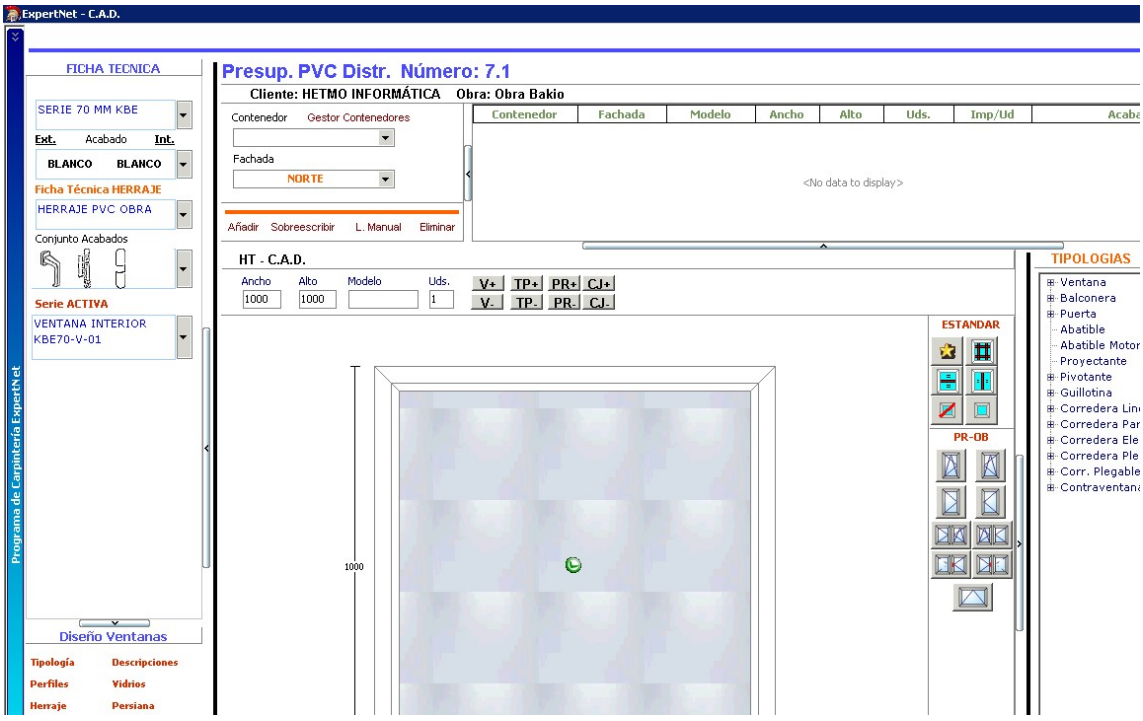
1. Almacén

1.1 Empresa→Almacén.

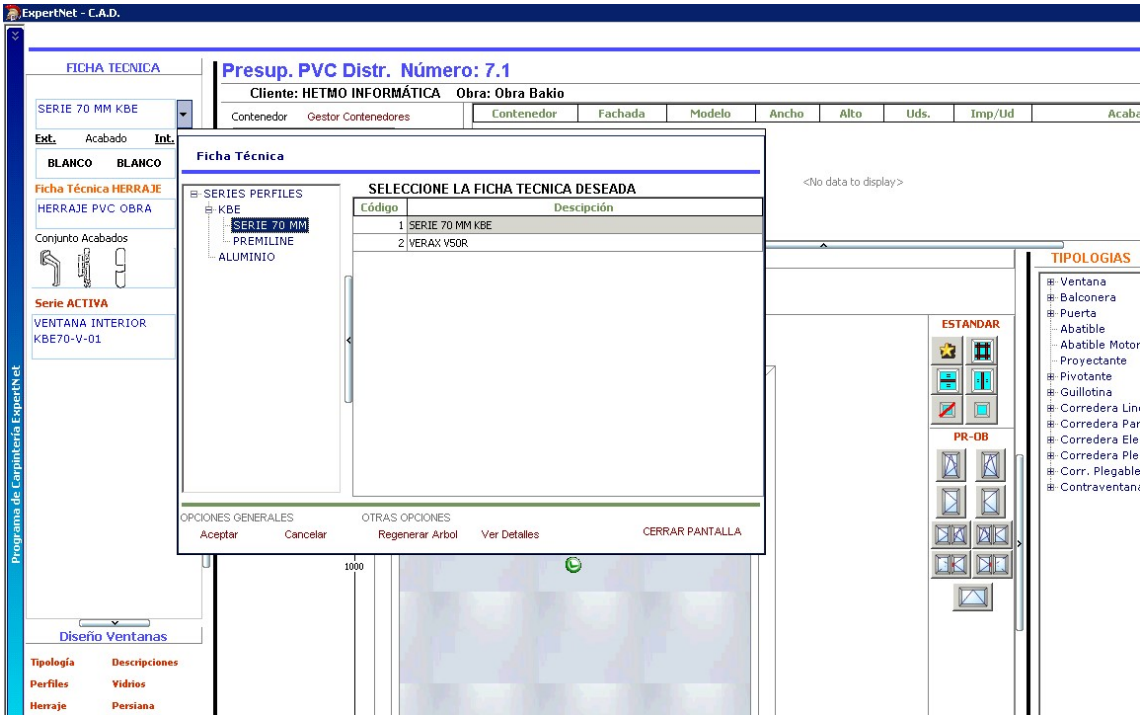
1.2Editor CAD (Diseño).

Al pulsar diseño nos aparecerá el editor CAD. Que nos mostrara en primer momento el modelo que hemos puesto por defecto con su carpintería y su herraje

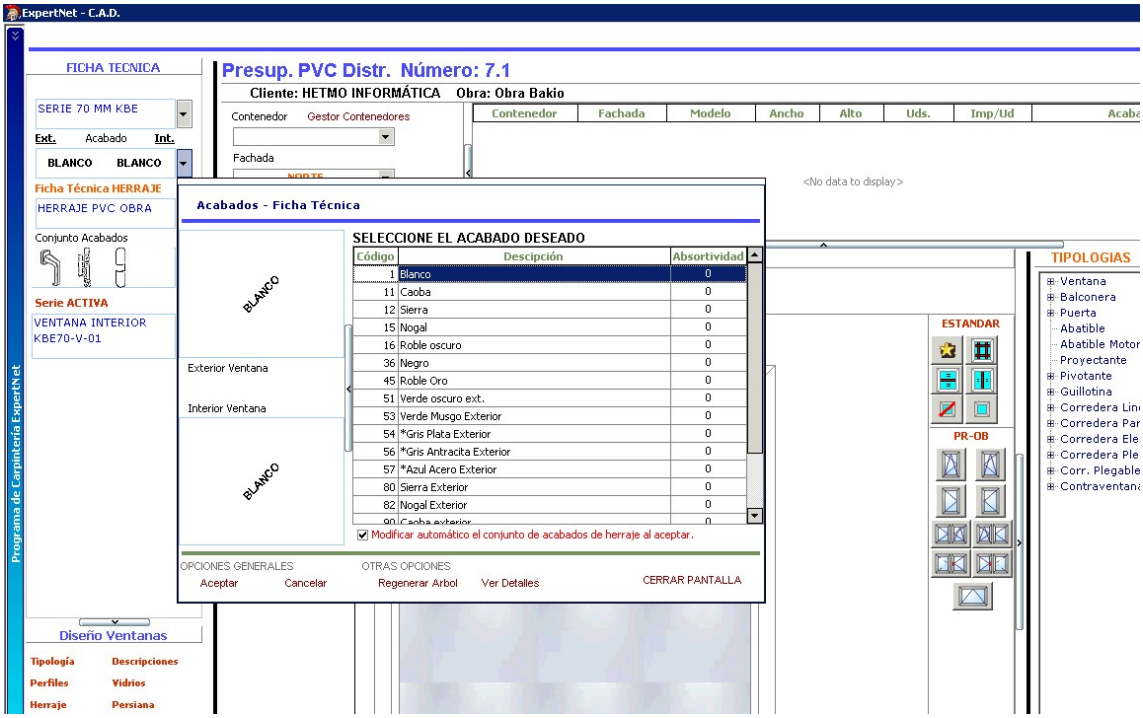


1.2.1 Ficha Perfiles.

A la hora de diseñar una ventana lo primero que tenemos que hacer es saber que carpintería es la que vamos a utilizar. Empezamos desde arriba a la izquierda por “Ficha Tecnica”.Si pulsamos en Ficha técnica nos salen los sistemas que tenemos configurados en este caso tenemos KBE 70mm y VERAX 50R. Depende la Ficha de Perfiles que elijamos disparamos otras opciones como los colores, herraje , etc… Seleccionamos una.

