# ESPECIFICACIONES DE DESARROLLO

Etapa 1. Consolidado Multicanal

* Selección de canales y pedidos a consolidar



* *Listado de comisionistas* (carga inicial pantalla):IdEntidad del comisionista as **Idcomisionista**, (Cuit Comisionista) + Razon Social del Comisionista as **RazonSocial**

Aclaración: solo se listaran los comisionistas cargados en la tabla **TBLINFOCOMISIONISTA** para la sucursal en la que se trabaje.

* *Buscar pedidos (botón)*:

Se deben buscar los pedidos entre las fechas de entrega (reparto), estado “2” del pedido y que no sean pedidos de Caja Navideña (idcnpedido is null).

* Parámetros Entrada:
* fecha hasta as **dthasta** (contra fecha entrega pedido),

Aclaración: para comisionista, la fecha de filtro no se toma del parámetro, el filtro es: DTAPLICACION >= SYSDATE - TO\_NUMBER (getVlParametro ('DiasPedidos', 'General'))

Para reparto: DTAPLICACION>= SYSDATE - TO\_NUMBER (getVlParametro ('DiasPedidos', 'General')) and DTENTREGA<= parametroFecha (dthasta)

* idcanal as **idcanal** (ej: “CO”,”VE”,”TE”), puede contener un solo canal o los 3 en una misma cadena: Ej:
* CO
* CO,TE,VE
* TE,VE
* array de IDcomisionistas as **idcomisionistas** (solo si se selecciona el canal de CO)
* Parámetro Salida:

Cursor con las siguientes columnas:

* TransID as **transid** (si el canal es CO enviar NULL),
* Identidad del comisionista as **idcomisionista** (si el canal es CO enviar el dato, sino enviar NULL),
* Canal as **canal**,
* Fecha de entrega del pedido as **dtentrega**,
* CUIT as **cuit** (si es canal CO, el CUIT es del Comisionista),
* Razon Social as **razonsocial** (Si es canal CO, es la razón social del Comi),
* Direccion del pedido as **direccion** (si es canal CO, enviar “-“),
* Monto as **monto** (si es canal CO, enviar la sumatoria de los montos de los pedidos de ese comisionista)
* *Buscar detalle pedido (botón en grilla)*:

Devuelve el detalle del pedido original, la búsqueda puede ser por transid (reparto) o por idcomisionista (Comisionista).

* Parámetros Entrada:
* TransID as **transid**
* IdComisionista as **idcomisionista**
* Parámetros Salida:
* Sucursal documento pedido as **sucursal**
* CUIT del cliente (si es reparto) o CUIT del Comisionista (si es Comi) as **cuit**
* Razón Social del cliente (si es reparto) o razón social del Comisionista (si es Comi) as **razonSocial**
* Canal del pedido as **canal**,
* Total del pedido (s) as **amtotal**,
* Cursor con las siguientes columnas:
* Cantidad consolidada “-“ Unidad Medida (en BTO y UN) as **cantidad**
* Código articulo as **cdarticulo**
* Descripción articulo as **articulo**
* Pre-visualización de consolidado
* *Pre-Visualizar Consolidado (botón pantalla anterior)*:

No tomar en cuenta artículos de “específicos” ni líneas con icresppromo = 0.

Importante: Se guardarán los pedidos seleccionados para la pre-visualización, identificando el idpersona que lo generó, generando un idtransaccion que lo identifique, la cantidad que se utilizó para consolidar. Se debe verificar si ya existe una transacción creada con el idpersona, si ya existiera una se deberá borrar y crear una nueva con la nueva pre-visualización.

* Parámetros Entrada:
* Cantidad a consolidar as **qtbtoconsolidar**( Cantidad de bultos a consolidar),
* array de TransID as **transids**
* array de idcomisionistas as **idcomisionistas**
* IdPersona de la persona que está haciendo la pre-visualización as **IdPersona**
* Parámetro salida:
* Get realizado correctamente =1, insert realizado con error=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en el get as **p\_error**

Cursor con las siguientes columnas:

* Grupo sector (tblslv\_grupo\_sector) del artículo as **sector**

gs.cdgrupo || ' - ' || gs.dsgruposector || ' (' || SEC.DSSECTOR || ')'

* Cdarticulo “-“ descripción articulo as **articulo**
* Cantidad consolidada “-“ Unidad Medida (en BTO y UN) as **cantidad**
* Stock del articulo + Unidad Medida (en BTO y UN) as **stock**
* UXB del artículo as **uxb**
* Ubicación del articulo as **ubicación**



* *Listado de pedidos de comisionista para zonificar (botón “Confirmar Consolidado”*:

Si el consolidado tiene pedidos de comisionista, se lista para que el encargado de expedición zonifique los consolidados de comisionista.

