

**Gerencia de Soluciones**

**Documentación Funcional**

NECOPER-378

Contenido

[1 Información del Documento 3](#_Toc106725602)

[1.1. Historial del Documento 3](#_Toc106725603)

[2 Descripción General 4](#_Toc106725604)

[2.1 Necesidad y Alcance *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725607)

[2.1.1 Necesidad 4](#_Toc106725608)

[2.1.2 Alcance 4](#_Toc106725609)

[2.2 Dependencias *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725610)

[2.3 Procesos de Negocio Afectados *(Mandatorio)* 4](#_Toc106725611)

[2.4 Otras Consideraciones o Supuestos *(Opcional)* 4](#_Toc106725612)

[3. Descripción Detallada de la propuesta de solución *(Mandatorio)* 5](#_Toc106725613)

[4 Sistemas e integraciones afectados *(Mandatorio)* 6](#_Toc106725615)

[5 Perfiles *(Mandatorio)* 7](#_Toc106725616)

[6 Escenarios de prueba *(Mandatorio)* 8](#_Toc106725617)

# Información del Documento

## Historial del Documento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor | Versión | Fecha | Resumen de Cambios | Sección | Hoja |
| RSLEIVA | 1 | 26/12/2022 | Creación DF | - | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Descripción General



## Necesidad y Alcance

1. Actualmente los clientes NO EDP que se ingresan manualmente en GELEC para hacer seguimientos, no perduran mas de 24 hs como máximo ya que diariamente a las 8 am corre un proceso BATCH que administra el alta y baja de clientes EDP, y en estos casos, al no poseer la sensibilidad, se les aplica una baja lógica.

### Necesidad

1. Se requiere que los clientes que se agreguen manualmente perduren en el tiempo mas de 24 hs.

### Alcance

1. Se creará una tabla que guarde una fecha límite, de 90 días, para que el cliente perdure ese tiempo y recién pasada la vigencia de la fecha, aplicar la baja lógica.
2. Resolverlo de esta manera permite evitar modificar el Front End de GELEC, pero la fecha límite no será editable.

## Dependencias

1. Sin Dependencias

## Procesos de Negocio Afectados

1. Los procesos de negocio son exclusivos de GELEC, como:

* GELEC.PKG\_OTROS. ASOCIARDOC\_CLIENTE\_NUEVO
* GELEC.PKG\_BATCH.BUSCA\_CLIENTE\_EDP

## Otras Consideraciones o Supuestos

Se crearán 2 nuevos procesos que administren el alta y baja de estos casos.

# Descripción Detallada de la propuesta de solución

Este proceso requerirá varias modificaciones en la base de datos, como nuevos procesos, nueva tabla, y modificación en dos packages.

Organizaremos la descripción de la siguiente forma:

1. Nuevos elementos de la BD
2. Procesos que se modificaran
3. Descripción para las altas de clientes
4. Descripción para las bajas de clientes
5. Resumen
6. Detalle para verificar funcionamiento

Nueva Tabla GELEC.ED\_CLIENTES\_MANUALES

* Se creará una nueva tabla que contendrá la fecha limite para que, mientras esté vigente, al cliente NO EDP no se le aplique la baja lógica.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | TIPO | NULLEABLE | DEFAULT |
| CUENTA | VARCHAR2(30 BYTE) | No | NULL |
| F\_LIMITE | DATE | Yes | NULL |
| LOG\_DESDE | NUMBER(10,0) | Yes | NULL |
| LOG\_HASTA | NUMBER(10,0) | Yes | NULL |

Nuevo Procedimiento GELEC.INSERT\_CLIENTE\_MANUAL\_LIMITE

* Corresponde al procedimiento encargado de las ALTAS de fecha límites que permitirán mantener a los clientes NoEDP por más de 24 hs.
* Este procedimiento se convoca después del procedimiento que inserta clientes manuales NoEDP.
* Recibe un número de cuenta para insertar la fecha de limite para la baja del cliente.
* La fecha limite se configura con la fecha actual mas 90 días, es decir, se da plazo de 3 mes.
* Devuelve un OK si el proceso se realizo correctamente o leyendas dependiendo del motivo que detuvo el proceso.

