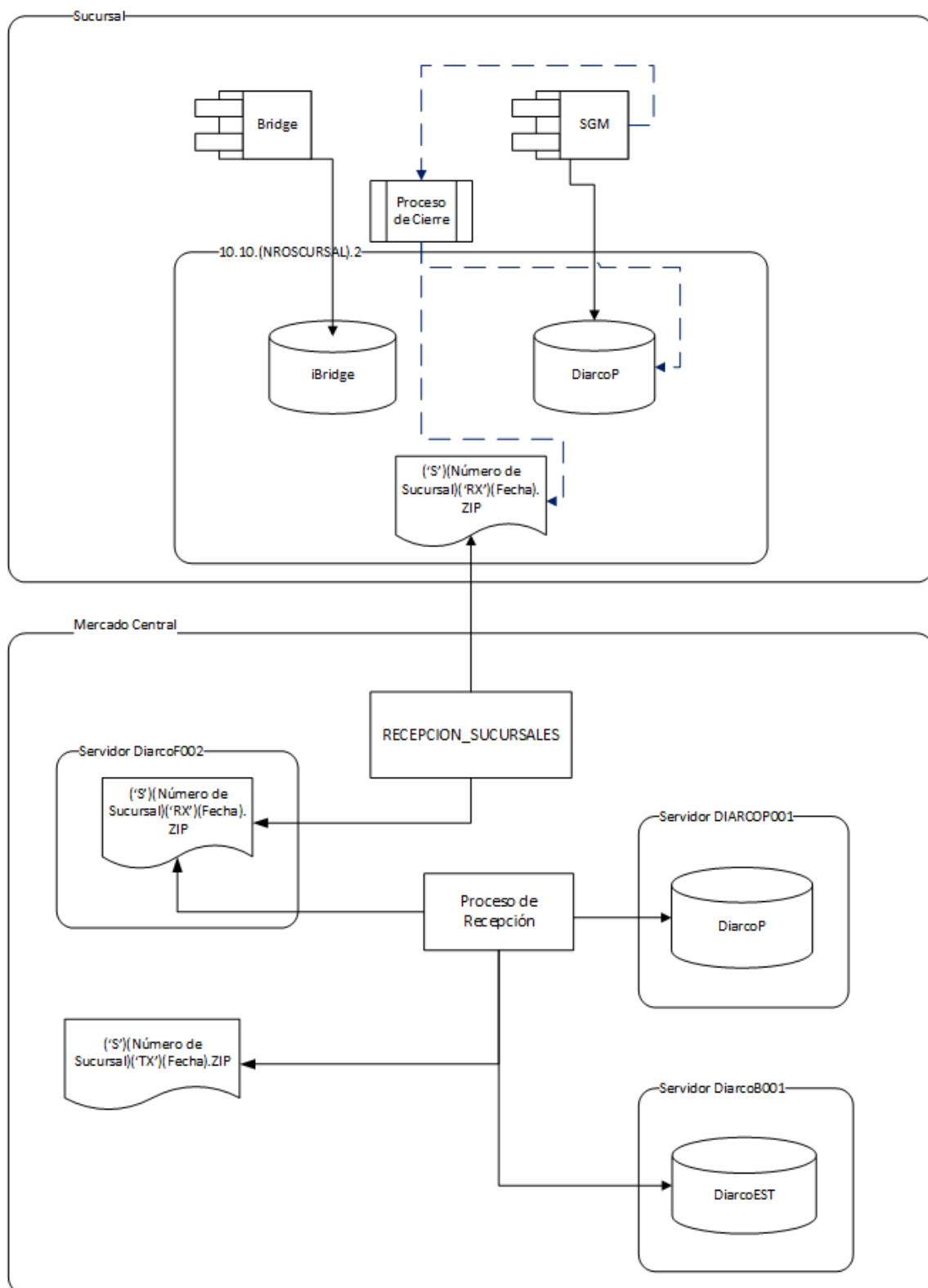
Si hay una Sucursal que un día no abre, al abrir tiene que hacer Inicio de Sucursal por cada día que no abrió. Para que sus datos están correctamente actualizados.



Se seleccionan las Sucursales que se van a recibir, ya que puede haber Sucursales que no hayan abierto y entonces el Sistema no debe buscar datos que no se van a recibir. Luego se cierra esta ventana y se procesa Sucursales (dándole click al botón del Formulario de Cierre).

Durante el Proceso de Actualización, se realiza un control a nivel TABLA de base de datos. Si una Tabla de una Sucursal genera problemas, deja de actualizar esa Sucursal y continúa con la siguiente.

Se puede ver el progreso en el mismo Formulario. Sus estados pueden ser: Procesada, En Proceso u Omitida.



