**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual – CUERMINT177

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/03/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003456  (Pinturas Prisa, 4.8.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual – CUERMINT177 4](#_Toc413678538)

[1 Introducción 4](#_Toc413678539)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual – CUERMINT177 4](#_Toc413678540)

[2.1 Descripción 4](#_Toc413678543)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc413678544)

[4 Precondiciones 4](#_Toc413678545)

[4.1 Generales 4](#_Toc413678548)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc413678549)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc413678551)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc413678552)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc413678553)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc413678554)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc413678555)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc413678556)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc413678557)

[6.1 Generales 6](#_Toc413678559)

[7 Firmas de Aceptación 6](#_Toc413678560)

# Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual – CUERMINT177

# 1 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*.*

# 2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Cliente Venta Mensual – CUERMINT177



## Descripción

Permite revisar la información ingresada por medio de interfaz (entidad temporal) para el acumulado mensual de ventas por cliente, validando que la información contenida sea la correcta para poder ingresarla en el sistema.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones



## Generales

1. Debe existir la entidad temporal <tmp\_ClienteVentaMensual> y contener los siguientes campos:
   1. MCNClave
   2. ClienteClave
   3. Fecha
   4. MontoMensual
2. Debe existir la entidad de trabajo <ClienteVentaMensual> y contener los siguientes campos:
   1. MCNClave
   2. ClienteClave
   3. Fecha
   4. MontoMensual
   5. MFechaHora
   6. MUsuarioID

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. La inserción a la entidad <ClienteVentaMensual> se lleva a cabo por paquete de registros, no de uno en uno.
2. Antes de insertar algún registro se debe eliminar la siguiente información de la entidad de trabajo:
   1. **ClienteVentaMensual**
      1. MCNClave
      2. ClienteClave
      3. Fecha
      4. MontoMensual
      5. MFechaHora
      6. MUsuarioID
3. Para cada registro enviado, la tabla se llena de la siguiente manera:
   1. **<ClienteVentaMensual.MCNClave>** = <tmp\_ClienteVentaMensual.MCNClave>. Validar que el identificador de la configuración del Módulo de la Terminal enviado, exista en el catálogo de Configuración de Actividades de la Terminal <tmp\_ClienteVentaMensual.MCNClave = MOTConfiguracion.MCNClave>, de no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0204] “La Clave $0$ de $1$ no existe en el Catálogo”, sustituir el valor de $0$ por el contenido de <tmp\_ClienteVentaMensual.MCNClave> y $1$ por “Actividades de la Terminal”, y no procesar.
   2. **<ClienteVentaMensual.ClienteClave>** = <tmp\_ClienteVentaMensual.ClienteClave>. Validar que el cliente enviado exista en el catálogo de Clientes (<tmp\_ClienteVentaMensual.ClienteClave = Cliente.ClienteClave>), de no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0204] “La Clave $0$ de $1$ no existe en el Catálogo”, sustituir el valor de $0$ por el contenido de <tmp\_ClienteVentaMensual.ClienteClave> y el de $1$ por “Cliente”, y no procesar.

Validar que el cliente enviado se encuentre activo (<tmp\_ClienteVentaMensual.ClienteClave = Cliente.ClienteClave y Cliente.TipoEstado = 1>), de no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0367] “El $0$ se encuentra Inactivo o dado de Baja”, sustituir el valor de $0$ por “Cliente + <tmp\_ClienteVentaMensual.ClienteClave>”, y no procesar.

* 1. **<ClienteVentaMensual.Fecha>** = <tmp\_ClienteVentaMensual.Fecha>. Tomar únicamente la parte correspondiente al mes y año de la fecha enviada y almacenarla en formato MMAA (MM = mes, AA = año).
  2. **<ClienteVentaMensual.MontoMensual>** = <tmp\_ClienteVentaMensual.MontoMensual>.
  3. **<ClienteVentaMensual.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
  4. **<ClienteVentaMensual.MUsuarioID> =** ‘Interfaz’.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# 6 Poscondiciones



## Generales

1. Registro o Eliminación del acumulado mensual de ventas por cliente <ClienteVentaMensual>.
2. Registro del ErrorLog.

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 05/03/2015 |

|  |
| --- |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 05/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 05/03/2015 |