**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT172**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 20/01/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Pedidos para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003402 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 12/03/2015 | 1.1 | El cliente requiere realizar las modificaciones necesarias al archivo de salida de pedidos, de manera que se envíen los campos solicitados en el orden especificado.  **Se realiza en la versión 4.7.2.0 y se replica a partir de la versión 4.8.0.0**  Folio CAI 0003467  (Santa Clara, 4.7.2.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT172 4](#_Toc419220323)

[1 Introducción 4](#_Toc419220324)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT172 4](#_Toc419220325)

[2.1 Descripción 4](#_Toc419220326)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc419220327)

[4 Precondiciones 4](#_Toc419220328)

[4.1 Generales 4](#_Toc419220329)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc419220330)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc419220331)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc419220332)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc419220333)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc419220334)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc419220335)

[5.2.3 De excepción 8](#_Toc419220336)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc419220337)

[6.1 Generales 8](#_Toc419220338)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc419220339)

# Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT172

# 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: Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT172

## Descripción

Permite generar un archivo de texto por cada ruta de Autoventa, con la información de los Pedidos (Ventas) realizados durante la jornada de trabajo.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Debe estar configurado el directorio de interfaces para el sistema.
2. Se debe haber descargado la información de agenda para el vendedor.

## Parámetros

1. IP\_FechaInicio
2. IP\_FechaFin
3. IP\_ClaveUsuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Generar Interfaces Automáticas de Salida – CUERMINT01**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_INT\CI-051-01.doc)
2. El sistema obtiene y registra en sesión el Vendedor correspondiente al usuario para el que se realiza la descarga de información <Vendedor.VendedorID>, donde <Vendedor.USUId = Usuario.USUId> y <Usuario.Clave = IP\_ClaveUsuario>.
3. El sistema obtiene y registra en sesión la Ruta asignada al vendedor para el día de trabajo <VenRut.RUTClave>, donde <VenRut.VendedorID = VendedorID registrado en sesión>.
4. El sistema obtiene y registra en sesión los Días de Trabajo correspondientes a la generación de la interfaz de salida <Dia.DiaClave>, donde <Dia.FechaCaptura = > IP\_FechaInicio> y <Dia.FechaCaptura = < IP\_FechaFin>.
5. El sistema obtiene la ruta del directorio de interfaces <CONHist.DirInterfaz> a partir de la configuración más reciente del histórico de parámetros de configuración, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
6. El sistema valida que exista la ruta obtenida y dentro de ella el directorio donde se depositarán los archivos txt de las interfaces de salida, el cual será llamado “Salida”.
   1. Si <no existe la ruta de los archivos txt de salida>
      1. El sistema crea el archivo BitacoraLog dentro del directorio donde se almacenan los archivos de las bases de datos del vendedor <CONHist.DirectorioSDF>, llevando por nombre el formato: ‘BitacoraLogRuta-yyyyMMddHHmmss.txt’ (de acuerdo a la fecha y hora actual del sistema) donde:
         1. Ruta = RUTClave (registrada en sesión)
         2. yyyy = Año
         3. MM = Mes
         4. dd = Día
         5. HH = Hora (formato 24 horas)
         6. mm= Minuto
         7. ss = Segundo
      2. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. “No se procesó la información del vendedor <VendedorID>. No existe la ruta del directorio de las interfaces de salida”
            1. El sistema continúa en el [**paso 12**](#FIN) del flujo básico
7. El sistema crea un archivo de texto dentro del directorio de las interfaces de salida, el cual llevará por nombre ‘Ruta\_####\_yyyyMMddHHmmss.txt’ donde:
   1. #### = RUTClave (registrada en sesión)
   2. yyyy = Año
   3. MM = Mes
   4. dd = Día
   5. HH = Hora (formato 24 horas)
   6. mm= Minuto
   7. ss = Segundo
8. El sistema obtiene la siguiente información de las Ventas no canceladas, realizadas en los días de trabajo incluidos en la descarga de agenda, por el vendedor actual:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. DiaClave = DiaClave registrados en sesión
            3. ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave

NumeroSAP

**ClienteEsquema**

ClienteClave

EsquemaId

* + - * 1. VendedorID = VendedorID registrado en sesión
        2. RUTClave = RUTClave registrada en sesión
    1. CFVTipo
       1. **CLIFormaVenta**
          1. ClienteClave
          2. CFVTipo
          3. DiasCredito
    2. Folio
    3. Tipo = 1
    4. TipoFase = 2 ó 3
    5. FechaCaptura
    6. FechaSurtido
    7. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad

