**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Resumen de Tiempos y Movimientos – CUERMWEB114**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 18/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Resumen de Tiempos y Movimientos para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003286  **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 0003286  (La Costeña, 4.7.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Resumen de Tiempos y Movimientos – CUERMWEB114 4](#_Toc406428490)

[1 Introducción 4](#_Toc406428491)

[2 Caso de uso: Resumen de Tiempos y Movimientos – CUERMWEB114 4](#_Toc406428492)

[2.1 Descripción 4](#_Toc406428493)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc406428494)

[4 Precondiciones 4](#_Toc406428495)

[4.1 Generales 4](#_Toc406428496)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc406428497)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc406428498)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc406428499)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc406428500)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc406428501)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc406428502)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc406428503)

[7 Firmas de Aceptación 9](#_Toc406428504)

# Resumen de Tiempos y Movimientos – CUERMWEB114

# 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: Resumen de Tiempos y Movimientos – CUERMWEB114

## Descripción

Presenta información correspondiente

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un Cliente activo dentro del catálogo de productos.
2. Debe de existir por lo menos una Visita de Cliente
3. Debe de existir por lo menos una Venta realizada a un Cliente.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Centro de Distribución
3. Vendedor
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 del Centro de Distribución seleccionado como filtro:
   1. **Almacen**
      1. Clave = AlmacenSeleccionado registrado en sesión
      2. Nombre
5. 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
6. 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 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. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. Clave
         3. RazonSocial

**ClienteDomicilio**

ClienteClave

Tipo = 2

Calle

Numero

NumeroInt

ReferenciaDom

Colonia

* + - 1. RUTClave = = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
      2. FechaHoraInicial
      3. FechaHoraFinal
    1. DiaClave
    2. Folio
    3. Tipo = 1
    4. TipoFase <> 0
    5. Total

1. El sistema obtiene la siguiente información de los cambios de Producto 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. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. Clave
         3. RazonSocial

**ClienteDomicilio**

ClienteClave

Tipo = 2

Calle

Numero

NumeroInt

ReferenciaDom

Colonia

* + - 1. RUTClave = = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
      2. FechaHoraInicial
      3. FechaHoraFinal
    1. DiaClave
    2. Folio
    3. Tipo = 9
    4. TipoFase <> 0
  1. TipoMovimiento = 1 “Entrada”
  2. Total

1. El sistema obtiene la siguiente información de las improductividades de venta capturadas de acuerdo a la(s) ruta(s) y fecha(s) seleccionadas como filtro:
   1. **ImproductividadVenta**
      1. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave
            3. RUTClave = Ruta(s) seleccionada(s) como filtro / Ruta(s) asignada(s) a el (los) Supervisor(es) filtrado(s)
            4. FechaHoraInicial
            5. FechaHoraFinal
      2. DiaClave
         1. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura = Fecha o Rango de fechas seleccionadas como filtro
2. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
      2. RFC
3. 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. “**Resumen de Tiempos y Movimientos**”
   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. Actividad
      2. Fecha
      3. Hora Inicial
      4. Hora Final
      5. Tiempo Total
      6. Cliente
      7. Nombre del Cliente
      8. Dirección
      9. Documento
      10. Total
4. 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 Transacción de Tipo Pedido relacionada a la ruta
         1. El sistema pone la información en su columna correspondiente:
            1. Si <TipoFase = 1>

**Actividad**: “Pedido”

* + - * 1. Si <TipoFase = 2>

**Actividad**: “Nota de Venta”

* + - * 1. **Fecha**: <Dia.FechaCaptura>
        2. **Hora Inicial**: <Visita.FechaHoraInicial>
        3. **Hora Final**: <Visita.FechaHoraFinal>
        4. **Tiempo Total**: <Visita.FechaHoraFinal> - <Visita.FechaHoraInicial>
        5. **Cliente**: <Cliente.Nombre>
        6. **Nombre del Cliente**: <Cliente.Clave>
        7. **Dirección**: <ClienteDomicilio.Calle>+ “ “ <ClienteDomicilio.Numero>+ “ “ + <ClienteDomicilio.NumeroInt> + “ “ + <ClienteDomicilio.ReferenciaDom> + <ClienteDomicilio.Colonia>
        8. **Documento**: <TransProd.Folio>
        9. **Total**: <TransProd.Total>
    1. Para cada Improductividad de Venta relacionada a la ruta
       1. El sistema pone la información en su columna correspondiente:
          1. **Actividad**: “Visita sin Resultado”
          2. **Fecha**: <Dia.FechaCaptura>
          3. **Hora Inicial**: <Visita.FechaHoraInicial>
          4. **Hora Final**: <Visita.FechaHoraFinal>
          5. **Tiempo Total**: <Visita.FechaHoraFinal> - <Visita.FechaHoraInicial>
          6. **Cliente**: <Cliente.Nombre>
          7. **Nombre del Cliente**: <Cliente.Clave>
          8. **Dirección**: <ClienteDomicilio.Calle>+ “ “ <ClienteDomicilio.Numero>+ “ “ + <ClienteDomicilio.NumeroInt> + “ “ + <ClienteDomicilio.ReferenciaDom> + <ClienteDomicilio.Colonia>
          9. **Documento**: “ “
          10. **Total**: “ $0.00”

1. 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.
2. 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 |
| 19/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 19/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 19/11/2014 |