Diarco Barrio (Sucursales Minoristas)

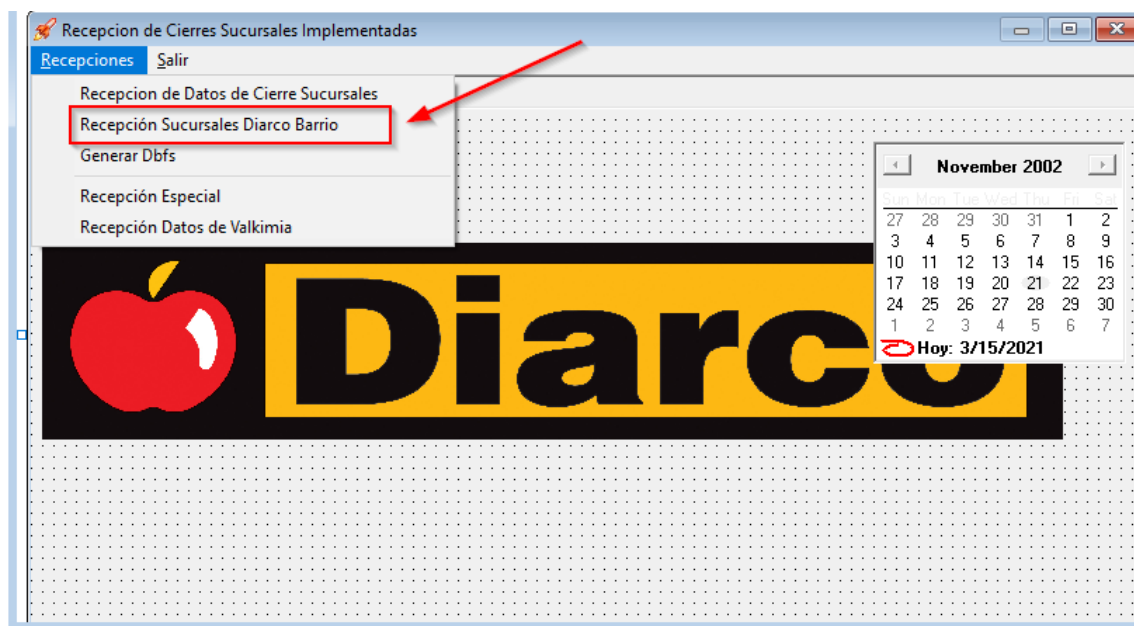
Las sucursales que se recepcionan en este proceso son todas las Diarco Barrio implementadas, con nro. de sucursal ≥ 300 .

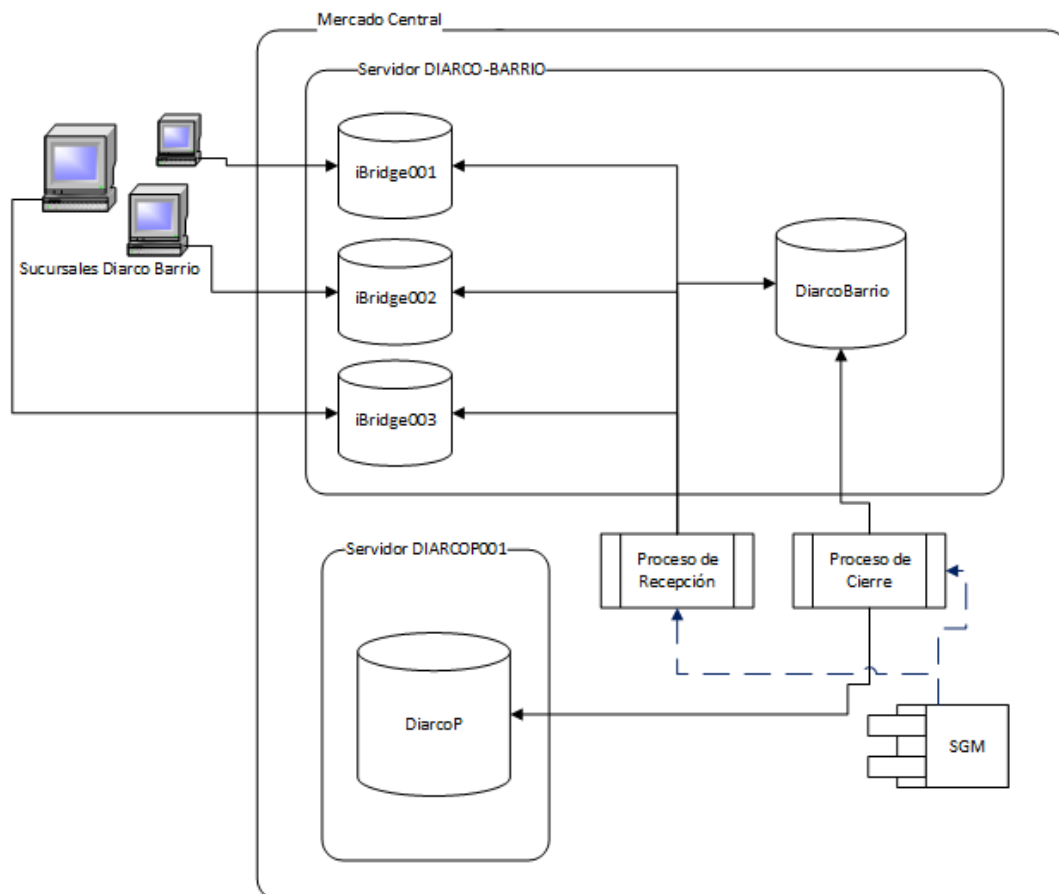
Cada Sucursal minorista se conecta a su propia base de datos llamada iBridge('NroSucursal') alojada en un servidor de Casa Matriz llamado DIARCO-BARRIO. Los datos de iBridge se mueven durante el día a la base de datos DiarcoBarrio alojada en el mismo servidor. Estos datos son comprobantes, cobros, cupones y actualización de stock.

