**Proyecto Route Lite (ROL)**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV48**

**(La Costeña)**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/08/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Resumen de Movimientos para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003164  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 06/11/2014 | 1.1 | Utilizando Reparto, cuando se cancelan ventas directas o entregas, aparecen en el resumen de movimientos: En el reporte deberían aparecer los pedidos que se capturaron durante la jornada de trabajo ya sea en el módulo de Preventa o Reparto (No ventas, ni entregas de pedidos capturados en días anteriores).  Folio CAI 0003325  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 20/08/2015 | 1.2 | Folio CAI: 0003660  Se requiere modificar los siguientes reportes en el móvil ya que actualmente para distinguir al cliente oportuno se hace por medio del "MX" de manera amarrada. Se requerirá manejar esto por medio de un nuevo parámetro en ConfigParametro, de manera que quede configurable y si se llega a meter una nueva empresa no se requiera otra adecuación a los reportes: - Resumen de Movimientos - Liquidación de Ventas  **Se realiza en la versión 1.4.0.0 y se replica a partir de la 1.5.0.0**  (La Costeña, 1.4.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 18/01/2015 | 1.3 | Folio CAI: 0003707  Modificar el reporte móvil de Resumen de Movimientos para agregar las conversiones del producto vendido para cada clasificación de esquema de productos (Productos La Costeña, Productos Totis), esto tanto a nivel de unidades (pallets, camas, cajas) como para Kg y Volumen  **Se realiza en la versión 1.5.0.0**  (La Costeña, 1.5.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV48 4](#_Toc427837541)

[1 Introducción 4](#_Toc427837542)

[2 Caso de uso: Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV48 4](#_Toc427837543)

[2.1 Descripción 4](#_Toc427837544)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc427837545)

[4 Precondiciones 4](#_Toc427837546)

[4.1 Actores 4](#_Toc427837547)

[4.2 Generales 4](#_Toc427837548)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc427837549)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc427837550)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc427837551)

[5.2 Flujos alternos 10](#_Toc427837552)

[5.2.1 Opcionales 10](#_Toc427837553)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc427837554)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc427837555)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc427837556)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV48

# 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 – CUROLMOV48

## Descripción

Presenta información de los pedidos de preventa realizados por el vendedor durante el día de trabajo actual, totalizados por forma de venta (crédito y contado), así como por tipo de cliente (dentro de frecuencia, fuera de frecuencia y cliente oportuno).

# 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 correspondiente al Identificador del Cliente Oportuno de acuerdo a la empresa:
   1. ConfigParametro
      1. Parametro = OrganizacionVentas
      2. Valor
5. El sistema obtiene y registra en sesión la siguiente información del módulo de la terminal actual
   1. **ModuloTerm**
      1. TipoIndice
6. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. CFVTipo
         3. Tipo = 1
         4. TipoFase = 1
         5. Total
         6. **TransProdDetalle**
            1. TransProdID
            2. ProductoClave
            3. TipoUnidad
            4. Cantidad
            5. Total
            6. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clasificacion

* + - 1. **Para cada detalle obtenido**
         1. El sistema obtiene la información de la Unidad de Venta

**ProductoUnidad**

ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>

PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>

KgLts

Volumen

TipoEstado = 1

* + - * 1. El sistema obtiene la información de las unidades de Conversión de Producto

**ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad = 4 o 6

TipoEstado = 2

Para cada Unidad encontrada, se obtiene su factor relacionado

**ProductoDetalle**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

Factor

* 1. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. CFVTipo
        3. Tipo = 21
        4. TipoFase = 1
        5. Total
        6. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. ProductoClave
           3. TipoUnidad
           4. Cantidad
           5. Total
           6. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clasificacion

* + - 1. **Para cada detalle obtenido**
         1. El sistema obtiene la información de la Unidad de Venta

**ProductoUnidad**

ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>

PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>

KgLts

Volumen

TipoEstado = 1

* + - * 1. El sistema obtiene la información de las unidades de Conversión de Producto

**ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad = 4 o 6

TipoEstado = 2

Para cada Unidad encontrada, se obtiene su factor relacionado

**ProductoDetalle**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

Factor

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos cancelados realizados durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. Tipo = 1
         3. TipoFase = 0
         4. Total
   2. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. Tipo = 21
         3. TipoFase = 0
         4. Total
2. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos cancelados realizados al Cliente Oportuno (cliente genérico) durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave
            3. **Cliente**

