Documentación de Formulario de Accidentes

**Formulario de Accidentes**

Technical Documentation

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Archivos Modificados** |
| 15/05/2017 | 1.0 | Formulario de Accidentes | Brasil |  |

Tabla de Contenidos

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

2.1 Formulario de Carga de Accidentes 2

1. Componentes Desarrollados 2
   1. Etapas 2
      1. Carga del Accidente 2
      2. Guardar Formulario 3
      3. Difundir Primer Reporte 3
      4. Comité de investigación 4
      5. Detalle de la Categoría 5
      6. Evidencias 5
      7. Causas Raíz 6
      8. Conclusión Acciones 6
      9. Revisión de la gerencia 7

Technical Documentation

Manual de Desarrollo – Formulario de Accidentes

# Introducción

## Propósito

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

# Servicio Desarrollado

## Formulario de Carga de Accidentes

El servicio en cuestión es un formulario de Carga para las accidentalidades ocurridas.

# Componentes Desarrollados

## Etapas

### Carga de Accidentes

Se recuperan los usuarios cargados en la lista: <https://qhse.latam.com/configuracion/Lists/UsuariosFRO/AllItems.aspx>.

Se cargan los datos del formulario:

* Se cargan los DropDownList.
* Se cargan los mensajes de Error.
* Se cargan los datos ya guardados de este accidente en caso de que se esté editando un accidente ya existente.
* Se carga Gridview de detalle de Cat1.
* Se carga Gridview de FRO.
* Se actualizan el estado de los botones.

Luego se verifican los permisos del usuario verificando si se encuentra en la lista de Administradores “UsuariosQhseAdminAccidentes”

Luego sino está el checkEdicionFinalizada habilitado se recuperan los usuarios de la lista “UsuariosPrimerReport” se consulta si el usuario se encuentra en esta lista o si está cargado en el formulario como:

* Responsable Investigación Auxiliar
* Responsable Investigación
* Responsable QHSE
* Responsable del Reporte

Si no cumple ninguna de estas condiciones no se le permitirá ver el reporte y solo se mostrara el texto "NO TIENE PERMISO"

### Guardar Formulario

Se recuperan todos los datos cargados en el formulario.

Si el ddlCategoriaFro tiene seleccionado Fro1 o en el ddlCategoriaNm tiene seleccionado Cat1, se valida si todos los N° de Legajo cargados y si no está el cartel de que hay un error en el GridView. Si se cumplen estas condiciones se actualiza el gridviewFRO pintando en Rojo los Legajos inexistentes, muestra un error de Legajos Inexistente y finalizo el guardado.

Si el CheckCat1Leciones está checkeado, se valida si todos los N° de Legajo cargados y si no está el cartel de que hay un error en el GridView. Si se cumplen estas condiciones se actualiza el gridviewCat1 pintando en Rojo los Legajos inexistentes, muestra un error de Legajos Inexistentes y finalizo el guardado.

Guardo los items borrados de los grv del formulario y me traigo el nivel para setearlo en el mail.

Si la unidad operativa es Rigs consulto si existe ese equipo en el país. Si no es así muestro mensaje de error de equipo inexistente y finalizo el guardado.

Si es un Accidente Nuevo se inserta el accidente en la base de datos con estado “Primer Reporte No Enviado” y se actualiza la Investigación. En caso de que el Accidente sea un FRO se envía un mail a cada miembro del grupo de SP “UsuariosFRO” que se ha creado un FRO y se encuentra en espera de aprobación. Se inicializa las Categorías de Eventos y se inserta en la base de datos.

Si es un accidente ya existente se modifica el accidente en la base de datos y si el check edición finalizada no está chequeado se setea el estado a estado “Primer Reporte No Enviado”. Se consulta si ya existe Categoría de Eventos si es así se actualiza las ya existentes sino se crean con los datos cargados.

Se hace refresca la página enviando en la url por Get el Id del Accidente para poder realizar la etapa “Carga del Accidente” y se muestra el mensaje “Los datos se guardaron correctamente”.

### Difundir Primer Reporte

Se recuperan todos los datos cargados en el formulario.

Si el ddlCategoriaFro tiene seleccionado Fro1 o en el ddlCategoriaNm tiene seleccionado Cat1, se valida si todos los N° de Legajo cargados y si no está el cartel de que hay un error en el GridView. Si se cumplen estas condiciones se actualiza el gridviewFRO pintando en Rojo los Legajos inexistentes, muestra un error de Legajos Inexistente y finalizo el guardado.

Si el CheckCat1Leciones está checkeado, se valida si todos los N° de Legajo cargados y si no está el cartel de que hay un error en el GridView. Si se cumplen estas condiciones se actualiza el gridviewCat1 pintando en Rojo los Legajos inexistentes, muestra un error de Legajos Inexistentes y finalizo el guardado.

Se revisa si la revisión de gerencia está finalizada, si está finalizada se pone en estado “Investigado” sino en estado “No Investigado”.

Guardo los items borrados de los grv del formulario y me traigo el nivel para setearlo en el mail.