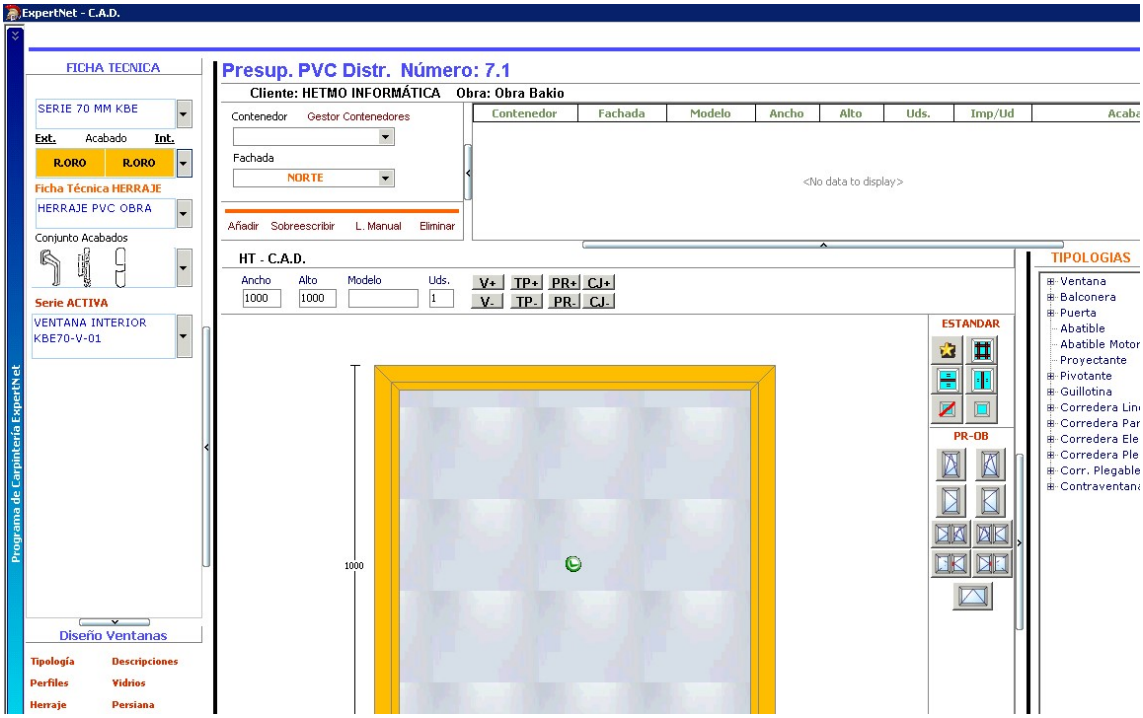


Mas abajo tenemos los acabados pulsando en la pestaña no salen los acabados permitidos y ponemos el que necesitemos



