**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos de Recarga – CUERMINT179**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/06/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Pedidos de Recarga para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003577  (Santa Clara, 4.7.2.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos de Recarga – CUERMINT179 4](#_Toc421012856)

[1 Introducción 4](#_Toc421012857)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Pedidos de Recarga – CUERMINT179 4](#_Toc421012858)

[2.1 Descripción 4](#_Toc421012859)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc421012860)

[4 Precondiciones 4](#_Toc421012861)

[4.1 Generales 4](#_Toc421012862)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc421012863)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc421012864)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc421012865)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc421012866)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc421012867)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc421012868)

[5.2.3 De excepción 6](#_Toc421012869)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc421012870)

[6.1 Generales 7](#_Toc421012871)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc421012872)

# Generar Interfaz de Salida de Pedidos de Recarga – CUERMINT179

# 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 de Recarga – CUERMINT179

## Descripción

Permite generar un archivo de texto por cada envío parcial o envío de información de la jornada de las rutas de Autoventa, con la información de los pedidos de recarga para SAP (Movimientos sin Inventario fuera de Visita) realizados hasta el momento.

# 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 11**](#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 ‘PedidoHHyyyyMMddHHmmss.txt’ donde:
   1. yyyy = Año
   2. MM = Mes
   3. dd = Día
   4. HH = Hora (formato 24 horas)
   5. mm= Minuto
   6. ss = Segundo
8. El sistema obtiene la siguiente información de los Movimientos sin Inventario fuera de Visita, realizados en los días de trabajo incluidos en la descarga de agenda, por el vendedor actual:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. DiaClave = DiaClave registrados en sesión
      3. Folio
      4. Tipo = 19
      5. TipoFase = 1
      6. FechaCaptura
      7. MUsuarioID
         1. **Vendedor**
            1. USUId
            2. VendedorID = VendedorID registrado en sesión
      8. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Cantidad
9. Para cada movimiento sin inventario fuera de visita obtenido
   1. Para cada detalle obtenido para el movimiento
      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. TipoPedido = Enviar el valor fijo “ZS00”.
         2. Vendedor = VendedorID registrado en sesión.
         3. Consecutivo = <TransProd.Folio>.
         4. Articulo = <TransProdDetalle.ProductoClave>.
         5. Cantidad = <TransProdDetalle.Cantidad>.
         6. Unidad = 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. Fecha = <TransProd.FechaCaptura>, en formato dd.mm.yyyy.
10. 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)**
11. 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 11**](#FIN) del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del archivo txt con la información de los pedidos de recarga para SAP.
2. Generación del archivo BitacoraLog.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 02/06/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 02/06/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 02/06/2015 |