ClienteClave

Clave = Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoFase = 0
      3. Total
  1. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. ClienteClave
           3. **Cliente**

ClienteClave

Clave = Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 21
      2. TipoFase = 0
      3. Total

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave
            3. **Agenda**

ClienteClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FueraFrecuencia = 0

* + - * 1. **Cliente**

ClienteClave

Clave = NO Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoFase = 1
      3. Total
  1. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. ClienteClave
           3. **Agenda**

ClienteClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FueraFrecuencia = 0

* + - * 1. **Cliente**

ClienteClave

Clave = NO Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 21
      2. TipoFase = 1
      3. Total

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados al Cliente Oportuno durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave
            3. **Cliente**

ClienteClave

Clave = Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoFase = 1
      3. Total
  1. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. ClienteClave
           3. **Cliente**

ClienteClave

Clave = Inicie ~~con “MX”~~ con el valor contenido en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = OrganizacionVentas>

* + - 1. Tipo = 21
      2. TipoFase = 1
      3. Total

1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos NO cancelados realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo:
   1. Si <el módulo actual es el de Preventa <ModuloTerm.TipoIndice = 2> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. FueraFrecuencia = 1
         4. Tipo = 1
         5. TipoFase = 1
         6. Total
   2. Si <el módulo actual es el de Reparto <ModuloTerm.TipoIndice = 3> de acuerdo a la información registrada en sesión>
      1. **TransProd**
         1. TransProdID
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. FueraFrecuencia = 1
         4. Tipo = 21
         5. TipoFase = 1
         6. Total
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. 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.
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **Total Pedidos Productos La Costeña:** Se presenta la sumatoria del Total de los detalles de los pedidos NO cancelados realizados durante la jornada que fueron obtenidos, cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos La Costeña”, <∑TransProdDetalle.Total> (precedido del signo ‘$’) donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 4>.
   2. **Total Pedidos Productos Totis:** Se presenta la sumatoria del Total de los detalles de los pedidos NO cancelados realizados durante la jornada que fueron obtenidos, cuyos productos correspondan a esquemas de producto que pertenezcan a la Clasificación de “Productos Totis”, <∑TransProdDetalle.Total> (precedido del signo ‘$’) donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = 5>.
   3. **Total Pedidos:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO cancelados realizados durante la jornada que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
   4. **Total Pedidos de Contado:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados durante la jornada que fueron obtenidos, cuya forma de venta es de Contado, <∑TransProd.Total> donde <TransProd.CFVTipo = 1>, precedido del signo ‘$’.
   5. **Total Pedidos a Crédito:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados durante la jornada que fueron obtenidos, cuya forma de venta es a Credito, <∑TransProd.Total> donde <TransProd.CFVTipo = 2>, precedido del signo ‘$’.
   6. **Pedidos Cancelados:** Se presenta el número de pedidos CANCELADOS realizados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos.
   7. **Total Pedidos Cancelados:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos CANCELADOS realizados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
   8. **Pedidos Cancelados Cliente Op.:** Se presenta el número de pedidos CANCELADOS realizados al Cliente Oportuno (cliente genérico) durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos.
   9. **Total Pedidos Cancelados Cliente Op.:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos CANCELADOS realizados al Cliente Oportuno (cliente genérico) durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
   10. **Pedidos Clientes del Día:** Se presenta el número de pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos.
   11. **Total Pedidos Clientes del Día:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes dentro de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
   12. **Pedidos Cliente Op.:** Se presenta el número de pedidos NO CANCELADOS realizados al Cliente Oportuno durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos.
   13. **Total Pedidos Cliente Op.:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados al Cliente Oportuno durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
   14. **Pedidos Clientes Fuera Frec.:** Se presenta el número de pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos.
   15. **Total Pedidos Clientes Fuera Frec.:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos NO CANCELADOS realizados a los clientes fuera de frecuencia visitados durante la jornada de trabajo que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’.
5. Para cada Pedido NO CANCELADO
   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 15**](#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 |
| 15/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Gerente de Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 15/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 15/08/2014 |