**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos (StoryBird) – CUERMINT188**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/03/2016 | 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.  Se realiza en la versión 4.9.0.1 con replica a partir de la 4.11.0.0  Folio CAI 0003833  (StoryBird, 4.9.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos– CUERMINT188 4](#_Toc445814713)

[1 Introducción 4](#_Toc445814714)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos – CUERMINT188 4](#_Toc445814715)

[2.1 Descripción 4](#_Toc445814716)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc445814717)

[4 Precondiciones 4](#_Toc445814718)

[4.1 Generales 4](#_Toc445814719)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc445814720)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc445814721)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc445814722)

[5.2 Flujos alternos 10](#_Toc445814723)

[5.2.1 Opcionales 10](#_Toc445814724)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc445814725)

[5.2.3 De excepción 10](#_Toc445814726)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc445814727)

[6.1 Generales 10](#_Toc445814728)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc445814729)

# Generar Interfaz de Salida de Pedidos– CUERMINT188

# 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 – CUERMINT188

## Descripción

Permite generar un archivo de texto por cada envío parcial o envío de información de la jornada de las rutas, con la información de los pedidos realizados para la ruta relacionada al usuario y en las fechas enviadas como parámetros.

# 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 el directorio relacionado al Vendedor que se encuentra en sesión:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorId
      2. DirInterfazSalida
4. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos, realizados en los días de trabajo incluidos en la descarga de agenda, por el vendedor en sesión:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. DiaClave o DiaClave1
      3. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
      4. VisitaClave o VisitaClave1
      5. **Visita**
         1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
         2. VendedorId
         3. RUTClave
         4. ClienteClave
         5. **Cliente**
            1. ClienteClave = <Visita.ClienteClave>
            2. Clave
            3. SaldoEfectivo
         6. **Vendedor**
            1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
            2. AlmacenId
            3. **Almacen**

AlmacenId

Clave

* + - * 1. USUId
        2. **Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + 1. Folio
    2. Tipo = 1 “Pedido”
    3. TipoFase <> 0 “Cancelado”
    4. FechaHoraAlta
    5. CFVTipo
    6. DescuentoVendedor
    7. DescuentoImp
    8. Total
    9. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID = <TransProd.TransProdId>
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       5. TipoUnidad
       6. Cantidad
       7. DescuentoPor
       8. DescuentoImp

1. El sistema obtiene la información de los abonos realizados en los días de trabajo y vendedor que se encuentran en sesión y que tienen relación a un Pedido de los obtenidos anteriormente
   1. **AbnTrp**
      1. ABNId
      2. TransProdId = TransProdId obtenido anteriormente de las Ventas
      3. **Abono**
         1. ABNId
         2. VisitaClave
         3. Visita
            1. VisitaClave
            2. VendedorID
            3. **Vendedor**

VendedorId = <Visita.VendedorId>

AlmacenId

**Almacen**

AlmacenId

Clave

USUId

**Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + - 1. DiaClave
      2. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura = <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
    1. Importe
       1. FechaAbono

1. El sistema obtiene los Abonos que no tuvieron relación con una venta realizada en las Fechas y por el Vendedor enviado como parámetro
   1. **AbnTrp**
      1. ABNId
      2. TransProdId <> TransProdId obtenido anteriormente de las Ventas
      3. **Abono**
         1. ABNId
         2. VisitaClave
         3. Visita
            1. VisitaClave
            2. VendedorID
            3. **Vendedor**

VendedorId = <Visita.VendedorId>

AlmacenId

**Almacen**

AlmacenId

Clave

USUId

**Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + - 1. DiaClave
      2. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura = <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
    1. Importe
       1. FechaAbono