Si la unidad operativa es Rigs consulto si existe ese equipo en el país. Si no es así muestro mensaje de error de equipo inexistente y finalizo el guardado.

Se revisa que no haya campos necesario en blanco si hay alguno que este vacío se muestra un mensaje de error.

Si es un Accidente Nuevo se inserta el accidente en la base de datos con estado “No Investigado” y se actualiza la Investigación. Se recupera el reporte definitivo Primer Reporte en formato PDF para adjuntarlo al mail de difusión. Si el accidente es un FRO se difunde el primer reporte a los miembros del grupo “AccidentesAlertasFRO”, sino mail de consulta la lista de configuración de accidentes (tbl\_QHSE\_ACD\_Configuracion) con el parámetro “MailPrimerReporteLatinoamerica”. Se asigna la tabla en de trabajadores en caso de que sea accidente de CAT1 o FRO1 al body del mail, se adjunta el PDF y se difunde el accidente. Se envía alerta al responsable de investigación indicando que tiene que realizar la investigación del accidente.

Si es una Accidente ya creado recupero el accidente y lo guardo en la variable AccidenteAntiguo. Consulto si se está re categorizando el accidente, si es así se carga edición de investigación finaliza en “false”, si el Accidente ya está cerrado que quede en Estado = "Investigado", actualizo el accidente y la investigación en la base de datos. Se envían alertas de recategorizacion a los miembros del comité de investigación, al responsable de investigación y en caso de que sea un FRO consulta el mail de la lista de configuración de accidentes (tbl\_QHSE\_ACD\_Configuracion) con el parámetro “MailPrimerReporteLatinoamericaFRO” sino con el parámetro “MailPrimerReporteLatinoamerica”.

Si no se está recategorizando, verifico que el accidenteAntiguo no tenga EdicionFinalizada en true o el estado sea distinto a “PrimerReporteNoEnviado”. Si es así se carga edición de investigación finaliza en “false”, actualizo el accidente y la investigación en la base de datos.

Si no entra en ninguno los casos anteriores se carga edición de investigación finaliza en “false”, actualizo el accidente y la investigación en la base de datos. Se recupera el reporte definitivo Primer Reporte en formato PDF para adjuntarlo al mail de difusión. Si el accidente es un FRO se difunde el primer reporte a los miembros del grupo “AccidentesAlertasFRO”, sino mail de consulta la lista de configuración de accidentes (tbl\_QHSE\_ACD\_Configuracion) con el parámetro “MailPrimerReporteLatinoamerica”. Se asigna la tabla en de trabajadores en caso de que sea accidente de CAT1 o FRO1 al body del mail, se adjunta el PDF y se difunde el accidente. Se envía alerta al responsable de investigación indicando que tiene que realizar la investigación del accidente.

### Comité de investigación

Se consulta si es nuevo o si es una edición de uno nuevo, si es así se carga la categoría evento se muestra la tabla correspondiente a la categoría del evento.

Recupero el accidente y el comité de investigación, muestro al comete de investigación y deshabilito el check de edición finalizada en caso de que este check este en true. Se carga gridview de otros participantes.

Se verifica que el usuario sea miembro de la lista “UsuariosQhseAdminAccidentes”, Responsable de Investigación, Auxiliar Responsable de Investigación o Responsable Qhse habilito el botón Guardar. Sino verifico si es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si es miembro muestro el formulario sino se oculta y se muestra Label de “No tiene permisos”.

*Guardar*

Recupero el accidente, el valor de check edición finalizada lo cargo a la variable “MandarMail”. Si el valor de IdAccidente es mayor a cero recupero el comité de investigación, si el comité de investigación ya tiene la edición finalizada seteo la variable MandarMail en False.

Si no existe el comité consulto la categoría del accidente, si es de nivel tres consulto si la fecha del accidente más 120 días es menor a hoy si es así inserto el comité e inserto los otros participantes en la base de datos y si MandarMail es true envió mail al Responsable de investigación, Responsable QHSE, Responsable de operaciones, Responsable de Mantenimiento, Jefe de campo, Officer, Gerente del pais, Gerente del país QHSE, Gerente QHSE del distrito y a los miembros de la lista de Otros participantes; Si es mayor a la fecha de hoy solo inserto el comité y la lista de otros participantes sin enviar mail.

Si es de nivel 1 o 2 consulto si la fecha del accidente más 120 días es menor a hoy si es así inserto el comité e inserto los otros participantes en la base de datos y si MandarMail es true envió mail al Responsable de investigación, Responsable QHSE, Responsable de operaciones, Responsable de Mantenimiento, Jefe de campo, Officer, Gerente del pais, Gerente del país QHSE, Gerente QHSE del distrito y a los miembros de la lista de Otros participantes; Si es mayor a la fecha de hoy solo inserto el comité y la lista de otros participantes sin enviar mail.

Si ya existía el comité consulto si la fecha del accidente más 120 días es menor a hoy si es así actualizo el comité y los otros participantes en la base de datos y si MandarMail es true envió mail al Responsable de investigación, Responsable QHSE, Responsable de operaciones, Responsable de Mantenimiento, Jefe de campo, Officer, Gerente del pais, Gerente del país QHSE, Gerente QHSE del distrito y a los miembros de la lista de Otros participantes; Si es mayor a la fecha de hoy solo actualizo el comité y la lista de otros participantes sin enviar mail.