En este caso he elegido Roble Oro y ha cambiado

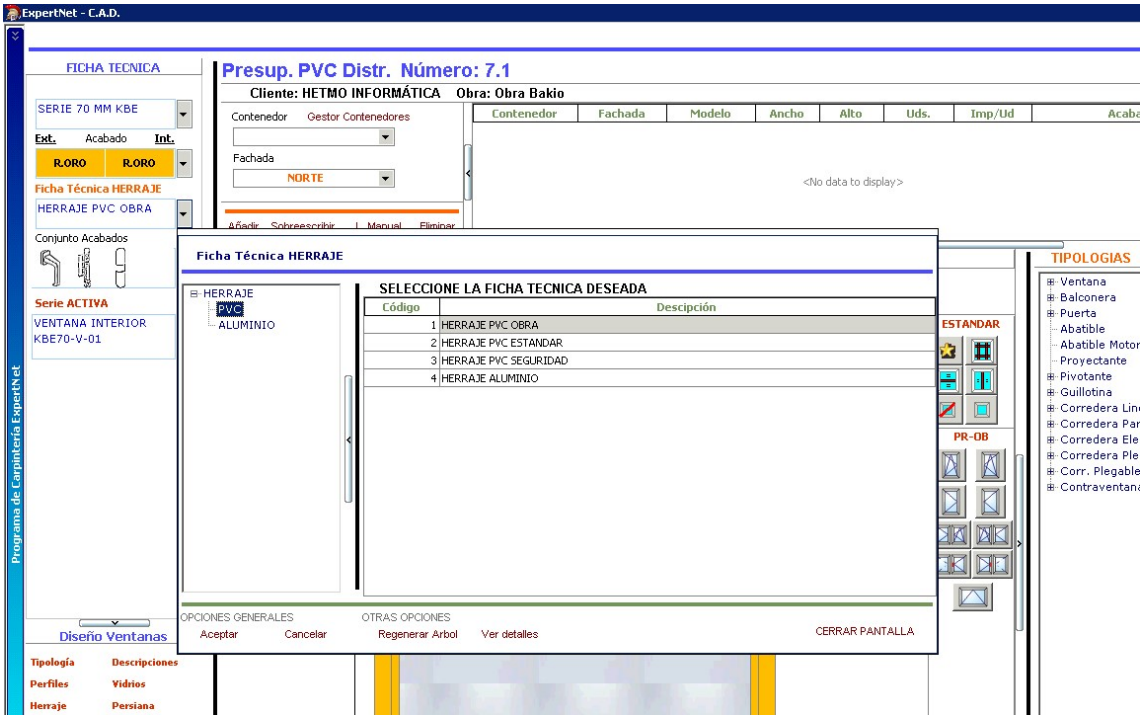
L



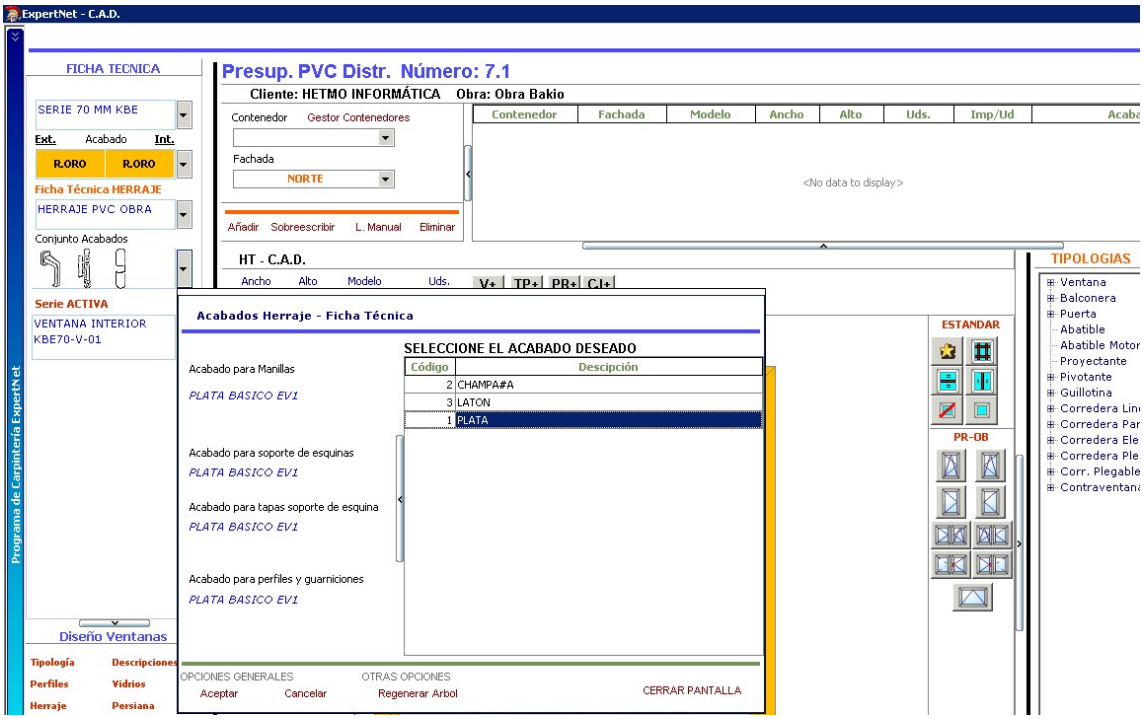
1.2.2 Ficha Herrajes.