1. El sistema crea un archivo de texto dentro del directorio de las interfaces de salida correspondiente al Vendedor que se encuentra en sesión <Vendedor.DirInterfazSalida>, el cual llevará por nombre ‘RRAAMMDD.VCA.txt’ donde:
   1. RR = Últimos dos dígitos de la clave de la ruta
   2. AA = Últimos dos dígitos del año actual
   3. MM = Dígitos correspondiente al mes actual
   4. DD = Dígitos correspondiente al día actual
2. Para cada Cliente distinto que coincida con relación a los Pedidos y Abonos obtenidos
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. **SaldoAnteriorCliente** = <Cliente.SaldoEfectivo> + (∑<AbnTrp.Importe> donde <Abono.ABNId = AbnTrp.ABNId> y <Visita.VisitaClave = Abono.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = ClienteActual>)
      2. **MontoAbonos =** ∑<AbnTrp.Importe> donde <Abono.ABNId = AbnTrp.ABNId> y <Visita.VisitaClave = Abono.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = ClienteActual>
   2. El sistema escribe la siguiente información en el archivo de texto referente a las ventas realizadas *(una línea por detalle obtenido, el contenido de cada campo se delimita por posición fija)*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Posición | Tamaño | Valor a Registrar |
| Folio | 1 | 10 | <TransProd.Folio> *alineado a la izquierda* |
| ClaveDeCliente | 11 | 10 | <Cliente.Clave> *alineado a la izquierda* |
| Status | 21 | 1 | 1 “Valor Fijo” |
| ImporteTotal | 22 | 9 | <TransProd.Total> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| SaldoAnterior | 31 | 10 | **SaldoAnteriorCliente** \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| SaldoNuevo | 41 | 10 | Si <TransProd.CFVTipo = 2> entonces poner el resultado de sumar (**SaldoAnteriorCliente**+ImporteTotal) de lo contrario poner **SaldoAnteriorCliente** \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| MontoDePago | 51 | 9 | **Monto Abono** *\*\*Fijo Alineado a la derecha esto solo se pondrá en el primer registro relacionado al cliente en los registros siguientes se pondrá “ 0.00”* |
| HoraInicial | 60 | 7 | <TransProd.FechaHoraAlta> en  formato “hh:mm:AM” o “hh:mm:PM” |
| HoraFinal | 67 | 7 | <TransProd.FechaHoraAlta> en  formato “hh:mm:AM” o “hh:mm:PM” |
| TipoDePago | 74 | 1 | Si <TransProd.CFVTipo = 1> poner el  valor 1, Si <TransProd.CFVTipo <>  1>, poner el valor 0 |
| Banco | 75 | 11 | Fijo 11 Espacios en blanco |
| NumeroDeCheque | 86 | 12 | Fijo 12 Espacios en blanco |
| FechaDeCheque | 98 | 10 | Fijo 10 Espacios en blanco |
| MontoDeCheque | 108 | 9 | Fijo 9 Espacios |
| FechaDeVenta | 117 | 10 | <Dia.FechaCaptura> en formato AAAA/MM/DD |
| DescuentoTotal | 127 | 8 | <TransProd.DescuentoVendedor>+<TransProd.DescuentoImp> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| ProductoInspeccionado | 135 | 4 | “ 1” *Valor Fijo alineado a la derecha* |
| DescuVta2 | 139 | 8 | “ 0.00” *Valor fijo alineado a la derecha* |

* + 1. El sistema actualiza la siguiente información que se encuentra en sesión:
       1. **SaldoAnteriorCliente =** SaldoNuevo \*\**Este saldo es el que se envía en el registro*

1. Para cada Cliente distinto que no tenga Pedidos pero Si Abonos
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. **SaldoAnteriorCliente** = <Cliente.SaldoEfectivo> + (∑<AbnTrp.Importe> donde <Abono.ABNId = AbnTrp.ABNId> y <Visita.VisitaClave = Abono.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = ClienteActual>)
      2. **MontoAbonos =** ∑<AbnTrp.Importe> donde <Abono.ABNId = AbnTrp.ABNId> y <Visita.VisitaClave = Abono.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = ClienteActual>
   2. El sistema escribe la siguiente información en el archivo de texto referente a la sumatoria de los Abonos realizados a un cliente *(una línea por detalle obtenido, el contenido de cada campo se delimita por posición fija)*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Posición | Tamaño | Valor a Registrar |
| Folio | 1 | 10 | “COB” + KEYGEN(7) *alineado a la izquierda* |
| ClaveDeCliente | 11 | 10 | <Cliente.Clave> *alineado a la izquierda* |
| Status | 21 | 1 | 1 “Valor Fijo” |
| ImporteTotal | 22 | 9 | “ 0.00” \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| SaldoAnterior | 31 | 10 | **SaldoAnteriorCliente** \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| SaldoNuevo | 41 | 10 | <Cliente.SaldoEfectivo> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios.* |
| MontoDePago | 51 | 9 | **MontoAbonos** \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| HoraInicial | 60 | 7 | <Abono.FechaAbono> en  formato “hh:mm:AM” o “hh:mm:PM” |
| HoraFinal | 67 | 7 | <Abono.FechaAbono> en  formato “hh:mm:AM” o “hh:mm:PM” |
| TipoDePago | 74 | 1 | Fijo el valor 0 |
| Banco | 75 | 11 | Fijo 11 Espacios en blanco |
| NumeroDeCheque | 86 | 12 | Fijo 12 Espacios en blanco |
| FechaDeCheque | 98 | 10 | Fijo 10 Espacios en blanco |
| MontoDeCheque | 108 | 9 | Fijo 9 Espacios |
| FechaDeVenta | 117 | 10 | <Dia.FechaCaptura> en formato AAAA/MM/DD |
| DescuentoTotal | 127 | 8 | “ 0.00” \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| ProductoInspeccionado | 135 | 4 | “ 1” *Valor Fijo alineado a la derecha* |
| DescuVta2 | 139 | 8 | “ 0.00” *Valor fijo alineado a la derecha* |