El JOB es BRIDGE – CONTABILIDAD que básicamente ejecuta los SP del esquema PROCESOS.Sp_Procesos_Servicio_Bridge_Lotes_VentasOnLine y PROCESOS.Sp_Procesos_Servicio_Bridge_Lotes_TableroOnLine para cada sucu.

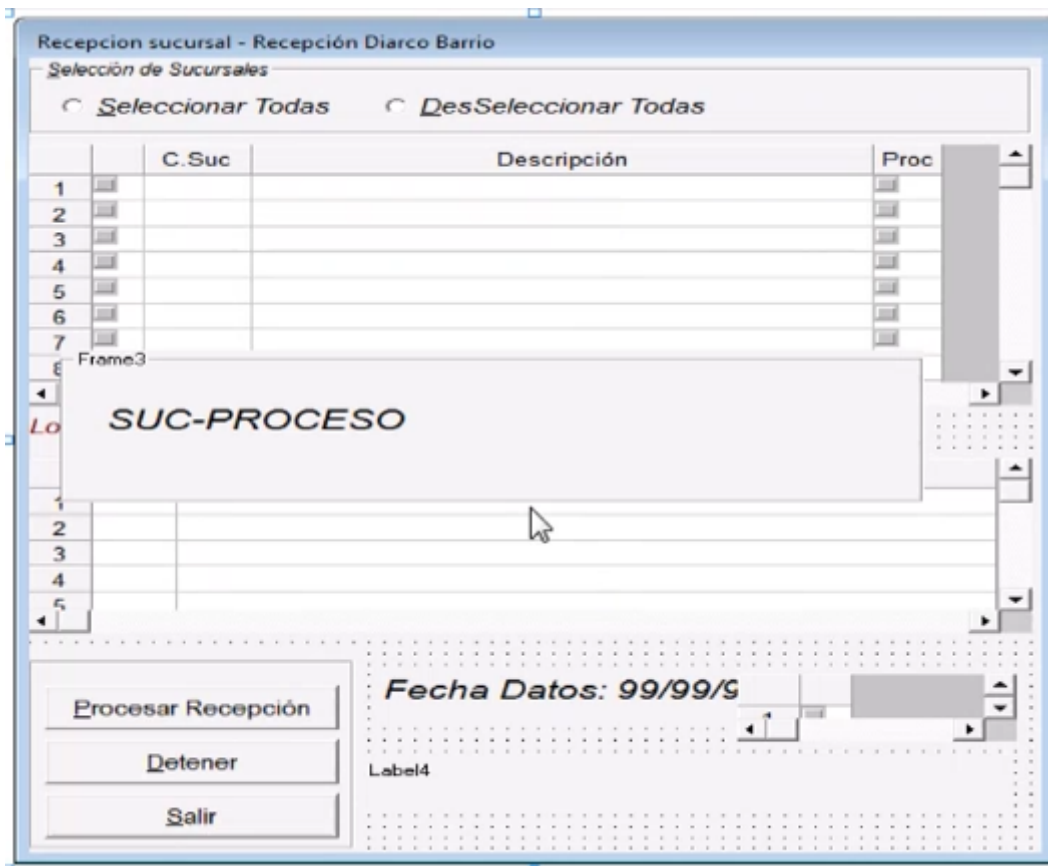
A fin de evaluar el proceso de cierre, no se usa la base de datos de iBridge de cada sucursal, solo se toman datos de la base unificada "DiarcoBarrio".