La siguiente pestaña es la “Ficha Técnica de Herraje”. Las fichas técnicas de herraje significan que cada ficha forzara una tabla de herraje por cada apertura por ejemplo es Oscilobatiente de dos hojas en una Ficha técnica de Seguridad estará configurado una tabla de herraje en la que los cerraderos serán de seguridad y la pasiva tendrá tirante lateral y palanca de rebajo. Creando las fichas técnicas de herraje simplificamos la forma de presupuestar y hacemos que la persona que presupuesta no tenga que tener unos conocimientos grandes de herraje. En este caso tenemos estas opciones

-Herraje PVC Obra
-Herraje PVC Estándar
-Herraje PVC Seguridad

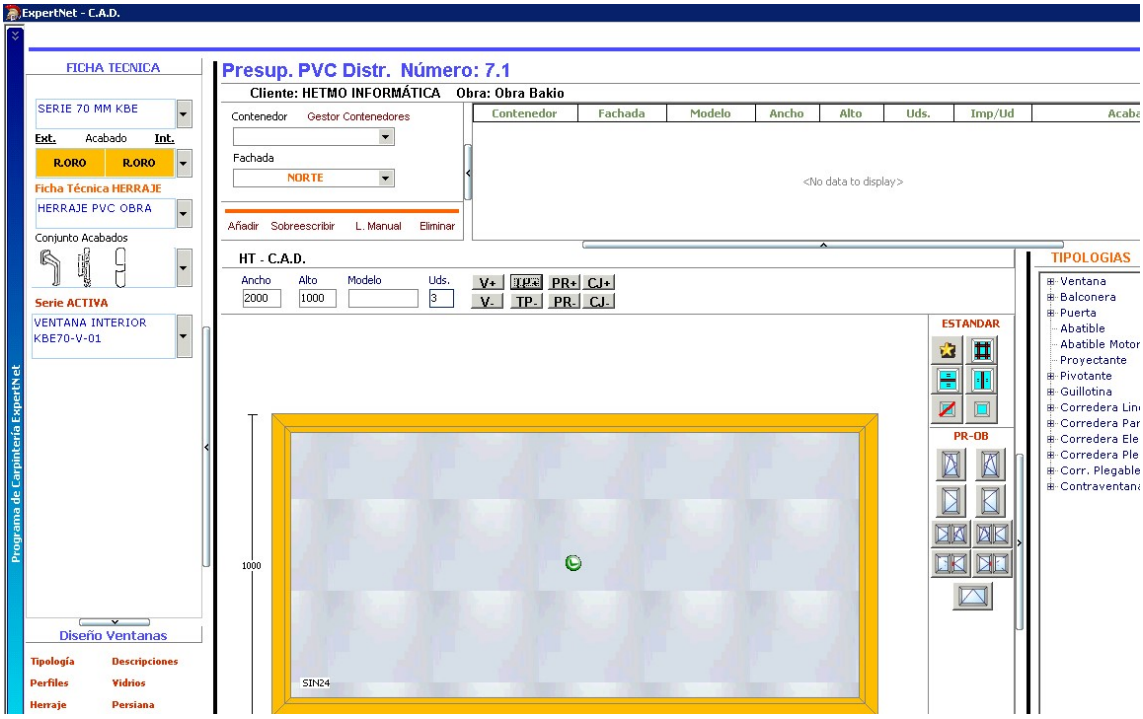


En conjunto de acabados mostramos los acabados del herraje por si nos interesaría cambiarlos. Con cada color de ventana forzamos también un acabado de herraje. En este caso tendríamos estos acabados



