**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte Pedidos Entrega Reparto – CUERMWEB150**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/06/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte Pedidos Entrega Reparto para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003920  (Quesería Dos Lagunas, 4.13.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte Pedidos Entrega Reparto – CUERMWEB150 4](#_Toc455657525)

[1 Introducción 4](#_Toc455657526)

[2 Caso de uso: Reporte Pedidos Entrega Reparto – CUERMWEB150 4](#_Toc455657527)

[2.1 Descripción 4](#_Toc455657528)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc455657529)

[4 Precondiciones 4](#_Toc455657530)

[4.1 Generales 4](#_Toc455657531)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc455657532)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc455657533)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc455657534)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc455657535)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc455657536)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc455657537)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc455657538)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc455657539)

# 

# 

# Reporte Pedidos Entrega Reparto – CUERMWEB150

# 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 Pedidos Entrega Reparto – CUERMWEB150

## Descripción

Presenta información correspondiente a los pedidos levantados por las rutas de preventa, marcando por cliente los pedidos a entregar y si requieren remisión, e identificando si estos pedidos corresponden a una degustación o no.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un almacén activo.
2. Deben existir vendedores activos.
3. Deben existir rutas activas.
4. Debe de existir por lo menos un pedido levantado en Preventa

## Parámetros

1. ReporteW
2. P\_CEDI
3. P\_FechaInicio
4. P\_FechaFin
5. P\_Ruta

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUERMWEB01**
2. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEW’
      2. VAVClave = ReporteW recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
4. El sistema obtiene las Frecuencias vigentes que se encuentren para el (los) día (s) filtrados de acuerdo a la función FNObtenerFrecuenciaClientes (Fecha (s))
   1. El llamado de la función regresa la siguiente información:
      1. **ListaFrecuencia**
         1. FrecuenciaClave
5. Para cada Clave de Frecuencia Obtenida en la **ListaFrecuencia**
   1. El sistema obtiene las Claves de Cliente relacionadas a la Ruta seleccionada y a las Frecuencias obtenidas
      1. **Secuencia**
         1. SECId
         2. ClienteClave
         3. RUTClave = P\_Ruta \*\**Enviada por Parámetro*
         4. FrecuenciaClave = <ListaFrecuencia.FrecuenciaClave>
6. Para cada cliente obtenido de la Secuencia el sistema obtiene los **pedidos de Preventa** relacionados al cliente que correspondan a la (s) fecha (s) de entrega seleccionada (s).
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave = <Secuencia.ClienteClave>

Clave

RazonSocial

NumeroSAP

* + 1. Tipo = 1 (Pedido)
    2. TipoFase = 1 (Captura) ó 14 (Enviado por Interfaz)
    3. FechaEntrega >= P\_FechaInicio y <= P\_FechaFin
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       5. TipoUnidad
       6. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave =<TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
          3. KgLts
          4. TipoEstado = 1
       7. Cantidad

1. Para cada cliente obtenido de la Secuencia el sistema obtiene las **degustaciones** relacionados al cliente que correspondan a la (s) fecha (s) de entrega seleccionada (s)
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave = <Secuencia.ClienteClave>

Clave

RazonSocial

NumeroSAP

* + 1. Tipo = 21 (MSIEV)
    2. TipoFase = 1 (Captura)
    3. FechaEntrega >= P\_FechaInicio y <= P\_FechaFin
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       5. TipoUnidad
       6. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave =<TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
          3. KgLts
          4. TipoEstado = 1
       7. Cantidad

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta el Logotipo de la empresa
4. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
   1. **CEDI:** Se presenta la información correspondiente a la clave <Almacen.Clave> y nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución recibido como parámetro, separados por un guion medio.
   2. **Periodo:** Se presenta el rango de fechas filtrado, en formato dd/mm/aaaa.
   3. **Ruta:** Se presenta la clave <Ruta.RUTClave> y descripción <Ruta.Descripcion> separados por un guion medio, de la Ruta seleccionada como filtro.
5. El sistema presenta las siguientes columnas \*\**Se agregan doble para reutilizar el espacio de la hoja*:
   1. Clave
   2. Descripción
   3. Cantidad
   4. KG/Almacén
6. Para cada cliente distinto relacionado en las ventas de preventas y degustaciones obtenidas.
   1. El sistema presenta la siguiente información del cliente \*\**Del total de registros se dividirán para presentar los registros divididos en una sola hoja y evitar el desperdicio de espacio:*
      1. <Cliente.Clave> + “-“ + <Cliente.Nombre>, Si el cliente no tiene información en el campo <Cliente.NumeroSAP>, se agrega la siguiente etiqueta “(Remisión)”.
      2. Para cada pedido de Preventa o Para cada movimiento de Degustación relacionado al cliente
         1. El sistema presenta la siguiente información:
            1. Folio: <TransProd.Folio>, Si el movimiento corresponde al tipo 21 <TransProd.Tipo = 21>, entonces agregar la etiqueta “(Degustación)”.
         2. Se presenta la información de cada registro en la columna correspondiente:
            1. **Clave**: <TransProdDetalle.Folio>
            2. **Descripción**: <Producto.Nombre>
            3. **Cantidad**: <TransProdDetalle.Cantidad>
            4. **KG/Almacén**: <TransProdDetalle.Catidad> \* <ProductoUnidad.KgLts> + **Etiqueta**: “/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”.
   2. El sistema presenta la siguiente información de los totales del reporte:
      1. **Etiqueta**: “Totales por Producto”
   3. Para cada Producto distinto obtenido en la consulta de los pedidos de preventa y degustación
      1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. <TransProdDetalle.ProductoClave>
         2. <Producto.Nombre>
         3. ∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto Actual en el ciclo>
         4. ∑<TransProdDetalle.Catidad> \* <ProductoUnidad.KgLts> + **Etiqueta**: “/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto Actual en el ciclo>
         5. **Etiqueta**: “Lote: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”.
7. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página: Se deberá presentar el número de cada página del reporte en formato *X/Y*, donde *X* es el número de página que se está visualizando o imprimiendo, y *Y* es el número total de páginas del reporte.
      2. **Fecha y Hora de Impresión:** Se deberá presentar la fecha y hora en que se creó el reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
8. 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 |
| 10/06/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 10/06/2016 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 10/06/2016 |