Documentación de GAF

**Gestión de Fallas**

Technical Documentation

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Archivos modificados** |
| 15/06/2017 | 1.0 | Gestión de Fallas | Matias Ferreiro |  |

Tabla de Contenidos

1. Introducción 2
   1. Proposito 2
2. Servicio Desarrollado 2

2.1 Frecuencia 2

1. Componentes Desarrollados 2

3.1 Metodos 2

Technical Documentation

Manual de Desarrollo – Gestión de Fallas

# Introducción

## Propósito

A través del presente documento se pretende documentar los desarrollos realizados para el requerimiento correspondiente al formulario de GAF.

# Servicio Desarrollado

# Componentes Desarrollados

## Métodos

### Guardar

Lo primero que hace el formulario al guardar, es verificar que exista un responsable para los parámetros seleccionados (Pais/Distrito/Dept/TipoServicio). Esta validación se realiza haciendo una llamada a la lista ResponsablesGAF en el sitio de configuración, pasándoles los parámetros anteriormente mencionados. Si no encuentra ningún responsable en la lista que matchee con los parámetros seleccionados, muestra un cartel de error indicándole esto al usuario y no guarda el formulario.

Luego, valida que la fecha fin no sea menor a la de inicio validando que las horas del campo Tiempo de Recuperación de las Fallas no sean menor a 0. Próximo, valida si la unidad operativa es "EandP" y si el responsable de falla es operativa o ingeniería. Si cumplen estas condiciones, valida que no se repita la falla tres veces llamando al método FallasDA.RepiteTres setteando true o false dependiendo del resultado. Por último, si las últimas tres condiciones se cumplen, y el costo de mantenimiento no está vacío, settea un variable en true indicando que es EandP, mantenimiento y operativa.

Siguiente, realiza una validación para disparar el trigger utilizando las variables anteriormente mencionadas (repiteFallaEndPtres y esEandPMantOper).

Si cumple con estas condiciones, valida que el idFalla esa menor o igual a 0, si lo es realiza la lógica para crear una nueva falla. Se crea la nueva falla en la base de datos.

Si la variable repiteFallaEndPtres es verdadera, entonces hace una llamada a las listas "ResponsablesGAF" con los parámetros ya mencionados y con el costo de mantenimiento. Agrega a los originadores encontrados, y por último actualiza en la base de datos los responsables de la falla creada con los originadores encontrados.

Por último, manda los avisos a los responsables del departamento.

Si no cumple con las condiciones del trigger, simplemente se crea la falla en la base de datos, y se redirige al formulario agregando el nuevo id generado para que el usuario pueda ver el formulario.

### Cambiar aprobador

Este botón simplemente actualiza la base de datos con el nuevo responsable ingresado y el id de la falla.

### Enviar análisis

Se valida primero que la fecha limite ingresada no sea menor a la actual, ya que debe ser mayor hasta 6 meses de la actual. Luego, se actualiza en la base de datos:

El nuevo responsable ingresado con la fecha límite de análisis ingresada mediante el stored procedure "proc\_QHSE\_MAF\_UpdateEnviarAnalisis". Luego, se actualiza el estado del formulario a "en análisis". Por último, se envía el aviso al responsable del análisis.

### Finalizar sin análisis

Se actualiza la base de datos mediante el stored proecdure "proc\_QHSE\_MAF\_UpdateSinAnalisis" con el comentario ingresado, y con el estado del checkbox de No requiere análisis. Se actualiza el estado del formulario a FinalizadoSinAnalisis.

Por último, redirige al formulario de esa falla.

### Guardar y difundir

Primero, trae la falla de la base de datos. Si es Rigs enviar mail a GAF@sanantoniointernacional.com, si es E&P enviar a GAFServicios@sanantoniointernacional.com. Luego, actualiza el estado del formulario a estado finalizado.

Próximo, actualiza el comentario de rechazo con lo ingresado en el campo de texto del mismo. Por último, pone en estado abierto al AIL y envía las alertas. ­

### Enviar aprobación

Primero, se actualiza la metodología de investigación de la falla mediante el stored procedure "proc\_QHSE\_MAF\_UpdateIdMetodologiaInvestigacion". Trae de la base de datos las evidencias y los adjuntos de las metodologías utilizando los stored procedures "proc\_QHSE\_MAF\_GetEvidencias" y "proc\_QHSE\_MAF\_getAdjuntoMetodologia". Actualiza las evidencias y los adjuntos con los ingresados en el formulario, y los guarda en base de datos con lo agregado. Si la metodología elegida es "Otra", se guarda el texto que se debe especificar en este caso.

Luego, actualiza el estado del formulario a Enviado para aprobación. Por último se envían los mails para el responsable del departamento o los responsables si son más de uno, para la aprobación de la falla.

### Nuevo AIL

Simplemente redirige al usuario al formulario de AIL con los siguientes parámetros especificados: IdFalla, país, distrito y región.

Nota: la ruta esta hardcodeada: "/corp/ailV2/\_layouts/FormServer.aspx?XsnLocation=/FormServerTemplates/AILOnline2011Published.xsn"