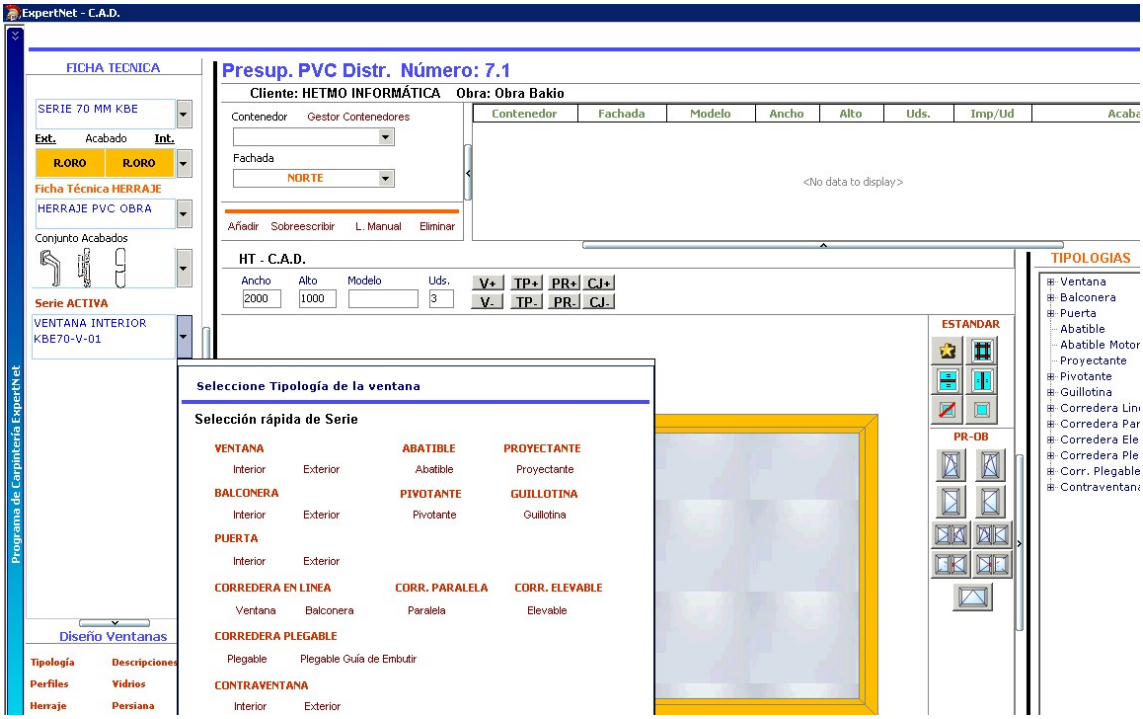
1.2.3 Medidas Ventana y Datos.

Una vez configurados estos datos empezaríamos con el diseño lo primero será rellenar Ancho, Alto, Nomenclatura (V1) y unidades.



