# RotoConectorHerraje

# Introducción

El propósito de la aplicación es la automatización de la creación del Conector de Herraje usado en PrefSuite únicamente leyendo el XML que se genere para cada cliente.

La aplicación podrá generar el conector en un fichero en formato XML para su visualización o modificación en editores externos o bien guardarse directamente en la base de datos, incluso llegando a hacerlo predeterminado para los usuarios, si se desea.

La aplicación tiene su propio visualizador para poder buscar y comprobar qué opciones y aperturas se asocian a cada Set de una manera más ágil.

Además de esto la aplicación tiene la herramienta para comprobar qué Sets del XML están incluidos en conectores que ya existan en la base de datos, qué Sets no están incluidos y deberían incluirse y qué líneas del Conector se están usando, pero no están definidas en el XML.

Esta aplicación solamente podrá usarse en versiones de PrefSuite con versión 2020 o superiores debido a que en dichas versiones se comienza a almacenar los Conectores en formato XML.

La propia aplicación tiene su control de versionado de la base de datos para poder usarse.

# Instrucciones de uso

## Generar el Conector de Herraje

Esta es la pantalla de inicio nada más abrir la aplicación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En la barra inferior se muestra el servidor y la base de datos a la que se está conectando. El cambio de base de datos o servidor se realiza desde PrefDataSourceSelector.

Si tenemos la aplicación abierta y sin cerrarla cambiamos de base de datos desde el PrefDataSourceSelector, mediante el botón de actualizar  se recargará la conexión.

Lo primero que hay que hacer es cargar el XML con el que se desea trabajar mediante el botón Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se abrirá un diálogo y se seleccionará el fichero para cargar los datos. Durante la carga no se podrá realizar ninguna acción para no corromper la obtención de información del XML.

Una vez cargado aparecerá la ruta del fichero:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Desde este momento ya se podrá generar el Conector de Herraje sin realizar nada más que pulsando el botón:  y se abrirá una ventana para poder visualizar lo que se ha generado y poder guardarlo:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En este punto todavía no se ha generado nada en ningún sitio y la información es virtual hasta que se llegue a guardar en disco o en base de datos.

En la parte central de la pantalla se visualizan las líneas de conector generadas en 4 columnas.

Una columna para el Escandallo, que usamos como título de cada bloque del conector, la columna de apertura asociada al Set, la tercera columna con las opciones que se necesitaran para que el Set se pueda ejecutar y la ultima columna con el código del Set:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En la parte superior de la pantalla aparecen las opciones para almacenar el conector o bien en disco en formato XML mediante el botón: Icono

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

O bien guardarlo directamente en la base de datos con el nombre que pongamos en el cuadro de texto (por defecto carga el atributo supplier del XML)

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Si se guarda en base de datos directamente se podrá marcar como predefinido en las variables globales de PrefSuite marcando el check:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En la parte derecha hay un cuadro de texto para poder buscar Sets concretos y encontrar más rápidamente lo que se desee:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Revisión de Sets

Una vez cargado el XML podremos analizar qué Sets del mismo están incluidos en cualquier Conector de Herraje de la base de datos. Para ello hay que seleccionar del combo qué Conector queremos revisar:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Tras seleccionar el Conector pulsamos sobre Revisión de Sets  y se abrirá una pantalla con el análisis de información entre Conector de Herraje seleccionado y los Sets del XML:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En la primera pestaña aparece un listado con los Sets del XML que están incluidos en el Conector, en la segunda pestaña los Sets que están en el XML pero que faltan por incluir en el Conector de Herraje y en la ultima pestaña un listado con las líneas del Conector de Herraje que no están en el XML.

## Combinar Conectores de Herraje

Mediante el botón  tenemos la posibilidad de combinar los Conectores de Herraje de la base de datos que deseemos. No es necesario tener cargado el XML en este caso.

Esta herramienta es útil para combinar o bien nuestros Conectores de PVC, Aluminio y PAX, generando un único Conector o bien combinar los Conectores de Herraje que pueda tener el cliente con los nuestros.

Se abrirá una ventana como la siguiente:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se cargan todos los conectores que hay en la base de datos y mediante los botones de pasar a la lista a combinar (se pueden pasar de uno en uno o todos a la vez, botones > y >> respectivamente) que están situados entre las dos listas, podremos ir añadiendo o eliminando de la lista.

Además podremos ordenar la lista de conectores a combinar según se desee, seleccionado un elemento y pulsando el botón correspondiente:

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez hayamos seleccionado todos los Conectores de Herraje para combinar, se le asigna un nombre al conector, se marca para que se le ponga por defecto en la base de datos si se desea y se pulsa al botón de guardar.

## Control de versión de PrefSuite

Si mediante el PrefDataSourceSelector se selecciona una base de datos que no cumple los requisitos de versión (mínimo 2020) no se podrá realizar ninguna acción hasta que no se seleccione una base de datos adecuada:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.