**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Clientes Sin Visita Reciente – CUERMESC116

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22/08/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Clientes Sin Visita Reciente para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003181 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Generar Clientes Sin Visita Reciente – CUERMESC116 4](#_Toc396772832)

[1 Introducción 4](#_Toc396772833)

[2 Caso de uso: Generar Clientes Sin Visita Reciente – CUERMESC116 4](#_Toc396772834)

[2.1 Descripción 4](#_Toc396772835)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc396772836)

[4 Precondiciones 4](#_Toc396772837)

[4.1 Actores 4](#_Toc396772838)

[4.2 Generales 5](#_Toc396772839)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc396772840)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc396772841)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc396772842)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc396772843)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc396772844)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc396772845)

[5.2.3 De Validación 6](#_Toc396772846)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc396772847)

[6.1 Generales 6](#_Toc396772848)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc396772849)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Clientes Sin Visita Reciente – CUERMESC116

# 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 Clientes Sin Visita Reciente – CUERMESC116

## Descripción

Permite generar el listado de los clientes que no se han visitado en un "X" periodo de tiempo, este periodo de tiempo es configurable por medio del parámetro <MOTConfiguracion.DiasSinVisita>. Esta lista de clientes es presentada mediante la vista de “Clientes No Visitados Recientemente”, en Route Android.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Actores

1. Base de Datos

## Generales

1. Se debe haber descargado la información de agenda para el vendedor.
2. El valor del parámetro Días Sin Visita <MOTConfiguracion.DiasSinVisita> debe ser mayor a Cero.

## Parámetros

1. FechaInicio
2. FechaFin
3. ClaveUsuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Comunicación Terminal – CU-042**
2. El sistema obtiene la siguiente información para el Usuario recibido como parámetro:
   1. **Usuario**
      1. Clave = ClaveUsuario recibida como parámetro
      2. USUId
      3. **Vendedor**
         1. USUId
         2. VendedorID
   2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. USUId
      2. VendedorID
3. El sistema obtiene la siguiente información de los Clientes activos incluidos en la(s) ruta(s) asignadas al Vendedor correspondiente al Usuario recibido como parámetro (no incluir Clientes repetidos):
   1. **VenRut**
      1. VendedorID = VendedorID registrado en sesión
      2. RUTClave
      3. TipoEstado = 1 (“Activo”)
      4. **Secuencia**
         1. RUTClave
         2. ClienteClave
         3. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. TipoEstado = 1 (“Activo”)
4. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **MOTConfiguracion**
      1. DiasSinVisita
5. El sistema obtiene la siguiente información de las Visitas realizadas por la(s) ruta(s) asignadas al Vendedor en los últimos X días (partiendo de la fecha actual del sistema hacia atrás), donde X es igual al valor de <MOTConfiguracion.DiasSinVisita>:
   1. **Usuario**
      1. Clave = ClaveUsuario recibida como parámetro
      2. USUId
      3. **Vendedor**
         1. USUId
         2. VendedorID
   2. **VenRut**
      1. VendedorID
      2. RUTClave
      3. TipoEstado = 1 (“Activo”)
      4. **Visita**
         1. RUTClave
         2. VisitaClave
         3. DiaClave
         4. ClienteClave
         5. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura >= (Fecha actual del sistema ***MENOS*** <MOTConfiguracion.DiasSinVisita>)
6. Para cada Ruta asignada al Vendedor de acuerdo a la información obtenida:
   1. El sistema elimina la siguiente información relacionada a la Ruta:
      1. **ClienteSinVisitaRec**
         1. RUTClave
         2. ClienteClave
         3. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
         4. MUsuarioID = USUId registrado en sesión
   2. Para cada Cliente incluido en la ruta actual que no cuente por lo menos con una Visita realizada por la ruta en los últimos X días, de acuerdo a la información obtenida previamente:
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **ClienteSinVisitaRec**
            1. RUTClave = <Secuencia.RUTClave>
            2. ClienteClave = <Secuencia.ClienteClave>
            3. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            4. MUsuarioID = USUId registrado en sesión
7. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro y Eliminación del ClienteSinVisitaRec

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería– Duxstar Solutions |
| 26/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 26/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 26/08/2014 |