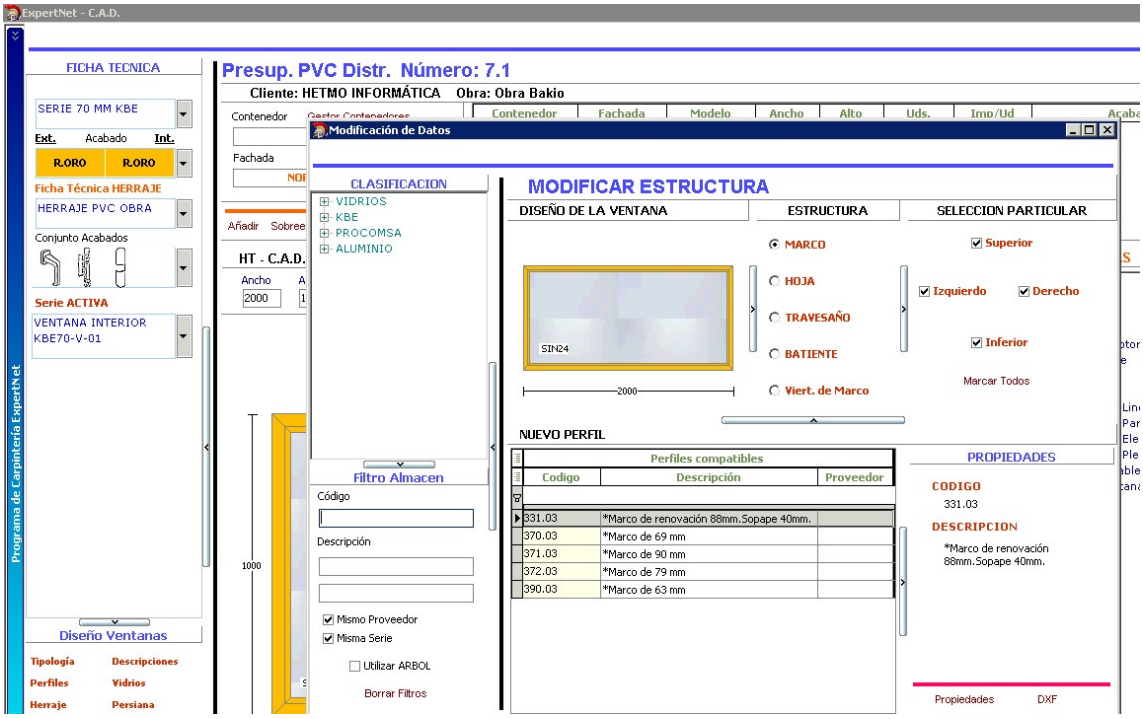
1.2.4 Tipo Apertura..

Debajo del conjunto de acabados del herraje. Tenemos una pestaña que pone “Ficha Activa”. En esta sección decimos que tipo de ventana es. Es muy parecido a la ficha técnica de herraje. Por cada apertura forzados unos perfiles y uno descuentos por ejemplo si ponemos ventana interior nos pondrá una hoja de ventana interior pero si ponemos Ventana Exterior nos pondrá una hoja de apertura exterior. Esto hace más fácil el presupuestar porque las combinaciones de perfiles vendrían creadas.



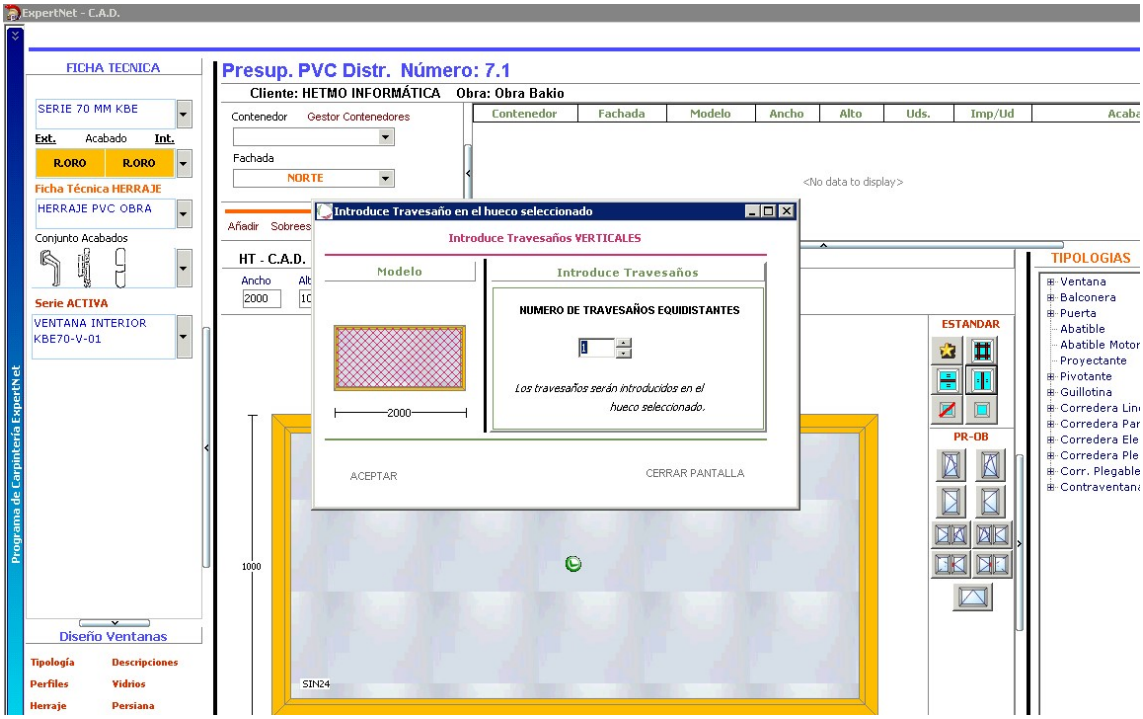
1.2.5 Perfiles Admisibles.