Cuando se Recepcionan los Diarco Barrio se migran los datos de DIARCOBARRIO a la base final DiarcoP y DiarcoEst, alojada en el Servidor DIARCOP001 y DIARCOB001 respectivamente.





Los Diarco Barrio son aproximadamente un poco más de 45 sucursales, y el Proceso dura aproximadamente 20 minutos en total (aprox).



Comentarios: Todas la modificaciones a nivel base de datos, primero se corren en todas las Sucursales y luego en Casa Central.

Los Diarco Barrio no tienen Proceso de Inicio. Al estar la base de datos en Casa Matriz se realizan sincronización de datos local.

Si una Sucursal no hizo un Cierre un día, se van a perder los comprobantes al correr el Proceso de Cierre de Casa Matriz. Las Sucursales Diarco Barrio deben cerrar sí o sí.

Proceso de Cierre General (Consolidación de Datos)

Cierre General

El proceso de cierre general Inicia cuando terminan todos los cierres y recepciones de sucursales

Hace una validación de que se recibieron los datos.

Una vez que se hicieron los cierres generales de Sucursal, Barrio y Valkimia, se procesan y consolidan los datos, se actualizan históricos y se deja preparado para que se generen los archivos para el inicio de las sucursales (también en archivos zip).



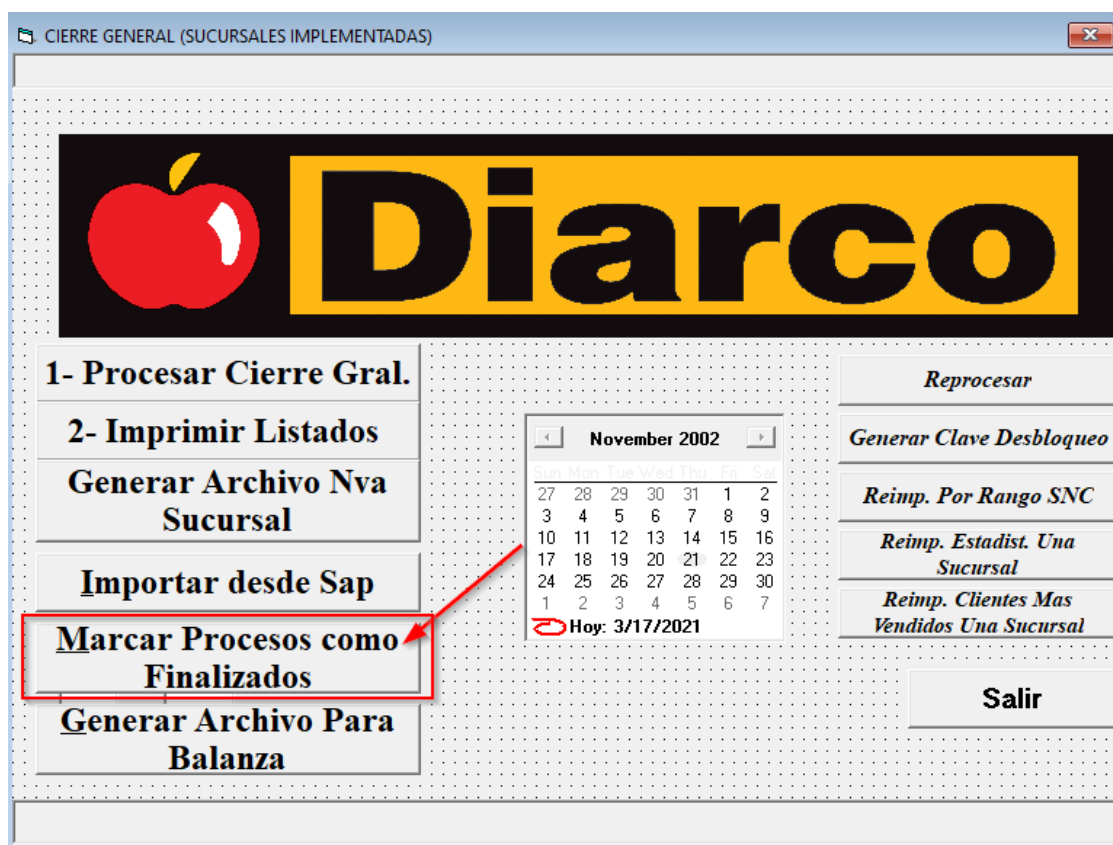
Es un proceso que genera las novedades para el Inicio de las Sucursales. Procesa estadísticas, realiza validación de control, entrega de Proveedores a Sucursales, controla las entregas, genera notas de crédito y envía archivos a SAP

