**Proyecto Route Lite (ROL)**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65**

**(La Costeña)**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/03/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003798  (La Costeña, 1.6.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65 4](#_Toc445937127)

[1 Introducción 4](#_Toc445937128)

[2 Caso de uso: Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65 4](#_Toc445937129)

[2.1 Descripción 4](#_Toc445937130)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc445937131)

[4 Precondiciones 4](#_Toc445937132)

[4.1 Actores 4](#_Toc445937133)

[4.2 Generales 4](#_Toc445937134)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc445937135)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc445937136)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc445937137)

[5.2 Flujos alternos 15](#_Toc445937138)

[5.2.1 Opcionales 15](#_Toc445937139)

[5.2.2 Generales 15](#_Toc445937140)

[6 Poscondiciones 15](#_Toc445937141)

[7 Firmas de Aceptación 16](#_Toc445937142)

# Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# Caso de uso: Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65

## Descripción

Presenta información de los pedidos de preventa para Grupo Masivo realizados por el vendedor durante el día de trabajo actual, totalizados por marca de productos (Costeña y Totis), estatus de pedido (confirmados, pendientes de liberar y pendientes de confirmación), así como por tipo de cliente (dentro de frecuencia y fuera de frecuencia).

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de estar activo.
3. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
4. Se debe tener configurada por lo menos una impresora.
5. Se debe haber ingresado a la actividad de Reportes.
6. El reporte debe estar dado de alta en el catálogo de valores por referencia para los reportes del móvil en Android (REPORTEA).

## Parámetros

1. ReporteA

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUROLMOV47**
2. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEA’
      2. VAVClave = ReporteA recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de la ruta actual:
   1. **Ruta**
      1. RUTClave
4. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos CONFIRMADOS POR SAP realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoFase = 12 ó 13
      6. Total
      7. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. Total
         6. **ProductoEsquema**
            1. ProductoClave
            2. EsquemaID
            3. **Esquema**

EsquemaID

Clasificacion

* + - 1. **ProductoDetalle**
         1. ProductoClave
         2. PRUTipoUnidad
         3. Factor
      2. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
         1. ProductoClave
         2. PRUTipoUnidad = 3
         3. Factor
         4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

* + - 1. **ProductoUnidad** *(\*\*se obtiene información para la conversión a Pallets y Camas, Peso y Volumen)*
         1. ProductoClave
         2. PRUTipoUnidad
         3. KgLts
         4. Volumen
         5. TipoEstado = 1
      2. **ProductoUnidad**
         1. ProductoClave
         2. PRUTipoUnidad = 4 o 6
         3. TipoEstado = 2
         4. **ProductoDetalle**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

Factor

1. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos de Pago Anticipado CONFIRMADOS POR SAP realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoPedido
         1. **VARValor**
            1. VAVClave
            2. VARCodigo = ‘PEDTIPO’
            3. Grupo = ‘PagoAnticipado’
      6. TipoFase = 12 ó 13
      7. Total
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos de Pago Anticipado PENDIENTES DE LIBERAR POR PARTE DEL VENDEDOR realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoPedido
         1. **VARValor**
            1. VAVClave
            2. VARCodigo = ‘PEDTIPO’
            3. Grupo = ‘PagoAnticipado’
      6. TipoFase = 1
      7. Total
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos de Pago Anticipado PENDIENTES DE CONFIRMACIÓN POR PARTE DE SAP realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoPedido
         1. **VARValor**
            1. VAVClave
            2. VARCodigo = ‘PEDTIPO’
            3. Grupo = ‘PagoAnticipado’
      6. TipoFase = 11
      7. Total
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos a Crédito realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoPedido
         1. **VARValor**
            1. VAVClave
            2. VARCodigo = ‘PEDTIPO’
            3. Grupo = ‘PedidosNormales’
      6. TipoFase = 12 ó 13
      7. Total
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos cancelados realizados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
      4. Tipo = 1
      5. TipoFase = 0
      6. Total
      7. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. ClienteClave
         3. **Agenda**
            1. ClienteClave
            2. DiaClave
            3. **Dia**

DiaClave

FueraFrecuencia = 0

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoFase <> 0
    3. Total
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. ProductoClave
       3. TipoUnidad
       4. Cantidad
       5. **ProductoDetalle**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Factor
       6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad = 3
          3. Factor
          4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante el/los día(s) de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. FueraFrecuencia = 1
      4. Tipo = 1
      5. TipoFase <> 0
      6. Total
      7. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. **ProductoDetalle**
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad
            3. Factor
         6. **ProductoDetalle** *(\*\*se obtiene el factor de conversión de la Caja en caso de que el producto cuente con esta segunda unidad de venta para equivalencias)*
            1. ProductoClave
            2. PRUTipoUnidad = 3
            3. Factor
            4. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

