**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada Mediante Archivos DBF (Casa García) – CUERMINT150**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/12/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entrada Mediante Archivos DBF para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002865 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada Mediante Archivos DBF – CUERMINT150 4](#_Toc374103577)

[1 Introducción 4](#_Toc374103578)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada Mediante Archivos DBF – CUERMINT150 4](#_Toc374103579)

[2.1 Descripción 4](#_Toc374103580)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc374103581)

[4 Precondiciones 4](#_Toc374103582)

[4.1 Generales 4](#_Toc374103583)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc374103584)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc374103585)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc374103586)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc374103587)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc374103588)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc374103589)

[6.1 Generales 6](#_Toc374103590)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc374103591)

# Generar Interfaz de Entrada Mediante Archivos DBF – CUERMINT150

# 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 Entrada Mediante Archivos DBF – CUERMINT150

## Descripción

Permite monitorear el directorio configurado para las interfaces de entrada del sistema en busca de archivos DBF, los cuales en caso de existir son leídos y su contenido es insertado en las tablas temporales correspondientes ya existentes para las interfaces de entrada del sistema.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Debe estar configurado el directorio de interfaces para el sistema.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es ejecutado por la Base de Datos
2. El sistema obtiene la ruta del directorio de interfaces del sistema <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.
3. El sistema valida que exista la ruta obtenida para el directorio de interfaces del sistema y dentro de ésta, un subdirectorio llamado “Entrada”.
4. Si <no existe la ruta del directorio de interfaces de Entrada>
   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: ‘BitacoraLog-yyyyMMddHHmmss.txt’ (de acuerdo a la fecha y hora actual del sistema) donde:
      1. yyyy = Año
      2. MM = Mes
      3. dd = Día
      4. HH = Hora (formato 24 horas)
      5. mm= Minuto
      6. ss = Segundo.
   2. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información
      1. “No se procesaron los archivos. No existe la ruta de las interfaces de entrada”
   3. El sistema continúa en el [**paso**](#FIN) **6** del flujo básico
5. El sistema busca dentro del directorio de interfaces de Entrada un archivo de texto cuyo nombre sea “RutaXXX.txt”.
   1. Si <existe por lo menos un archivo de texto cuyo nombre sea “RutaXXX.txt” dentro del directorio de interfaces de entrada>
      1. El sistema obtiene del mismo directorio los archivos cuya extensión sea igual a los últimos tres caracteres del nombre del archivo “RutaXXX.txt” obtenido
      2. El sistema traslada los archivos “.XXX” obtenidos, a un directorio llamado “En Proceso” ubicado dentro del directorio actual “Entrada”, el cual a su vez se encontrará dentro del directorio de interfaces obtenido de las configuraciones del sistema, quedando de la siguiente manera: “Directorio de Interfaces Configurado/Entrada/En Proceso”. De no existir éste último directorio, deberá ser creado en el momento.
      3. El sistema elimina del directorio de Entrada el archivo “RutaXXX.txt” correspondiente a los archivos “.XXX” a procesar
      4. El sistema lee cada uno de los archivos “.XXX” obtenidos, de acuerdo al siguiente orden:
         1. tmp\_Esquema
         2. tmp\_Producto
         3. tmp\_ProductoUnidad
         4. tmp\_ProductoDetalle
         5. tmp\_ProductoEsquema
         6. tmp\_ProductoImpuesto
         7. tmp\_ProductoEquivalente
         8. tmp\_Cliente
         9. tmp\_ClienteDomicilio
         10. tmp\_CLIFormaVenta
         11. tmp\_ClienteEsquema
         12. tmp\_Carga
         13. tmp\_CargaDetalle
         14. tmp\_Pedido
      5. Para cada archivo “.XXX” leído
         1. El sistema obtiene la siguiente información:
            1. **DBFOrigen**

Atributo

Atributo

Atributo

Atributo

Atributo

…

* + - 1. El sistema registra para cada atributo de la entidad temporal destino, la información del atributo origen que le corresponde de acuerdo a su posición:
         1. **TablaDestino**

Atributo

Atributo

Atributo

Atributo

Atributo

…

* + - 1. El sistema traslada el archivo “.XXX” procesado, a un directorio llamado “Procesados” ubicado dentro del directorio “Entrada”, el cual a su vez se encontrará dentro del directorio de interfaces obtenido de las configuraciones del sistema, quedando de la siguiente manera: “Directorio de Interfaces Configurado/Entrada/Procesados”. De no existir éste último directorio, deberá ser creado en el momento.

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de información para las siguientes entidades temporales:
   * + 1. tmp\_Esquema
       2. tmp\_Producto
       3. tmp\_ProductoUnidad
       4. tmp\_ProductoDetalle
       5. tmp\_ProductoEsquema
       6. tmp\_ProductoImpuesto
       7. tmp\_ProductoEquivalente
       8. tmp\_Cliente
       9. tmp\_ClienteDomicilio
       10. tmp\_CLIFormaVenta
       11. tmp\_ClienteEsquema
       12. tmp\_Carga
       13. tmp\_CargaDetalle
       14. tmp\_Pedido
2. Generación del archivo BitacoraLog

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 15/12/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 15/12/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 15/12/2013 |