Se ejecuta entre las 22 y las 24 hs

Control de Procesos

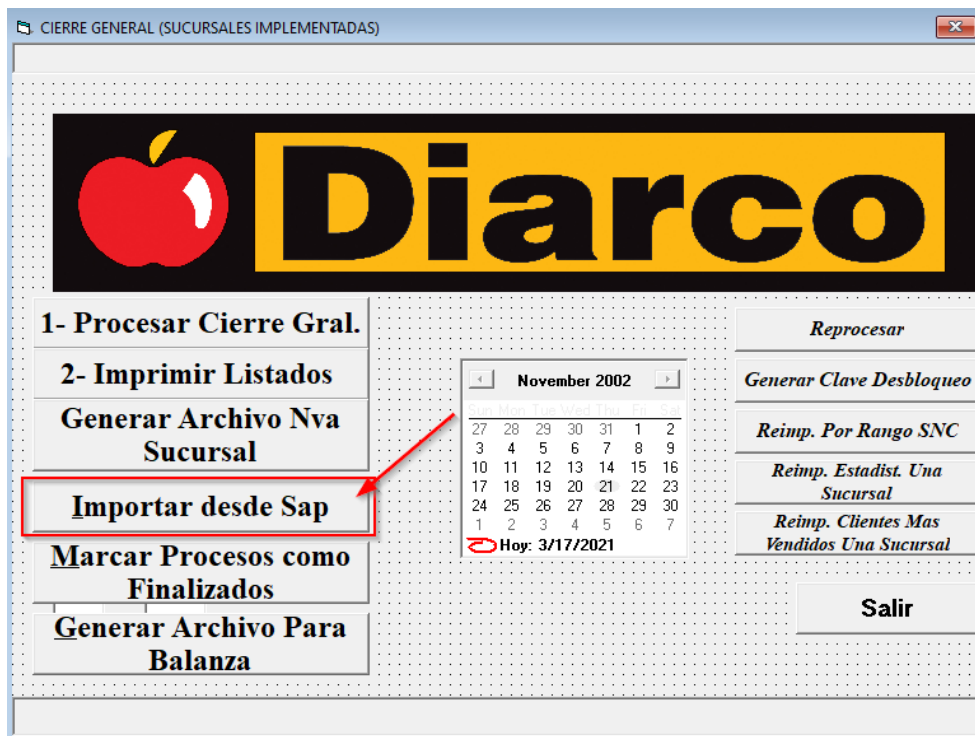
Marca los procesos en la tabla T900_CONTROL_EJECUCION como finalizados. Los que no están completos, no los actualiza.

Es un proceso de contingencia por si algún proceso no corre a la noche, por caída de servidor o alguna otra eventualidad. Lo que hace es marcar el proceso como finalizado, para que se pueda continuar procesando el cierre.

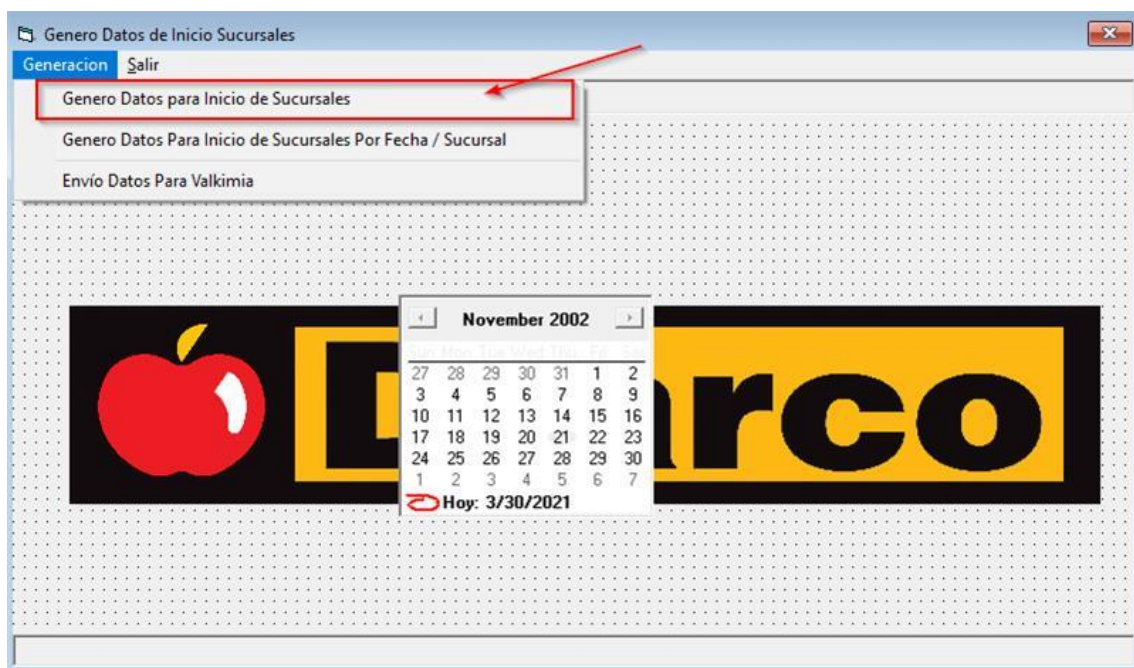


Archivos SAP

Este menú permite importar un archivo con información de legajos que deja SAP en un server a la tabla del programa para luego hacer un backup del mismo. También permite generar el archivo en un excel.