TipoEstado = 2

1. El sistema presenta el nombre del reporte
2. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Impresión:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
   2. **Ruta:** Se presenta la Clave <Ruta.RUTClave> obtenida para la Ruta actual.
3. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Montos
   2. Cajas
4. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente:
   1. **Total Pedidos Productos La Costeña:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los detalles de los pedidos CONFIRMADOS POR SAP realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos, cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos La Costeña”, <∑TransProdDetalle.Total> (precedido del signo ‘$’) donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 4>.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas de Productos La Costeña, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los Pedidos CONFIRMADOS POR SAP obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión), cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos La Costeña”: <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 4>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   2. **Total Pedidos Productos Totis:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los detalles de los pedidos CONFIRMADOS POR SAP realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos, cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos Totis”, <∑TransProdDetalle.Total> (precedido del signo ‘$’) donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 5>.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas de Productos Totis, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los Pedidos CONFIRMADOS POR SAP obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión), cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos Totis”: <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 5>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   3. **Total Pedidos:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos CONFIRMADOS POR SAP realizados durante la jornada que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los Pedidos CONFIRMADOS POR SAP obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   4. **Total Pedidos Pago Anticipado Confirmados en el Día:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos de pago anticipado CONFIRMADOS POR SAP realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los Pedidos de Pago Anticipado CONFIRMADOS POR SAP obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   5. **Total Pedidos Pago Anticipado Pendientes de Liberar:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos de pago anticipado PENDIENTES DE LIBERAR POR PARTE DEL VENDEDOR realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos de pago anticipado PENDIENTES DE LIBERAR POR PARTE DEL VENDEDOR obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   6. **Total Pedidos Pago Anticipado Pendientes de Confirmación:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos de pago anticipado PENDIENTES DE CONFIRMACIÓN POR PARTE DE SAP realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos de pago anticipado PENDIENTES DE CONFIRMACIÓN POR PARTE DE SAP obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   7. **Total Pedidos a Crédito:** 
      1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos a crédito realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos a crédito obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   8. **Pedidos Cancelados:** 
      1. **Montos:** Se presenta el número de pedidos CANCELADOS realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos.
   9. **Total Pedidos Cancelados:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos CANCELADOS realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
      1. **Montos:** Se presenta el número de pedidos CANCELADOS realizados durante los días de trabajo que fueron obtenidos.
      2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos CANCELADOS obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   10. **Pedidos Clientes del Día:** 
       1. **Montos:** Se presenta el número de pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante los días de trabajo que fueron obtenidos.
   11. **Total Pedidos Clientes del Día:** 
       1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
       2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante los días de trabajo obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   12. **Pedidos Clientes Fuera Frec.:** 
       1. **Montos:** Se presenta el número de pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante los días de trabajo que fueron obtenidos.
   13. **Total Pedidos Clientes Fuera Frec.:** 
       1. **Montos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante los días de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
       2. **Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante los días de trabajo obtenidos (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
5. Para cada Pedido CONFIRMADO POR SAP
   1. Para cada producto relacionado al pedido capturado que correspondan a la clasificación de “Costeña” donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 4>,
      1. El sistema realiza los siguientes cálculos:
         1. **Tarimas**: <TransProdDetalle.Cantidad> / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6 “Pallet”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>)
         2. **Pallets:** <TransProdDetalle.Cantidad> / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6 “Pallet”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>), se toma solo la cantidad entera para mostrar, si no se completa ni un Pallet se presenta el siguiente símbolo “0“.

\*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet entonces se considera 0

* + - 1. **Camas:** <TransProdDetalle.Cantidad> - (Cta Pallet \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>) / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 4 “Camas”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 4>)), se toma solo la cantidad entera para mostrar, si no se completa ni un Pallet se presenta el siguiente símbolo “-“.

\*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet o Camas entonces se considera 0

* + - 1. **Cajas:** <TransProdDetalle.Cantidad> - (Cta Pallet \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>) + Ctd Camas \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 4> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 4>)), se pone la cantidad resultante

\*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet o Camas entonces se considera 0

