Documentación de AIL Online

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Archivos modificados** |
| 30/05/2017 | 1.0 | AIL Online Importación/Exportación | Matias Ferreiro |  |

Tabla de Contenidos

1. Introducción 2
   1. Propósito 2
2. Exportación 2
3. Importación 3

Technical Documentation

# Introducción

## Propósito

A través del presente documento se pretende documentar los desarrollos realizados para el requerimiento correspondiente a la exportación e importación de AIL online.

# Componentes Desarrollados

## Exportación

La exportación toma todos los items que cumplan con los siguientes criterios:

* País
* Distrito
* Región
* Ubicación: Offline
* Equipo: Está compuesto por:
  + Nombre de equipo
  + Número
  + Tipo

Luego de traer todos los items de la lista que cumplan con estos criterios, se realiza el armado del archivo a descargar. El nombre del archivo se genera mediante la fecha actual y el nombre de: equipo y  numero de equipo. Luego, recorre item por item realizando la siguiente lógica:

Por cada ítem, se realizó la siguiente validación: si el equipo corresponde a “SAI”, entonces se valida que el código de cada ítem posea “SAI”, en caso de que el equipo sea SAI pero el código no contenga esta palabra, se ignora el ítem y sigue con el próximo.

En caso de que el campo “CodigoAIL” se encuentre vacío, se utiliza “CodAIL”. Si los dos se encuentran vacíos, se ignora el ítem y sigue con el próximo.

Luego de las validaciones, se realiza la construcción del AIL. Si la fecha "FechaCierreDesvio" no está vacía, se agrega como fecha de cierre. Si lo está, queda vacía la fecha de cierre. Lo mismo se realiza con "FechaCierreReal" y "FechaCierreReal".

Luego pregunta si los siguientes campos están vacíos, si no lo están los agrega a sus respectivos campos: Descripción, AccionDirecta, ComentarioDesvio. Agrega todos los campos restantes del item. Al terminar de recorrer todos los items, anuncia por pantalla la cantidad que han sidos exportados y permite descargar el zip. Si no se encontraron items que cumplan con los criterios especificados, se muestra por pantalla que no ha sido exportado ningún item.

## Importación

La importación se comporta de la siguiente manera. Se inicializan todas las variables correspondientes a los campos de formulario y se agrega el contenido del archivo a una variable Stream. Se agrega todo el contenido del archivo como string y luego se hace un Split de esta bajo el criterio "|##|" para separar cada ítem del archivo. Se guarda en un array cada uno de los AILs importados y se recorre uno por uno.

Por cada AIl se realiza la lógica siguiente: Se separan todas las propiedades del AIL mediante un Split con el criterio "|#|". Se asignan las variables que corresponden a los campos del formulario (país, región, distrito, etc) por las propiedades que fueron splitteadas del AIL. Se utiliza la variable “action” para determinar si el AIL debe importarse o si dio error. Esta variable es obtenida mediante un método que realiza una query a la lista “Hallazgos” buscando el codigoAIL, y si el estado es “CERRADO” o “FECHADO” ignora el AIL y no lo importa. Si se encuentra en la lista, y ha sido modificado en el AIL Offline, elimina el ítem y lo agrega con los cambios realizados. Si no lo encuentra, sigue con la lógica de agregado del AIL a la lista.

Con todas las variables setteadas con las propiedades del AIL, se crea el XML mediante el método “CreateXMLInfoPath”. Cuando termina, sube el xml a la lista “Hallazgos” y finalmente envía mail si la fecha de cierre fue modificada o si el AIL fue creado o modificado en AIL Offline.