Importante: este listado de pedidos se tomará del temporal de pre-visualización.

* Parámetros Entrada:
* IdPersona de la persona que está haciendo la pre-visualización as **IdPersona**
* Parámetro salida:

Cursor con las siguientes columnas:

* TransID del pedido as **transID**
* Nro Orden as **nroorden**
* Razon Social de Comisionista as **comisionista**
* Cuit del cliente as **cuit**
* Razon social del cliente as **razonsocial**
* Dirección del pedido as **direccion**
* Fecha de entrega del pedido as **dtentrega**



* *Confirmar Zonas*:

Al confirmar las zonas, se actualizará el dato de las zonas para los pedidos del comisionista en la tabla temporal de pre-visualización y luego se procederá a crear los objetos de consolidados.

* Parámetros Entrada:
* array de TransID(varchar 50)+identificadorZona (char 2) as **transid\_zona**
* Parámetro salida:
* Update realizado correctamente =1, Update realizado con error=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en el update as **p\_error**
* Consolidación de pedidos multicanal (a tomar en cuenta)
* *Confirmar Consolidado*:

Al confirmar el Consolidado, se crearán los consolidados correspondientes a la temporal.

* Parámetros Entrada:
* Idpersona de la persona que realiza la consolidación as **idpersona**
* Parámetro salida:
* IdConsolidadoM generado as **idconsolidadoM**
* Create realizado correctamente =1, Create realizado con error=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en el create as **p\_error**

Se consolidará desde la tabla temporal de pre-visualización.

Se crearán las siguientes tablas:

1. tblslvconsolidadoM: Es el consolidado principal (multicanal)
2. tblslvconsolidadoMDet: Se consolidan solo los artículos donde la sumatoria sea mayor igual a la cantidad qtconsolidado.

No se consolidarán en el consolidado M los artículos que tengan la marca de “específicos” ni líneas con icresppromo = 0.

1. tblslvconsolidadopedidorel (para reparto):
2. tblslvconsolidadopedido (para reparto):
3. tblslvconsolidadopedidodet (para reparto):

No se consolidarán líneas con icresppromo = 0.

1. tblslvconsolidadocomi:
2. tblslvconsolidadocomidet:

No se consolidarán líneas con icresppromo = 0.

1. tblslvconsolidadopedidorel (para comisionista):
2. tblslvconsolidadopedido (para comisionista):
3. tblslvconsolidadopedidodet (para comisionista):

* Asignación de armador por artículos o grupos de artículos



* *Listado de Consolidados M que tienen artículos pendientes de asignación*

Busca todos los consolidados en estado abierto, que tengan artículos sin asignar

* Parámetro salida:

Cursor con las siguientes columnas:

* **IDConsolidadoM**
* Trunc(fecha de consolidado) + idconsolidadoM as **NroConsolidado**
* *Listado de Armadores*

Muestra las personas con permiso de Armador

* Parámetro salida:

Cursor con las siguientes columnas:

* IdPersona as **IdPersona**
* upper(pe.dsnombre) || ' ' || upper(pe.dsapellido) as **Armador**

|  |
| --- |
| SELECT PE.Idpersona,upper(pe.dsnombre) || ' ' || upper(pe.dsapellido) Armador  FROM PERMISOS P, PERSONAS PE  WHERE P.IDPERSONA = PE.IDPERSONA  and P.Nmgrupotarea='Expedicion' *--getvlparametro('CdRolComisionista','General');* |

* *Listado de artículos por filtro de consolidado M*

Busca los artículos del consolidado Multicanal que no estén asignados en ninguna tarea.

