**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Coberturas (StoryBird) – CUERMWEB146**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/02/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Coberturas para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Se realiza en la versión 4.9.0.0 y se replica en la 4.11.0.0  Folio CAI 0003786  (StoryBird, 4.9.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Coberturas (StoryBird) – CUERMWEB146 4](#_Toc442696367)

[1 Introducción 4](#_Toc442696368)

[2 Caso de uso: Reporte de Coberturas (StoryBird) – CUERMWEB146 4](#_Toc442696369)

[2.1 Descripción 4](#_Toc442696370)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc442696371)

[4 Precondiciones 4](#_Toc442696372)

[4.1 Generales 4](#_Toc442696373)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc442696374)

[4.3 Flujo básico 5](#_Toc442696375)

[4.4 Flujos alternos 7](#_Toc442696376)

[4.4.1 Opcionales 7](#_Toc442696377)

[4.4.2 Generales 7](#_Toc442696378)

[5 Poscondiciones 7](#_Toc442696379)

[6 Firmas de Aceptación 7](#_Toc442696380)

# Reporte de Coberturas (StoryBird) – CUERMWEB146

# 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 Coberturas (StoryBird) – CUERMWEB146

## Descripción

Presenta la información correspondiente a la cobertura de los productos relacionados a un Esquema o Varios esquemas Seleccionados y que fueron vendidos en una determinada Fecha, además de realizar una comparación con el mes anterior y sacar las diferencias.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un cliente dado de alta en el catálogo de clientes y activo.
2. Debe de existir por lo menos un vendedor dado de alta y activo.
3. Debe de existir por lo menos una carga relacionada al vendedor
4. Debe de existir por lo menos un Almacén relacionado al Vendedor
5. Debe de existir una agenda con el cliente y relacionada al Vendedor
6. Debe de existir por lo menos un producto dado de Alta y asignado a un Esquema de Producto
7. Debe de realizarse por lo menos una venta Surtida o Facturada del producto dado de Alta
8. Debe de existir por el esquema de producto con clave “SEC”.

## Parámetros

1. ReporteW
2. P\_CEDI
3. P\_FechaInio
4. P\_FechaFin
5. P\_Esquema (s)
6. P\_Ruta (s)

## 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 información del Almacén seleccionado en el filtro
   1. **Almacen**
      1. AlmacenID = CEDI seleccionado en el filtro
      2. Nombre
4. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas surtidas (incluyendo las que provienen de consignas liquidadas) realizadas de acuerdo al rango de fechas filtradas, ruta (s) y esquema(s) de productos seleccionados como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave o VisitaClave1
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. ClienteClave
         4. RUTClave = P\_Ruta (s) seleccionadas en el filtro
      4. DiaClave o DiaClave1
      5. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura <= P\_FichaInicio y >= P\_FechaFin
      6. Tipo = 1 (Captura)
      7. TipoFase = 2 (Surtido) ó 3 (Facturado)
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleId
         2. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
         3. ProductoClave
         4. **ProductoEsquema** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado uno o más Esquemas de Productos como filtro, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*
            1. ProductoClave
            2. EsquemaID = P\_Esquema (s)
            3. **Esquema**

EsquemaID

Nombre

1. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas surtidas (incluyendo las que provienen de consignas liquidadas) realizadas de acuerdo al rango de fechas filtradas PERO DEL MES ANTERIOR AL FILTRADO, ruta (s) y esquema(s) de productos, seleccionados como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave o VisitaClave1
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. ClienteClave
         4. RUTClave = P\_Ruta (s) seleccionadas en el filtro
      4. DiaClave o DiaClave1
      5. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura = Mes anterior al seleccionado como filtro (se toma el mes completo)
      6. Tipo = 1 (Captura)
      7. TipoFase = 2 (Surtido) ó 3 (Facturado)
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleId
         2. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
         3. ProductoClave
         4. **ProductoEsquema** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado uno o más Esquemas de Productos como filtro, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*
            1. ProductoClave
            2. EsquemaID = P\_Esquema (s)
            3. **Esquema**

EsquemaID

Nombre

* + - 1. **Producto**
         1. ProductoClave
         2. Nombre

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
      2. NombreEmpresa
2. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>
3. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
4. El sistema presenta el nombre del reporte
5. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **Etiqueta**: “CEDI:” + <Almacen.Nombre>
   2. **Etiqueta**: “Fecha:” + El rango de fechas filtrado, P\_FechaInicio + “-“ + P\_FechaFin ambas fechas en formato dd-mm-aaaa
   3. **Etiqueta**: “Rutas:” + (<Ruta.RUTClave>), de todas las rutas seleccionadas en el filtro y separadas por coma.
   4. **Etiqueta:** “Esquema (s)” +El nombre <Esquema.Nombre> del (los) esquema(s) de productos seleccionado(s) como filtro, donde <Esquema.EsquemaID = EsquemaProductos recibido como parámetro>, en caso de ser más de uno, se presentan separados por una coma. Si no se seleccionó un esquema de productos como filtro, se presenta la leyenda “Todos”
6. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Producto
   3. % Cob. + ”Nombre del mes anterior al filtrado”
   4. % Cob. + “Nombre del mes filtrado”
   5. Diferencia
   6. Clientes con Venta
   7. Clientes Totales con Venta
7. Para cada Esquema seleccionado en el filtro o para cada Esquema encontrado en la consulta:
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. <Esquema.Nombre>
   2. Para cada Producto relacionado al Esquema actual
      1. El sistema registra la siguiente información en la columna correspondiente:
         1. **Clave:** <TranProdDetalle.ProductoClave>
         2. **Producto:** <Producto.Nombre>
         3. **% Cob + ”Nombre del mes anterior al filtrado”**: (( ∑ de los registros distintos de <TransProd.ClienteClave> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto correspondiente a la fila> obtenidos del **mes anterior**) / (∑ de los registros distintos de <TransProd.ClienteClave>, que se hayan obtenido en la consulta de las Ventas del **mes anterior**))\* 100 \*\**Redondeado a dos decimales*
         4. **% Cob + “Nombre del mes filtrado”**: (**Clientes con Venta**/ **Clientes Totales con Venta**)\* 100 \*\**Redondeado a dos decimales*
         5. **Diferencia: % Cob + “Nombre del mes filtrado” - % Cob + ”Nombre del mes anterior al filtrado”**
         6. **Clientes con venta:** ∑ de los registros distintos de <TransProd.ClienteClave> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto correspondiente a la fila>
         7. **Clientes Totales con Venta:** ∑ de los registros distintos de <TransProd.ClienteClave>, que se hayan obtenido en la consulta de las Ventas del mes actual.
8. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página (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 Impresión (presentar la fecha y hora en que se creó el reporte en formato **dd/MM/aaaa hh:mm:ss**)
9. 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 |
| 05/02/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 05/02/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 05/02/2016 |