* + - 1. **Peso:** <TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.KgLts> donde (<ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = TransProdDetalle.TipoUnidad> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>))
      2. **Volumen:** <TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen> donde (<ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = TransProdDetalle.TipoUnidad> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>))
    1. El sistema registra en el arreglo ProductosCostena la siguiente información o actualiza si se trata de la misma clave de Producto
       1. ProductosCostena
          1. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. CtdTarimas = CtdTarimas + **Tarimas**
          3. CtdPallets = CtdPallets + **Pallets**
          4. CtdCamas = CtdCamas + **Camas**
          5. CtdCajas = CtdCajas +**Cajas**
          6. PesoXProducto = PesoXProducto + **Peso**
          7. VolumenXProducto = VolumenXProducto + **Volumen**
  1. Para cada producto relacionado al pedido capturado que correspondan a la clasificación de “Totis” donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 5>, el sistema realiza los siguientes cálculos:
     1. El sistema realiza los siguientes cálculos:
        1. **Tarimas**: <TransProdDetalle.Cantidad> / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6 “Pallet”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>)
        2. **Pallets:** <TransProdDetalle.Cantidad> / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6 “Pallet”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>), se toma solo la cantidad entera \*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet entonces se considera 0
        3. **Camas:** <TransProdDetalle.Cantidad> - (Cta Pallet \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>) / <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 4 “Camas”> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 4>)), \*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet o Camas entonces se considera 0
        4. **Cajas:** <TransProdDetalle.Cantidad> - (Cta Pallet \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 6> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 6>) + Ctd Camas \* <ProductoDetalle.Factor> donde (<ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 4> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 2> donde <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = 4>)), se pone la cantidad resultante

\*\*Nota: Si no se encuentra la unidad de conversión a Pallet o Camas entonces se considera 0

* + - 1. **Peso:** <TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.KgLts> donde (<ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = TransProdDetalle.TipoUnidad> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>))
      2. **Volumen:** <TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen> donde (<ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = TransProdDetalle.TipoUnidad> y <ProductoUnidad.TipoEstado = 1>))
    1. El sistema registra en el arreglo ProductosTotis la siguiente información o actualiza si se trata de la misma clave de Producto
       1. ProductosTotis
          1. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. CtdTarimas = CtdTarimas + **Tarimas**
          3. CtdPallets = CtdPallets + **Pallets**
          4. CtdCamas = CtdCamas + **Camas**
          5. CtdCajas = CtdCajas +**Cajas**
          6. PesoXProducto = PesoXProducto + **Peso**
          7. VolumenXProducto = VolumenXProducto + **Volumen**

1. El sistema presenta las siguientes columnas
   1. Tarimas
   2. Pallets
   3. Camas
   4. Cajas
   5. Peso
   6. Vol
2. El sistema presenta las Clasificaciones de Productos
   1. COSTEÑA
   2. TOTIS
3. Para la Clasificación de Costeña
   1. Para cada Producto contenido en el Objeto, el sistema obtiene la siguiente información:
      1. **ProductosCostena**
         1. ProductoClave
         2. CtdTarimas
         3. CtdPallets
         4. CtdCamas
         5. CtdCajas
         6. PesoXProducto
         7. VolumenXProducto
   2. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes
      1. **Tarimas**: ∑CtdTarimas redondear hacia arriba
      2. **Pallets**: ∑CtdPallets (Solo se toma la cantidad entera de cada Producto)
      3. **Camas**: ∑CtdCamas (Solo se toma la cantidad entera de cada Producto)
      4. **Cajas**: ∑CtdCajas
      5. **Peso**: ∑PesoXProducto + (**Tarimas** \* <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = PesoTarima)
      6. **Volumen**: ∑VolumenXProducto + (**Tarimas** \* <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = VolumenTarima)
4. Para la Clasificación de Totis
   1. Para cada Producto contenido en el Objeto, el sistema obtiene la siguiente información:
      1. **ProductosTotis**
         1. ProductoClave
         2. CtdTarimas
         3. CtdPallets
         4. CtdCamas
         5. CtdCajas
         6. PesoXProducto
         7. VolumenXProducto
   2. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes
      1. **Tarimas**: ∑CtdTarimas
      2. **Pallets**: ∑CtdPallets (Solo se toma la cantidad entera de cada Producto)
      3. **Camas**: ∑CtdCamas (Solo se toma la cantidad entera de cada Producto)
      4. **Cajas**: ∑CtdCajas
      5. **Peso**: ∑PesoXProducto + (**Tarimas** \* <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = PesoTarima)
      6. **Volumen**: ∑VolumenXProducto + (**Tarimas** \* <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = VolumenTarima)
5. Si <el actor selecciona la opción **Imprimir**>
   1. El sistema envía al dispositivo de impresión el ticket del reporte mostrado, incluyendo la funcionalidad del caso de uso **Imprimir Recibos – RNGENXX** y enviando como parámetros la siguiente información:
      1. ListaDocumentos
         1. ValorReferencia = 1
         2. LogoSoloPrimerRecibo = 1
6. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 23**](#Fin) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 16/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 16/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 16/03/2016 |