Proceso de Generación de datos para sucursales



Se generan los archivos para la apertura de sucursales:

- Se envia a Valkimia ordenes de compra, remitos, etc
- Se envia por mail los archivos zip y se deja en el directorio de cada sucursal
- Se dejan los archivos zip en el directorio de cada sucursal

- También se desbloquean Barrio y Valkimia por base de datos (se borra el registro del bloqueo de Sistema)

Genera todos los archivos zip de cada sucursal y los deja en sus respectivos directorios para que puedan realizar su apertura al día siguiente, envía a Valkimia órdenes de compra, remitos, etc. y se desbloquean Diarco Barrio y Valkimia por base (se borra registro del bloqueo de sistema).

Proceso de Inicio de Sucursal

Paso 1 – Obtener Fecha de Inicio

Este proceso permite generar la fecha de inicio de cada sucursal mayorista.

Esta fecha puede obtenerse de forma automática o sugerida por el operador.

Además, permite operar sin la recepción del archivo ZIP generado en el cierre general (mediante una clave especial)

Se deja listo el sistema para avanzar con el proceso “Procesar Inicio”



Sistema Inicio/Cierre Sucursal

Versión Prog

Diarco autoservicio mayorista

Nombre_Sucursal

1- Obtener Fecha Inicio (highlighted with a red box and arrow)

2- Procesar Inicio

Recepción Precios Diarios y Oferta MC

1 - Generar Precios Diarios

2 - Actualizar Cambios de Precios y/u Oferta

Reimprimir Listados

2 - Recibir Oferta (Sólo) MC

1- Recibir Precios

2- Recibir Oferta

3- Actualizar Precios

4- Obtener Fecha Cierre

5- Procesar Cierre

6- Enviar FTP

Estados Arch. de Recep:

Precios: -

Ofertas: -

Inicio: -

1- Proceso Especial

1- Desbloqueo Sistema

Generar Archivo Inventario

Recepcion Especial

Salir

Hoy: 7/4/2021

7/4/2021 11:42 a. m. Usuario: Terminal: Servidor: DB: IP: Sucursal: Cierre/Inicio

INICIO SUCURSAL - GENERACION DE LA FECHA INICIO A PROCESAR

F.INICIO A PROCESAR

Obtener Fecha Recomenda Por el Sistema

Obtener Fecha Recomenda Por el Operador

Ingrese Clave

Fecha Cierre Proximo


☐ Irabajar Como Sábado

Cancelar Confirmar

Confirmar Salir

Paso 2 – Procesar Inicio

Sistema Inicio/Cierre Sucursal

 autoservicio mayorista **Diarco**

Nombre_Sucursal

1- Obtener Fecha Inicio

2- Procesar Inicio

Recepción Precios Diarios y Oferta MC

1 - Generar Precios Diarios

2 - Actualizar Cambios de Precios y/u Oferta

Reimprimir Listados

2 - Recibir Oferta (Sólo) MC

1- Recibir Precios

2- Recibir Oferta

3- Actualizar Precios

4- Obtener Fecha Cierre

5- Procesar Cierre

6- Enviar FTP

Estados Arch. de Recep:

Precios: -

Ofertas: -

Inicio: -

1- Proceso Especial

1- Desbloqueo Sistema

Generar Archivo Inventario

Recepcion Especial

Salir

Hoy: 4/7/2021

S07TX17012021.zip

Ejemplo de Formato de Archivo de Inicio.

Este proceso es obligatorio para el inicio de las sucursales. Es un proceso que se encarga de recibir la información que el cierre de casa central generó la noche anterior y es necesario para que la sucursal pueda abrir.

Se le envía un .zip. Dentro del .zip están todas las Tablas a actualizar. El primer archivo que lee el Sistema dentro del zip es TablaControl. Este es el que le dice al proceso de Inicio cómo leer los datos. Sirve de guía al servicio de actualización.

