**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Carga Sugerida – CUERMWEB110

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 19/09/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Carga Sugerida (RIPJA) para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003236  RIPJA (4.6.0.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Carga Sugerida – CUERMWEB110 4](#_Toc399147285)

[1 Introducción 4](#_Toc399147286)

[2 Caso de uso: Reporte de Carga Sugerida – CUERMWEB110 4](#_Toc399147287)

[2.1 Descripción 4](#_Toc399147288)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc399147289)

[4 Precondiciones 4](#_Toc399147290)

[4.1 Generales 4](#_Toc399147291)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc399147292)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc399147293)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc399147294)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc399147295)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc399147296)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc399147297)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc399147298)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc399147299)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Carga Sugerida – CUERMWEB110

# 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 Carga Sugerida – CUERMWEB110

## Descripción

Presenta la carga sugerida por producto a partir de los pedidos levantados por la ruta de Preventa seleccionada, cuya fecha de entrega coincida con la fecha seleccionada como filtro. La información podrá consultarse bajo los criterios: CEDI, Ruta y Fecha seleccionados.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un almacén activo.
2. Deben existir clientes activos asignados a la ruta de preventa.

## Parámetros

1. ReporteW
2. CEDI
3. RUTClave
4. Fecha

# 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 imagen del logotipo de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
4. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos de preventa levantados por la ruta seleccionada, cuya fecha de entrega corresponde a la fecha o rango de fechas seleccionada(s) como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. VendedorID
            1. **VENCentroDistHist**

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= Fecha seleccionada como filtro

FechaFinal >= Fecha seleccionada como filtro

**Almacen**

AlmacenId

Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro

Nombre

* + - 1. RUTClave
         1. **Ruta**

RUTClave = Ruta seleccionada como filtro

Descripcion

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoFase = 1
    3. FechaEntrega = Rango de fechas seleccionadas como filtro
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdId
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad
       6. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. NombreLargo

1. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **Centro de Distribución:** Se presenta el nombre del centro deDistribución seleccionado como filtro <Almacen.Nombre>
   2. **Ruta de Preventa:** Se presenta la clave <Ruta.RUTClave> y nombre <Ruta.Descripcion> de la ruta de preventa seleccionada como filtro.
   3. **Fecha de Entrega:** Se presenta la fecha o rango de fechas seleccionado como filtro, en formato dd/mm/aaaa.
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Producto
   3. Unidad
   4. Carga Sugerida
5. Para cada producto <TransProdDetalle.ProductoClave> y unidad de venta <TransProdDetalle.TipoUnidad> incluido en los detalles de los pedidos de preventa obtenidos:
   1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <Producto.ProductoClave>:
      1. **Clave:** Se presenta la clave del producto <Producto.ProductoClave>.
      2. **Producto:** Se presenta el nombre largo del producto <Producto.NombreLargo>.
      3. **Unidad:** Se presenta la descripción de la unidad de venta del producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      4. **Carga Sugerida:** Se presenta la sumatoria de la cantidad de producto de los detalles correspondientes al producto y unidad de venta actual, incluidos en los pedidos de preventa obtenidos, <∑TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto\_Actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad\_Actual>
6. 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.
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 |
| 22/09/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 22/09/2014 |