1. El sistema crea un archivo de texto dentro del directorio de las interfaces de salida correspondiente al Vendedor que se encuentra en sesión <Vendedor.DirInterfazSalida>, el cual llevará por nombre ‘RRAAMMDD.VEN.txt’ donde:
   1. RR = Últimos dos dígitos de la clave de la ruta
   2. AA = Últimos dos dígitos del año actual
   3. MM = Dígitos correspondiente al mes actual
   4. DD = Dígitos correspondiente al día actual
2. Para cada Pedido Obtenido
   1. Para cada detalle relacionado al Pedido
      1. El sistema escribe la siguiente información en el archivo de texto de los detalles de los pedidos realizados *(una línea por detalle obtenido, el contenido de cada campo se delimita por posición fija)*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Posición | Tamaño | Valor a Registrar |
| Folio | 1 | 10 | <TransProd.Folio> *alineado a la izquierda* |
| ClaveDeCliente | 11 | 10 | <Cliente.Clave> *alineado a la izquierda* |
| Status | 21 | 1 | 1 “Valor Fijo” |
| TipoDeMovimiento | 22 | 1 | A “Valor Fijo” |
| ClaveDeProducto uno | 23 | 4 | Fijo 4 Espacios en blanco |
| Venta | 27 | 4 | <TransProdDetalle.Cantidad> *alineado a la derecha* |
| Bonificacion | 31 | 4 | “ 0” *alineado a la derecha* |
| Importe-descuento | 35 | 9 | <TransProdDetalle.Subtotal> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| PagoTotal | 44 | 9 | “ 0.00” Valor Fijo Alineado a la Derecha |
| Descripcion | 53 | 10 | <Producto.Nombre> *\*\*Alineado a la Derecha* |
| Precio | 63 | 7 | <TransProdDetalle.Total>/ <TransProdDetalle.Cantidad> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| TipoDePrecio | 70 | 2 | “ 1” Valor Fijo Alineado a la Derecha |
| TipoDeEntrada | 72 | 1 | “T” Valor Fijo |
| Hora | 73 | 7 | <TransProd.FechaHoraAlta> en  formato “hh:mm:AM” o “hh:mm:PM” |
| DevEfeLiqEnv | 80 | 4 | “ 0” Valor Fijo Alineado a la Derecha |
| PorcDescuentoClasificacion | 84 | 6 | <TransProDetalle.DescuentoPor> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| IdTipoDescuento | 90 | 1 | 1 “Valor Fijo” |
| PorcDescTarjeta | 91 | 5 | Fijo 5 espacios en Blanco |
| MontoDescUni | 96 | 9 | <TransProdDetalle.DescuentoImp> / <TransProdDetalle.Cantidad> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| PrecioOriginal | 105 | 9 | <TransProdDetalle.Precio> \*\**con formato a dos decimales alineados a la derecha y antes cubrir con espacios* |
| ClaveDeProducto dos | 114 | 6 | <TransProdDetalle.ProductoClave> *\*\*alineada a la izquierda* |

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del archivo txt con la información de los pedidos
2. Generación del archivo txt con la información del detalle de los pedidos

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 11/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Mario Zavala |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 11/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 11/03/2016 |