1. El sistema obtiene la siguiente información de las Cargas de producto realizadas para los días de trabajo incluidos en la descarga de agenda, para el vendedor actual:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. DiaClave = DiaClave registrados en sesión
      3. Folio
      4. Tipo = 2
      5. TipoFase = 1
      6. MUsuarioID
         1. **Vendedor**
            1. USUId
            2. VendedorID = VendedorID registrado en sesión
2. El sistema obtiene la siguiente información de las rutas exclusivas para clientes Oxxo:
   1. **RutasOxxo**
      1. RUTClave
3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. FechaGUID = yyyyMMddHHmmss, donde:

yyyy = Año

MM = Mes

dd = Día

HH = Hora (formato 24 horas)

mm= Minuto

ss = Segundo

1. Para cada Venta obtenida
   1. Para cada detalle obtenido para la Venta
      1. El sistema escribe la siguiente información en el archivo de texto *(una línea por detalle obtenido, el contenido de cada campo se delimita por un Tabulador)*:
         1. GUID = FolioCarga\_FechaGUID, donde:

FolioCarga = <TransProd.Folio> de la carga correspondiente al día de trabajo en que se realizó la venta actual, o en su defecto, el de la última carga obtenida con fecha anterior a la venta.

FechaGUID = FechaGUID registrada en sesión.

* + - 1. ZFECPRO = Fecha actual del sistema en formato DD/MM/YYYY.
      2. ZDATUM: Fecha actual del sistema en formato DD/MM/YYYY.
      3. ZUZEIT: Hora actual del sistema en formato HHMMSS.
      4. KUNNR = Si <Cliente.NumeroSAP = Null ó ‘ ‘>, donde <Cliente.ClienteClave = Visita.ClienteClave> y <Visita.VisitaClave = TransProd.VistaClave>, se envía la concatenación de ‘000’ + <Visita.VendedorID>.

Si <Cliente.NumeroSAP <> Null ó ‘ ‘>, donde <Cliente.ClienteClave = Visita.ClienteClave> y <Visita.VisitaClave = TransProd.VistaClave>, se envía el contenido del campo <Cliente.NumeroSAP>.

* + - 1. IHREZ = <TransProd.Folio>.
      2. AUART = Si la venta fue realizada por una ruta que atiende a clientes Oxxo <FolioCarga = RutasOxxo.RUTClave>, se envía la cadena “ZS32”.

Si la venta se realizó de Contado <TransProd.CFVTipo = 1> y <CLIFormaVenta.DiasCredito = 0>, donde <CLIFormaVenta.CFVTipo = TransProd.CFVTipo>, se envía la cadena “ZS20”.

Si la venta se realizó de Contado <TransProd.CFVTipo = 1> y <CLIFormaVenta.DiasCredito <> 0>, donde <CLIFormaVenta.CFVTipo = TransProd.CFVTipo>, se envía la cadena “ZS21”.

Si la venta fue realizada a Crédito <TransProd.CFVTipo = 2> y <FolioCarga <> RutasOxxo.RUTClave>, se envía la cadena “ZS21”.

* + - 1. BSARK = Enviar el valor fijo “HHP”.
      2. ZTERM = Se envía la concatenación de “ZD” + <CLIFormaVenta.DiasCredito>, donde <CLIFormaVenta.CFVTipo = TransProd.CFVTipo>.
      3. KETDAT = <TransProd.DiaClave> de la carga correspondiente al día de trabajo en que se realizó la venta actual, o en su defecto, el de la última carga obtenida con fecha anterior a la venta.
      4. MATNR = <TransProdDetalle.ProductoClave>.
      5. KWMENG = <TransProdDetalle.Cantidad>.
      6. VRKME = Se envía la descripción de la unidad de venta capturada para el producto <VAVDescripcion.Descripcion>, donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      7. BSTKD = <TransProd.Folio>.
      8. AUDAT = <TransProd.FechaCaptura>, en formato DD/MM/YYYY.
      9. RSETD = <TransProd.FechaSurtido>, en formato DD/MM/YYYY.
      10. Ruta = <TransProd.Folio> de la carga correspondiente al día de trabajo en que se realizó la venta actual, o en su defecto, el de la última carga obtenida con fecha anterior a la venta.
      11. Vendedor = <Visita.VendedorID>, donde <Visita.VisitaClave = TransProd.VistaClave>.

1. Si <ocurrió algún error durante el procesamiento del archivo txt de salida>, el sistema continúa con el flujo alterno de excepción [**AE01 Error al Procesar Interfaz de Salida**](#AE01)
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### De excepción

**5.2.3.1** **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Salida](#AE01_r)**

1. El sistema crea el archivo BitacoraLog dentro del directorio de las interfaces de salida, llevando por nombre el formato: ‘BitacoraLogRuta-yyyyMMddHHmmss.txt’ (de acuerdo a la fecha y hora actual del sistema) donde:
   1. Ruta = RUTClave (registrada en sesión)
   2. yyyy = Año
   3. MM = Mes
   4. dd = Día
   5. HH = Hora (formato 24 horas)
   6. mm= Minuto
   7. ss = Segundo.
2. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. “La información del archivo <NombreArchivoTxt> para el vendedor <VendedorID> no fue procesada. <Mensaje excepción>”
   2. El sistema continúa en el [**paso 12**](#FIN) del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del archivo txt con la información de las Ventas de la Ruta.
2. Generación del archivo BitacoraLog.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 21/01/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 21/01/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 21/01/2015 |