**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Actividades Acumulado – CUERMWEB113**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Actividades Acumulado para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003285  **Se realiza en la versión 4.7.1.0**  (La Costeña, 4.7.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 15/12/2014 | 1.1 | Se agregó funcionalidad al reporte para incluir la funcionalidad del nuevo filtro de Supervisor, obteniendo las rutas para las cuales se filtrará la información del reporte, a partir de las rutas asignadas a el/los Supervisor(es) filtrados, e incluyendo el agrupador de "Supervisor" como agrupador de primer nivel para el reporte.  Folio CAI 0003285  (La Costeña, 4.7.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Actividades Acumulado – CUERMWEB113 4](#_Toc406426236)

[1 Introducción 4](#_Toc406426237)

[2 Caso de uso: Reporte de Actividades Acumulado – CUERMWEB113 4](#_Toc406426238)

[2.1 Descripción 4](#_Toc406426239)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc406426240)

[4 Precondiciones 4](#_Toc406426241)

[4.1 Generales 4](#_Toc406426242)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc406426243)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc406426244)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc406426245)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc406426246)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc406426247)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc406426248)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc406426249)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc406426250)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Actividades Acumulado – CUERMWEB113

# 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 Actividades Acumulado – CUERMWEB113

## Descripción

Presenta información correspondiente a las Visitas realizadas, así como la productividad de las Ventas y el Total de Ventas realizadas.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un Cliente activo dentro del catálogo de productos.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Centro de Distribución
3. Ruta
4. Fecha
5. Supervisor(es)

# 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 sesión:
   1. AlmacenSeleccionado
4. El sistema obtiene la siguiente información a partir de la información del Usuario logueado:
   1. **Usuario**
      1. USUId = Usuario registrado en sesión
      2. Tipo
         1. **VARValor**
            1. VARCodigo = ‘BTIPUSO’
            2. VAVClave
            3. Grupo
            4. Estado = 1
5. Si <se seleccionó uno o varios Supervisores como filtro (se recibió el parámetro de entrada)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de las rutas asignadas a el (los) Supervisor(es) filtrado(s):
      1. **SupervisorRuta**
         1. USUIdSupervisor = Usuario.USUId Supervisor(es) seleccionado(s) como filtro
         2. RUTClave
            1. **Ruta**

RUTClave

TipoEstado = 1

1. El sistema obtiene la siguiente información del (los) vendedor(es) asignado(s) a la(s) ruta(s) seleccionada(s) como filtro, o bien a la(s) Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s):
   1. **VenRut**
      1. RUTClave = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
      2. VendedorID
      3. **Vendedor**
         1. VendedorID = <VenRut.VendedorID>
         2. USUId
         3. **Usuario**
            1. USUId = <Vendedor.USUId>
            2. Nombre
      4. TipoEstado = 1
2. El sistema obtiene la siguiente información de las visitas planeadas de acuerdo al Centro de Distribución registrado en sesión, ruta(s) y fecha(s) seleccionadas como filtro:
   1. **AgendaVendedor**
      1. DiaClave
         1. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura = Fecha o Rango de fechas seleccionadas como filtro
      2. RUTClave = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
      3. Orden
      4. ClienteClave
      5. ClaveCEDI = AlmacenSeleccionado registrado en sesión
3. El sistema obtiene la siguiente información de las visitas realizadas de acuerdo a la(s) ruta(s) y fecha(s) seleccionadas como filtro:
   1. **Visita**
      1. VisitaClave
      2. DiaClave
         1. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura = Fecha o Rango de fechas seleccionadas como filtro
      3. ClienteClave
      4. RUTClave = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
      5. FechaHoraInicial
      6. FechaHoraFinal
      7. FueraFrecuencia
4. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos y/o ventas realizados de acuerdo a la(s) ruta(s) y fecha(s) seleccionadas como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave o VisitaClave1
      3. **Visita**
         1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave> o <TransProd.VisitaClave1>
         2. DiaClave
            1. **Dia**

DiaClave

FechaCaptura = Fecha o Rango de fechas seleccionadas como filtro

* + - 1. ClienteClave
      2. RUTClave = = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
    1. DiaClave
    2. Tipo = 1
    3. TipoFase <> 0
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. Cantidad
       5. Total

