

**Gerencia de Soluciones**

**Documentación Funcional**

NECOPER-371

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 | 28/10/2022 | Creación de DF | - | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Descripción General



## Necesidad y Alcance

1. En GELEC al procesar un archivo Excel llamado Lote\_Enre, para que GELEC actualice datos de pacientes y aparatología, este corta abruptamente el proceso sin notificar al usuario de haber finalizado y sin actualizar los datos.   
   Previamente el usuario debe modificar el archivo Excel, transformando el dato “fecha” de formato texto a formato de fecha (numero), para poder procesar el lote.

### Necesidad

1. Corregir el proceso para que no irrumpa mas sin notificar al usuario.

### Alcance

1. Modificar el proceso para que reconozca las fechas aunque este en formato de texto.

## Dependencias

1. Sin Dependencias

## Procesos de Negocio Afectados

1. Sin procesos de Negocio Afectados

## Otras Consideraciones o Supuestos

Sin otras consideraciones.

# Descripción Detallada de la propuesta de solución

Al realizar el análisis se detecta, que Java puede detectar el tipo de formato proveniente de Excel, con las siguientes condiciones:

* Si el formato es numérico (Fecha en Excel), Java toma la fecha con formato Ingles (m/d/yy), es decir, invirtiendo Mes por Dia, convierte el dato a un formato final “yyyy-mm-dd” reconocido y procesa correctamente el lote.
* Si el formato es de texto, Java toma el literal, pero no lo reconoce como dato de fecha, no lo puede transformar al formato final y irrumpe el proceso.

Para evitar este inconveniente, y permitir el proceso con formato numérico o formato de texto, se agregó:

* Un condicional que analiza el tipo de formato de la celda.
* En caso de que el valor sea numérico, se estará procesando como en la actualidad
* En caso de que el valor sea de texto:
  + Un proceso que separa los dígitos (Split), tomando como delimitador el slash (/)
  + Una variable vectorial de 3 posiciones que recibe el dato anterior.
  + Y un método LocalDate para configurar la fecha correspondiente.



# Sistemas e integraciones afectados

No afecta otros sistemas o integraciones

# Perfiles

No afecta perfiles

# Escenarios de prueba

(Mandatorio)

<Describir escenarios de prueba sugeridos que puedan orientar la redacción de casos de prueba en ambiente UAT. Los escenarios pueden involucrar tanto requerimientos funcionales como no funcionales>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario | Perfil (si aplicara) | Resultado esperado | Pre-requisitos de ejecución |
| #1 | Rsleiva (desarrollo) | Probar la carga de los lotes originales, lotes con datos corregidos y datos sin corregir, y otro con todos los datos corregidos. | Perfil de desarrollo |
| #2 | Fmacri (QA) | Probar en QA, la carga de los lotes originales, lotes con datos corregidos y datos sin corregir, y otro con todos los datos corregidos. | Acceso a la plataforma GELEC QA |
| # |  |  |  |
| # |  |  |  |