Z001_CAJEROS_USUARIOS_SUC_007.TXT	78	49	2021-01-19 23:20
TablaControl007	9 302	1 661	2021-01-19 23:39

Le indica: Que tabla tiene que leer, La Tabla Destino y cual es la base de datos.


```
T001_TABLA_CODIGO;T001_TABLA_CODIGO_000.TXT;P;DIARCOP
T002_CLEARING;T002_CLEARING_000.TXT;P;DIARCOP
T003_TABLA_NUMERADOR;T003_TABLA_NUMERADOR_000.TXT;P;DIARCOP
T004_BANCO;T004_BANCO_000.TXT;P;DIARCOP
T005_BANCO_CTA;T005_BANCO_CTA_000.TXT;C;DIARCOP
T015_FERIADOS;T015_FERIADOS_000.TXT;P;DIARCOP
T020_PROVEEDOR;T020_PROVEEDOR_000.TXT;P;DIARCOP
T020_PROVEEDOR GESTION COMPRA;T020_PROVEEDOR GESTION COMPRA_000.TXT;C;DIARCOP
T050 ARTICULOS;T050 ARTICULOS_000.TXT;C;DIARCOP
T050 ARTICULOS DIFERENCIAS DE PRECIOS;T050 ARTICULOS DIFERENCIAS DE PRECIOS_000.TXT;C;DIARCOP
T052 ARTICULOS PROVEEDOR;T052 ARTICULOS PROVEEDOR_000.TXT;C;DIARCOP
T080_OC_CABE;T080_OC_CABE MADRE_000.TXT;P;DIARCOP
T080_OC_CABE;T080_OC_CABE MADREBIS_000.TXT;P;DIARCOP
T080_OC_CABE AUDITORIA;T080_OC_CABE AUDITORIA_000.TXT;P;DIARCOP
T081_OC_DETETA;T081_OC_DETETA MADRE_000.TXT;P;DIARCOP
T081_OC_DETETA;T081_OC_DETETA MADREBIS_000.TXT;P;DIARCOP
T084_OC_MADRE CUMPLIMIENTOS;T084_OC_MADRE CUMPLIMIENTOS_000.TXT;C;DIARCOP
T100_ELEMENTOS CABE;PN_T100_ELEMENTOS CABE_000.TXT;C;PERSONAL_NVO
T100_ELEMENTOS DETETA;PN_T100_ELEMENTOS DETETA_000.TXT;C;PERSONAL_NVO
T100_EMPRESA;PN_T100_EMPRESA_000.TXT;C;PERSONAL_NVO
```

Con ésto, el proceso sabe cuales tablas tiene que recibir (aunque esten vacías) y poder procesarlas.

Procesos Especiales

Desbloqueo de Sistema

Sistema Inicio/Cierre Sucursal



autoservicio mayorista
Diarco

Nombre_Sucursal

November 2002						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Hoy: 4/5/2021

1- Obtener Fecha Inicio
2- Procesar Inicio
Recepción Precios Diarios y Oferta MC
1 - Generar Precios Diarios
2 - Actualizar Cambios de Precios y/u Oferta
Reimprimir Listados
2 - Recibir Oferta (Sólo) MC

1- Recibir Precios
2- Recibir Oferta
3- Actualizar Precios
4- Obtener Fecha Cierre
5- Procesar Cierre
6- Enviar FTP


1- Proceso Especial
1- Desbloqueo Sistema
Generar Archivo Inventario
Recepcion Especial
Salir

Estados Arch. de Recep:
 Precios: -
 Ofertas: -
 Inicio: -

La opción de desbloqueo de sistema permite desbloquear la sucursal en caso de que se haya cerrado, y se necesite hacer, por ejemplo, un balance, ya que no se puede acceder dado que el cierre deja el sistema bloqueado.

Recepción Especial

Sistema Inicio/Cierre Sucursal



autoservicio mayorista
Diarco

November 2002

27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Hoy: 4/9/2021

Nombre_Sucursal

1- Obtener Fecha Inicio
2- Procesar Inicio

1- Recibir Precios
2- Recibir Oferta
3- Actualizar Precios
4- Obtener Fecha Cierre
5- Procesar Cierre
6- Enviar FTP

1- Proceso Especial
1- Desbloqueo Sistema
Generar Archivo Inventario
Recepcion Especial
Salir

Recepción Precios Diarios y Oferta MC

1 - Generar Precios Diarios
2 - Actualizar Cambios de Precios y/u Oferta
Reimprimir Listados
2 - Recibir Oferta (Sólo) MC

Estados Arch. de Recep:

Precios: -
Ofertas: -
Inicio: -

Si se hizo un inicio de sucursal sin archivo zip, existe la opción de Recepción Especial, que sirve para procesar el zip más que nada por las cuentas corrientes de los clientes, los remitos de transferencia y las ordenes de compra.