* Parámetros Entrada:
* IdconsolidadoM as **idconsolidadoM**
* Parámetro salida:

Cursor con las siguientes columnas:

* IdConsolidadoM as **idconsolidadoM**
* Grupo sector (tblslv\_grupo\_sector) del artículo as **sector**

gs.cdgrupo || ' - ' || gs.dsgruposector || ' (' || SEC.DSSECTOR || ')'

* Cdarticulo “-“ descripción articulo as **articulo**
* Cdarticulo as **cdarticulo**
* Cantidad consolidada “-“ Unidad Medida (en BTO y UN) as **cantidad**
* *Asignar artículos a armador*

Se asignan los artículos del array de artículos a la persona enviada por parámetro al tipo de tarea enviado.

Tablas que se llenan: tblslvtarea, tblslvtareadet

Consideraciones: la

* Parámetros Entrada:
* array de cdarticulos as **articulos**
* IDTabla as **idTabla**
* IdPersona asignacion as **IdPersona**
* IdPersona armador as **IdArmador**
* Cdtipo de tarea as **cdtipo**
* Parámetro salida:
* insert realizado correctamente =1, insert realizado con error=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en el insert as **p\_error**
* Escaneo de artículos

Devolverá el listado de artículos que debe pickear el armador.

* *Obtener armador por clave*



* Parámetros Entrada:
* Clave del armador as **identificador**
* Parámetro salida:
* IDpersona as **idpersona**
* Armador encontrado =1, no encontrado=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en la búsqueda (Armador no encontrado, clave vencida, etc) as **p\_error**
* *Obtener listado de picking*

El listado seguirá el siguiente criterio:

* Por orden de prioridad, deberá elegir la próxima tarea asignada al armador (No finalizada)
* Deberá listar los artículos ordenados por: No consolidados, pasillo, (peso?), consolidados.
* Debe buscar el remito y carreta en curso, si no encuentra debe devolver “0” en ambos casos. Si no tiene remito y carreta en curso, la aplicación obligará a ingresar el nro de carreta, siempre y cuando la tarea deba generar remito.
* Si la tarea debe generar remito (tblslvtipotarea) debe devolver 1, sino 0.
* No deberá devolver los artículos que tengan QtUnidadMedidaBasePicking o QtPiezasPicking en “0”.





* Parámetros Entrada:
* IdPersona asignacion as **IdPersona**
* Parámetro salida:
* IdRemito en curso as **idremito**
* NroCarreta en curso as **nrocarreta**
* Genera remito as **icgeneraremito**
* IdTarea en curso as **idtarea**
* Mensaje de error al buscar la tarea en curso (ej: no tiene nada asignado, etc) as **p\_error**
* Cursor con las siguientes columnas:
* CdArticulo as **cdarticulo**
* “\*” + cdarticulo + “ – “+descripción as **articulo**
* Barras as **barras**
* Cantidad asignada + Unidad Medida (en BTO y UN) as **cantidad**
* Ubicación as **ubicacion**
* *Registrar picking*

Registra el picking del armador por HanHeld.

Se debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

* Se debe validar que el código de barras corresponda a la tarea especificada.
* Se debe validar que la cantidad no supere la cantidad faltante a pickear del artículo especificado por el código de barras y cdarticulo. El código de barras corresponde a un tipo de unidad de medida, verificar el UxB.
* Si la cantidad es “0”, y no se envía un código de barras, se debe sumar al valor anterior (por defecto NULL) y pasar al siguiente artículo para pickear.
* Si el remito = 0 y la carreta <>0 quiere decir que el usuario ingreso una nueva carreta/roll, así que debe verificar que no haya remito/carreta en curso para la tarea especificada, si la hay, enviar mensaje de error, que el armador tenga asignaciones pendientes (no finalizadas). si no tiene tareas pendientes por cargar ese armador , mensaje de error: no tiene asignaciones pendientes.

Si corresponde generar un nuevo remito, se llena la tabla tblslvremito, con la tarea, identificador de la tabla (idconsolidadoComi, idconsolidadoPedido, idpedFaltanteRel) dependiendo de la tarea a la que corresponde, estado “en curso”, fecha de remito, de insert y update es la fecha y hora actuales.

*--OJO validar si la tarea genera remito o no??*

Como cierra la carreta y crea otra?