Cuando se terminaron de cargar todas las pestañas y queda el último paso de Revisión de la Gerencia se envía alerta al responsable de QHSE.

### Detalle de la Categoría

Se cargan todos los datos y se verifica que el usuario sea miembro de la lista “UsuariosQhseAdminAccidentes”, Responsable de Investigación, Auxiliar Responsable de Investigación o Responsable Qhse habilito el botón Guardar. Sino verifico si es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si es miembro muestro el formulario sino se oculta y se muestra Label de “No tiene permisos”.

*Guardar*

Recupero los datos que hay en el formulario los guardo en la variable Investigación y los que hay en la base de datos los guardo en la variable para buscar. Si ambos son investigaciones de CAT4 cargo el adjunto de la base de datos en el formulario. Si no existe la investigación, la inserto en la base de datos sino actualizo la ya existente.

Verifico si está finalizada la investigación si es así actualizo el usuario que finalizo la investigación y verifico si esta etapa ya estaba finalizado sino si se checkeo el check Edicion Finalizar. Si la investigación está finalizada, no estaba ya finalizada esta etapa y se finalizó en esta carga del formulario envio Mail al responsable QHSE, recupero la revisión de la gerencia y la actualizo con edición finalizada en False.

### Evidencias

Se cargan todos los datos y se verifica que el usuario sea miembro de la lista “UsuariosQhseAdminAccidentes”, Responsable de Investigación, Auxiliar Responsable de Investigación o Responsable Qhse habilito el botón Guardar. Sino verifico si es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si es miembro muestro el formulario sino se oculta y se muestra Label de “No tiene permisos”.

*Guardar*

Recupero las evidencias de la base de datos y consulto si hay IdHallazgoInvestigacion sino hay recupero los datos del formulario e inserto en la base de datos las evidencias si hay se recuperan los datos del formulario se actualizan las evidencias.

Verifico si está finalizada la investigación si es así actualizo el usuario que finalizo la investigación y verifico si esta etapa ya estaba finalizado sino si se checkeo el check Edicion Finalizar. Si la investigación está finalizada, no estaba ya finalizada esta etapa y se finalizó en esta carga del formulario envio Mail al responsable QHSE, recupero la revisión de la gerencia y la actualizo con edición finalizada en False.

### Causas Raíz

Se cargan todos los datos y se verifica que el usuario sea miembro de la lista “UsuariosQhseAdminAccidentes”, Responsable de Investigación, Auxiliar Responsable de Investigación o Responsable Qhse habilito el botón Guardar. Sino verifico si es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si es miembro muestro el formulario sino se oculta y se muestra Label de “No tiene permisos”.

*Guardar*

Recupero las evidencias de la base de datos y consulto si hay IdHallazgoInvestigacion sino hay recupero los datos del formulario e inserto en la base de datos las evidencias si hay se recuperan los datos del formulario se actualizan las evidencias.

Verifico si está finalizada la investigación si es así actualizo el usuario que finalizo la investigación y verifico si esta etapa ya estaba finalizado sino si se checkeo el check Edicion Finalizar. Si la investigación está finalizada, no estaba ya finalizada esta etapa y se finalizó en esta carga del formulario envio Mail al responsable QHSE, recupero la revisión de la gerencia y la actualizo con edición finalizada en False.

### Conclusión Acciones

Se cargan todos los datos y se verifica que el usuario sea miembro de la lista “UsuariosQhseAdminAccidentes”, Responsable de Investigación, Auxiliar Responsable de Investigación o Responsable Qhse habilito el botón Guardar. Sino verifico si es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si es miembro muestro el formulario sino se oculta y se muestra Label de “No tiene permisos”.

En el formulario se pueden crear AILs en estado No Revisado.

*Guardar*

Se recupera el comité de investigación sino existe se inserta el comité, si ya existe se actualiza el comité. Si ya hay conclusiones se recupera y se actualiza sino se inserta en la base de datos.

Verifico si está finalizada la investigación si es así actualizo el usuario que finalizo la investigación y verifico si esta etapa ya estaba finalizado sino si se checkeo el check Edicion Finalizar. Si la investigación está finalizada, no estaba ya finalizada esta etapa y se finalizó en esta carga del formulario envio Mail al responsable QHSE, recupero la revisión de la gerencia y la actualizo con edición finalizada en False.

### Revisión de la gerencia

Se cargan todos los datos y se verifica que el usuario sea Poblo, Cordero o el responsable QHSE y la edición no está finalizada se le habilita el btnGuardar y el formulario. Consulto si el usuario es miembro de la lista “UsuariosPrimerReport”, si no es así se oculta el formulario y se muestra que “No tiene permisos”

*Guardar*

Si la investigación está completa se setea revisión de gerencia aprobado en true, se recupera la revisión anterior, si existe se actualiza la revisión sino se inserta en la base de datos. Se modifica el estado de los AILs de “No Revisado” a “Abierto” y se envía alerta de AIL al responsable.