Ambientes, Base de Datos y Ejecutables

A continuación, se detallan los artefactos intervinientes en los procesos:

Interacción entre sistemas

- SGM: Se utiliza en la oficina de venta para la facturación de cuenta corriente.
- BRIDGE: Se utiliza en las sucursales para facturar en línea de cajas.
- SAP: manejo de finanzas y rrhh
 - Conexión:
 - Soap
 - Comprobantes
 - Online
 - Facturación consulta de cta cte.
 - Archivos
 - Dentro del cierre hay archivos que se intercambian

Bases de datos

- DIARCOP001 / 192.168.0.11
 - Servidor Producción
 - Bases de datos:
 - DIARCOP
 - Mercado Central – Info de todas las sucursales
 - Cada sucursal tiene su base local en las IPs 10.10.[Sucu].2.
 - Seguridad: manejo de roles y permisos.
 - Sistemas: para controles internos de sistemas.
 - Personal_Nvo: para manejo de legajos.
- DIARCO-BARRIO / 192.168.0.178
 - Servidor Producción de Diarco Barrio
 - Único servidor para todos los Diarco Barrio
 - Base de datos: DiarcoBarrio
 - Cada uno tiene su instancia de iBridge[Nro Sucursal]
- DIARCOB001 / 192.168.0.250
 - Server estadístico
 - Base de datos: DiarcoEst
 - Tickets de venta
 - Consolidación de ventas
 - Generación de reportes, tablas cerradas
 - Lo que no está en Power BI, está en esta base.
 - Algunas cosas vienen calculadas, otras se calculan en cierre en esta base
- DIARCO-VKMSQL\SQL2008R2 / 10.10.41.13\SQL2008R2
 - Servidor productivo del centro de distribución Valkimia
 - Base de datos: VALKIMIA
- DIARCOO001 / 192.168.0.40
 - Server intermedio de interfaces con SAP
 - Base de datos: INTERFACESAP

Principales tablas

Base de datos DiarcoP:

La mayoría de los procesos funcionan en tablas de a pares: cabecera y detalle

Tabla	Esquema	Descripción
T000_MAE_TABLAS		Maestro de tablas. Puede no estar actualizada
T001_TABLA_CODIGO		Maestro de códigos con nomenclaturas y valores diversos
T020_PROVEEDOR_[xxx]		Tablas con información de proveedores
T021_PROVEEDOR_[xxx]		Tablas con información comprobantes de proveedores
T05[X]_ARTICULOS_[xxx]		Tablas con información de artículos.

		Son las más importantes del modelo.
T050_ARTICULOS		Maestro de artículos a nivel empresa. Bajas lógicas.
T051_ARTICULOS_SUCURSAL		Maestro de artículos a nivel sucursal (precios, costos, forma de vta. Etc) Bajas físicas
T052_ARTICULOS_PROVEEDOR		Particularidades de relación entre artículo / proveedor
T055_ARTICULOS_CONDCOMPRA_COSTOS		Parámetros de compra (Diarco hacia el distribuidor)
T06*_STOCK_*		Tablas con información de stock
T061_STOCK_DIARIO		Stock online
T062_STOCK_MOVIMIENTOS		Todos los movimientos de artículos menos los de ventas
T07*_STOCK_*		Transferencias entre todas las sucursales Manejo complejo de tablas Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Suc 7 le hizo una transferencia a las suc 38 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mov 73 ○ A la noche viene a base de M.C. y genera 4 tablas más <ul style="list-style-type: none"> ▪ T071 STOCK TRAN CABE – 7 → cuando sale de la sucursal ▪ T072 STOCK TRAN DETA -- 7 → cuando sale de la sucursal ▪ T071 stock tras cabe rece – 38 → a la noche en cierre La sucursal lo ve al inicio del día siguiente ▪ T072 stock trans deta rece -- 38 → a la noche en cierre La sucursal lo ve al inicio del día siguiente ▪ T078 stock trans cabe → idem ant ▪ T078 stock trans deta → idem ant ▪ T078 stock trans rece cabe → sucursal recepción ▪ T078 stock trans rece deta → sucursal recepción ○ C_MOV <ul style="list-style-type: none"> ▪ C_MOV = 73 → transferencia ▪ C_MOV = 74 → recepción de la transferencia ▪ C_MOV = 75 → devolución al proveedor ▪ C_MOV = 76 → decomiso ▪ C_MOV = 76 → decomiso ▪ C_MOV = 76 → decomiso
T100_*		Datos maestros de sucursales
T201_CLIENTE_*		Datos de clientes
T202_VENDEDOR		Datos de vendedores
T220_*		Datos de cobranzas de los tickets
T231_*		Datos de comprobantes Se unifican en DIARCOP001
T710_*		Estadísticas diarias por sucursal
T801_*		Manejo de datos históricos
T900_*		Controles y ejecuciones en procesos batch