* Parámetros Entrada:
* IdPersona tarea as **IdPersona**
* IdRemito en curso as **idremito**
* NroCarreta en curso as **nrocarreta**
* Código de barras escaneado as **codbarras**
* Cantidad as **cantidad**
* CdArtículo as **cdarticulo**
* IdTarea en curso as **idtarea**
* Parámetro salida:
* insert realizado correctamente =1, insert realizado con error=0 as **p\_ok**
* Mensaje de error en el insert as **p\_error**
* asdasd
* Panel Consolidado MC
* Consolidado Faltantes CMC
* Asignación de armador a faltantes CMC
* Escaneo de artículos faltantes CMC

Etapa 2. Consolidado Reparto

* Panel Pedidos / Panel Detalle Pedidos
* Asignación Pedidos
* Escaneo Pedido
* Consolidado Faltantes Pedidos
* Panel Faltantes
* Asignación Faltantes Pedidos
* Escaneo faltantes pedido
* Reporte faltantes reales
* Escaneo manual por pedido faltantes reales
* Distribuir faltantes en pedidos
* Panel armador/ Detalle actividad armador
* Facturar

Etapa 3. Consolidado Comisionista

* Panel Consolidado/ Detalle CS/ Detalle Pick CS
* Consolidado comisionista (manual)
* Asignación Consolidado Comisionista
* Escaneo Consolidado Comisionista
* Distribución/Facturar Consolidado Comi
* Crear Pedido faltante

Etapa 4. Control Carretas

* Panel Control Carretas
* Control Carreta / escaneo marbete y artículos
* Generación NC de sobrantes

## ANEXO

Tablas Iniciales:

1. **TBLSLVTIPOTAREA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDTIPO** | **DSTAREA** | **ICGENERAREMITO** |
| 1 | ConsolidadoM | 0 |
| 2 | FaltanteConsolidadoM | 0 |
| 3 | ConsolidadoPedido | 1 |
| 4 | FaltanteConsolidadoPedido | 1 |
| 5 | ConsolidadoComi | 1 |
| 6 | FaltanteConsolidadoComi | 1 |
|  |  |  |

1. **TBLSLVESTADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDESTADO** | **DSESTADO** | **TIPO** |
| 1 | Creado | ConsolidadoM |
| 2 | En Curso | ConsolidadoM |
| 3 | Finalizado | ConsolidadoM |
| 4 | Asignado | TareaConsolidadoM |
| 5 | En Curso | TareaConsolidadoM |
| 6 | Finalizado | TareaConsolidadoM |
| 7 | Asignado | TareaFaltanteConsolidadoM |
| 8 | En Curso | TareaFaltanteConsolidadoM |
| 9 | Finalizado | TareaFaltanteConsolidadoM |
| 10 | Creado | ConsolidadoPedido |
| 11 | En Curso | ConsolidadoPedido |
| 12 | Cerrado | ConsolidadoPedido |
| 13 | A Facturar | ConsolidadoPedido |
| 14 | Facturado | ConsolidadoPedido |
| 15 | Asignado | TareaConsolidadoPedido |
| 16 | En Curso | TareaConsolidadoPedido |
| 17 | Finalizado | TareaConsolidadoPedido |
| 18 | Creado | FaltanteConsolidadoPedido |
| 19 | En Curso | FaltanteConsolidadoPedido |
| 20 | Finalizado | FaltanteConsolidadoPedido |
| 21 | Distribuido | FaltanteConsolidadoPedido |
| 22 | Asignado | TareaFaltanteConsolidadoPedido |
| 23 | En Curso | TareaFaltanteConsolidadoPedido |
| 24 | Finalizado | TareaFaltanteConsolidadoPedido |
| 25 | Creado | ConsolidadoComi |
| 26 | En Curso | ConsolidadoComi |
| 27 | Finalizado | ConsolidadoComi |
| 28 | Distribuido | ConsolidadoComi |
| 29 | Facturado | ConsolidadoComi |
| 30 | Asignado | FaltanteConsolidadoComi |
| 31 | En Curso | FaltanteConsolidadoComi |
| 32 | Finalizado | FaltanteConsolidadoComi |
| 33 | Asignado | TareaConsolidadoComi |
| 34 | En Curso | TareaConsolidadoComi |
| 35 | Finalizado | TareaConsolidadoComi |
| 36 | En Curso | Remito |
| 37 | Finalizado | Remito |

1. **sdfsdf**