Nuevo Procedimiento GELEC.DELETE\_CLIENTE\_MANUAL\_LIMITE

* A diferencia del anterior, no solo se encarga de dar de baja la fecha límite, sino también reemplaza el proceso anterior de baja lógica de un cliente EDP.
* Se convoca con el proceso BATCH GELEC.BK\_BATCH.BUSCA\_CLIENTE\_EDP
* Este proceso Batch, se ejecuta diariamente a las 8 am. Desde este package se convoca este proceso para analizar que clientes corresponde la baja lógica, considerando la vigencia de la fecha límite.

Descripción para el Alta de Clientes NoEDP e Inserción de la Fecha Limite

*Gráfico

Descripción generada automáticamente*

*Diagrama

Descripción generada automáticamente*

Descripción para la Baja de Clientes NoEDP y Fecha Limite

*Diagrama

Descripción generada automáticamente*

*Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media*

Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Creación de Nueva Tabla |  |
| Creación de Nuevo Proceso de Altas |  |
| Creación de Nuevo Proceso de Bajas |  |
| Modificación de Package para Altas |  |
| Modificación de Package para Bajas |  |

Verificación de Funcionamiento

|  |  |
| --- | --- |
| PROCESO | DESCRIPCION |
| Testeo | Las siguientes pruebas se realizaran en desarrollo (GISDEV01) |
| Seleccionar una cuenta No EDP, y que nunca lo haya sido.  Ej: 9602640601 |  |
| Validar que nunca se ingresó en la tabla clientes de GELEC |  |
| Validar que no esté la cuenta en afectaciones |  |
| Validar que no esté en la nueva tabla de fecha limites |  |
| Si existe la cuenta, la quitaremos de las tablas vistas anteriormente |  |
| Insertaremos la cuenta en un documento de prueba |  |
| Validaremos que la cuenta fue insertada correctamente | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| Corroboramos que se insertó la cuenta en la tabla clientes |  |
| Corroboramos que se insertó la cuenta en la afectación |  |
| Corroboramos que se insertó la cuenta en la tabla de fecha limite  Esta tabla permitirá duplicar cuenta mientras que en LOG\_HASTA no haya nulos. |  |
| Simular el proceso BATCH que corre diariamente a las 8 am. |  |
| Observaremos que la cuenta 9602640601, con fecha limite vigente, no se le aplica la baja. |
| Confirmamos que la cuenta sigue activa |  |
| Confirmamos que la cuenta sigue activa en la afectación |  |
| Confirmamos que la fecha límite sigue activa también |  |
| Modificamos la fecha limite de la cuenta para que deje de estar vigente |  |
| Simulamos ejecutar el proceso BATCH que corre diariamente a las 8 am.  Esta tabla permitirá duplicar cuenta mientras que en LOG\_HASTA no haya nulos. |  |
| Verificamos que en la tabla clientes se aplico la baja en LOG\_HASTA |  |
| Verificamos que en la tabla clientes manuales, la fecha limite tiene aplicada la baja lógica. |  |

Otras características para tener en cuenta

* El cliente puede ser que ya este insertado en la tabla clientes, en ese caso se actualizara el log\_hasta para volverlo a activar, y se insertara en la tabla límites.
* Puede resultar que el cliente agregado manualmente si sea un EDP, en caso de recibir la novedad, se aplicara la baja solo en la fecha límite.

# Sistemas e integraciones afectados

No afecta otros sistemas o integraciones

# Perfiles

No afecta perfiles

# Escenarios de prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario | Perfil (si aplicara) | Resultado esperado | Pre-requisitos de ejecución |
| #1 | Rsleiva (desarrollo) | Se detallo el apartado de simulación para que el cliente se mantenga en el tiempo y se aplique la baja cuando la fecha limite deje de estar vigente. | Permisos de desarrollo |
| #2 | Fmacri (QA) | Cuando se implemente en QA se simularán los procesos para que se pueda verificar el comportamiento. | Acceso al portal GELEC QA |
| # |  |  |  |
| # |  |  |  |