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. Logotipo
      2. RFC
2. Para cada página
   1. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
   2. El sistema presenta el RFC de la compañía <Configuracion.RFC>
   3. El sistema presenta la siguiente etiqueta:
      1. “**Reporte de Actividades Acumulado**”
   4. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
      1. **Fecha Actual:** Se deberá presentar la fecha actual del sistema en formato dd/mm/aaaa.
      2. **Rango de Fechas:** Fecha seleccionada como filtro
      3. **Centro de Distribución:** Se deberá presentar la información correspondiente a la clave <Almacen.Clave> y el nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución recibido como parámetro, separados por un guion, ejemplo: “Clave – Nombre”.
      4. **Rutas:** Se deberá de presentar la información correspondiente a la Clave de la Ruta o Rutas seleccionadas o bien de las Rutas asignadas a el (los) Supervisor(es) filtrado(s) de Manera Concatenada <Ruta.RUTClave>, separadas por comas “,”.
   5. El sistema presenta las siguientes columnas:
      1. Fecha
      2. Clientes Programados
      3. Clientes Visitados
      4. Clientes Efectivos
      5. Clientes con Compra
      6. Efectividad de Compra
      7. Efectividad S/Compra
      8. Visita no Programada
      9. Visitas sin Resultado
      10. Venta Total
      11. Venta Total Cajas
      12. Venta Promedio
      13. Venta Prom Cajas
3. Para cada Supervisor Seleccionado o el Supervisor correspondiente al Usuario Logueado, el sistema presenta la siguiente información:
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Supervisor:** Se presenta la clave del usuario Supervisor <Usuario.Clave> seguido de su nombre <Usuario.Nombre>, donde <Usuario.USUId = Supervisor actual>, separados por un guion, ejemplo: “Clave – Nombre”.
   2. Para cada Ruta seleccionada, o bien para cada Ruta asignada al Supervisor actual, el sistema presenta la siguiente información:
      1. **Vendedor**: <VenRut.VendedorId> + “-“ + <Usuario.Nombre>
      2. **Ruta**: <Ruta.RUTClave>
   3. Para cada día de trabajo que se encuentre dentro del rango de fechas seleccionadas
      1. **Fecha** : <Dia.FechaCaptura>
      2. **Clientes Programados**: ∑ de todos los registros de <AgendaVendedor> donde <AgendaVendedor.ClienteClave> sea diferente.
      3. **Clientes Visitados**: **∑** de todos los registros en <Visita> donde <Visita.ClienteClave = <AgendaVendedor.ClienteClave>
      4. **Clientes Efectivos**: ( **Clientes Visitados** / **Clientes Programados** ) \* 100
      5. **Clientes con Compra**: ∑ de todos los registros que se encuentran en <AgendaVendedor> y que tienen una <Visita> relacionada y además tienen una Transacción donde <TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 2 o 3>.
      6. **Efectividad de Compra**: (**Clientes con Compra** / **Clientes Visitados** ) \* 100
      7. **Efectividad S/Compra**: (**Clientes Visitados** – **Clientes con Compra**) / **Clientes Visitados** \*100
      8. **Visita no Programada**: ∑ de todos los registros en <Visita> donde <Visita.FueraFrecuencia = 1>
      9. **Visitas sin Resultado**: **Clientes Visitados** – **Clientes con Compra**
      10. **Venta Total**: ∑ <TransProdDetalle.Total>
      11. **Venta Total Cajas**: Se presenta el total de cajas vendidas, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de las ventas no canceladas obtenidas (convirtiendo a cajas en caso de haber obtenido su factor de conversión): <∑(TransProdDetalle.Cantidad / ProductoDetalle.Factor (donde ProductoDetalle.PRUTipoUnidad = 3 y ProductoUnidad.TipoEstado = 2))> .
      12. **Venta Promedio**: **Venta Total** / **Clientes con Compra**
      13. **Venta Prom Cajas**: **Venta Total Cajas** / **Clientes con Compra**
4. 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.
5. 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 |
| 18/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 18/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 18/11/2014 |