**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida a Otras BD para Replicar Promociones (Disposur) –

CUERMINT184

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22/12/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida a otras BD para Replicar Promociones (Disposur) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003753  **Se realiza en la versión 4.9.2.0 y se replica a partir de la 4.10.0.0**  (Disposur, 4.9.2.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida a Otras BD para Replicar Promociones (Disposur) – CUERMINT184 4](#_Toc438633167)

[1 Introducción 4](#_Toc438633168)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida a Otras BD para Replicar Promociones (Disposur) – CUERMINT184 4](#_Toc438633169)

[2.1 Descripción 4](#_Toc438633170)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc438633171)

[4 Precondiciones 4](#_Toc438633172)

[4.1 Generales 4](#_Toc438633173)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc438633174)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc438633175)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc438633176)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc438633177)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc438633178)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc438633179)

[5.2.3 De excepción 7](#_Toc438633180)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc438633181)

[6.1 Generales 8](#_Toc438633182)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc438633183)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida a Otras BD para Replicar Promociones (Disposur) – CUERMINT184

# 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 a Otras BD para Replicar Promociones (Disposur) – CUERMINT184

## Descripción

Permite realizar una réplica de las promociones que se den de Alta en el CEDI de Atlixco, dichas promociones serán dadas de alta con una Clave distinta para cada CEDI y el SP apoyará para enviar las correspondientes a cada uno.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. Promocion
   2. PromocionAplicacion
   3. PromocionDetalle
   4. PromocionModulo
   5. PromocionProducto
   6. PromocionRegla
2. Este SP sólo podrá ser ejecutada por medio de un Job programado por el cliente para que la ejecute diariamente de forma automática
3. Deberán de estar vinculados los servidores de SQL, debido a que las BD´s se encuentran en diferentes instancias.

## Parámetros

N/A

# 

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el Job programado
2. El sistema obtiene la siguiente información de las Promociones:
   1. **Promocion**
      1. PromocionClave = Comienza con P02, P03, P04, P05, P06
   2. **PromocionRegla**
      1. PromocionClave = <Promocion.PromocionClave>
   3. **PromocionDetalle**
      1. PromocionClave = <Promocion.PromocionClave>
   4. **PromocionAplicacion**
      1. PromocionClave = <Promocion.PromocionClave>
   5. **PromocionModulo**
      1. PromocionClave = <Promocion.PromocionClave>
   6. **PromocionProducto**
      1. PromocionClave = <Promocion.PromocionClave>
3. Para cada Promoción que su Clave contenga P02 en sus primeros 3 dígitos (IZUCAR)
   1. El sistema realiza una búsqueda dentro del servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD02”
      1. Si <la promoción existe>
         1. El sistema realiza una actualización solo de los campos modificados para las siguientes tablas:
            1. Promocion
            2. PromocionRegla
            3. PromocionDetalle
            4. PromocionAplicacion
            5. PromocionModulo
            6. PromocionProducto
      2. Si <la promoción no existe>
         1. El sistema realiza un registro de copia de la promoción en el servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD02”, modificando solo los siguientes campos con la respectiva información.
            1. **Promocion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionRegla**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionDetalle**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionAplicacion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionModulo**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionProducto**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

1. Para cada Promoción que su Clave contenga P03 en sus primeros 3 dígitos (CHIAUTLA)
   1. El sistema realiza una búsqueda dentro del servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD03”
      1. Si <la promoción existe>
         1. El sistema realiza una actualización solo de los campos modificados para las siguientes tablas:
            1. Promocion
            2. PromocionRegla
            3. PromocionDetalle
            4. PromocionAplicacion
            5. PromocionModulo
            6. PromocionProducto
      2. Si <la promoción no existe>
         1. El sistema realiza un registro de copia de la promoción en el servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD03”, modificando solo los siguientes campos con la respectiva información.
            1. **Promocion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionRegla**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionDetalle**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionAplicacion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionModulo**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionProducto**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

1. Para cada Promoción que su Clave contenga P04 en sus primeros 3 dígitos (ACATLAN)
   1. El sistema realiza una búsqueda dentro del servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD04”
      1. Si <la promoción existe>
         1. El sistema realiza una actualización solo de los campos modificados para las siguientes tablas:
            1. Promocion
            2. PromocionRegla
            3. PromocionDetalle
            4. PromocionAplicacion
            5. PromocionModulo
            6. PromocionProducto
      2. Si <la promoción no existe>
         1. El sistema realiza un registro de copia de la promoción en el servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD04”, modificando solo los siguientes campos con la respectiva información.
            1. **Promocion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionRegla**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionDetalle**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionAplicacion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionModulo**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionProducto**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

1. Para cada Promoción que su Clave contenga P05 en sus primeros 3 dígitos (TLAPA)
   1. El sistema realiza una búsqueda dentro del servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD05”
      1. Si <la promoción existe>
         1. El sistema realiza una actualización solo de los campos modificados para las siguientes tablas:
            1. Promocion
            2. PromocionRegla
            3. PromocionDetalle
            4. PromocionAplicacion
            5. PromocionModulo
            6. PromocionProducto
      2. Si <la promoción no existe>
         1. El sistema realiza un registro de copia de la promoción en el servidor vinculado dentro de la Base de Datos “AD05”, modificando solo los siguientes campos con la respectiva información.
            1. **Promocion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionRegla**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionDetalle**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionAplicacion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionModulo**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionProducto**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

1. Para cada Promoción que su Clave contenga P06 en sus primeros 3 dígitos (OLINALA)
   1. El sistema realiza una búsqueda dentro del servidor vinculado y dentro de la Base de Datos “AD06”
      1. Si <la promoción existe>
         1. El sistema realiza una actualización solo de los campos modificados para las siguientes tablas:
            1. Promocion
            2. PromocionRegla
            3. PromocionDetalle
            4. PromocionAplicacion
            5. PromocionModulo
            6. PromocionProducto
      2. Si <la promoción no existe>
         1. El sistema realiza un registro de copia de la promoción en el servidor vinculado dentro de la Base de Datos “AD06”, modificando solo los siguientes campos con la respectiva información.
            1. **Promocion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionRegla**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionDetalle**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionAplicacion**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionModulo**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

* + - * 1. **PromocionProducto**

MFechaHora = GETDATE ()

MUsuarioID = “Interfaz”

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

## Opcionales

N/A

## Generales

N/A

## De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o actualización de las siguientes tablas en las BD de los CEDIS correspondiente:
   * 1. Promocion
     2. PromocionRegla
     3. PromocionDetalle
     4. PromocionAplicacion
     5. PromocionModulo
     6. PromocionProducto

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 23/12/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 23/12/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 23/12/2015 |