Aunque los perfiles vengan predefinidos podemos cambiar un marco por ejemplo poner uno de solape, esto es configurable si nos interesa que pueda realizarse el cambio. Esto puede hacerse en el icono de la “Estrella”, ESTANDAR. Nos mostrará los perfiles admisibles. En este caso nos pone los marcos admisibles. Si quisiéramos cambiar seleccionaríamos el perfil y pulsaríamos aplicar



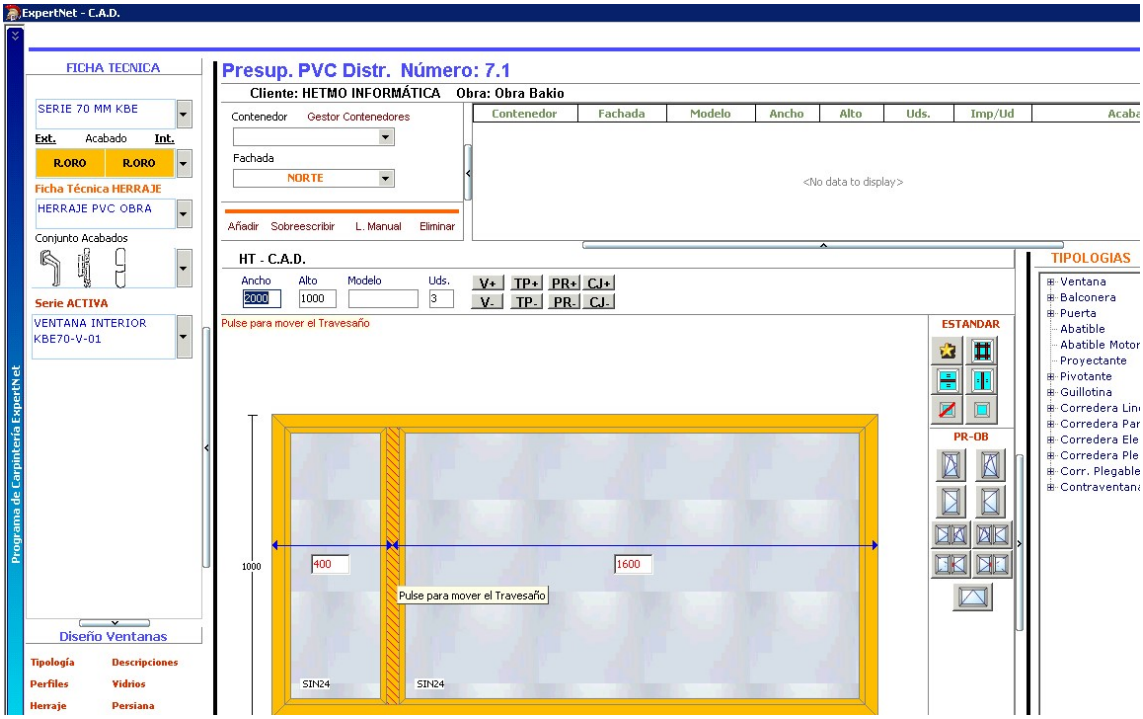
1.2.6 Introducción travesaños

En la sección ESTANDAR tenemos la opción de poner un travesaño vertical o horizontal, en este caso voy a poner uno vertical. Nos saldrá un asistente y nos dirá el número de travesaños

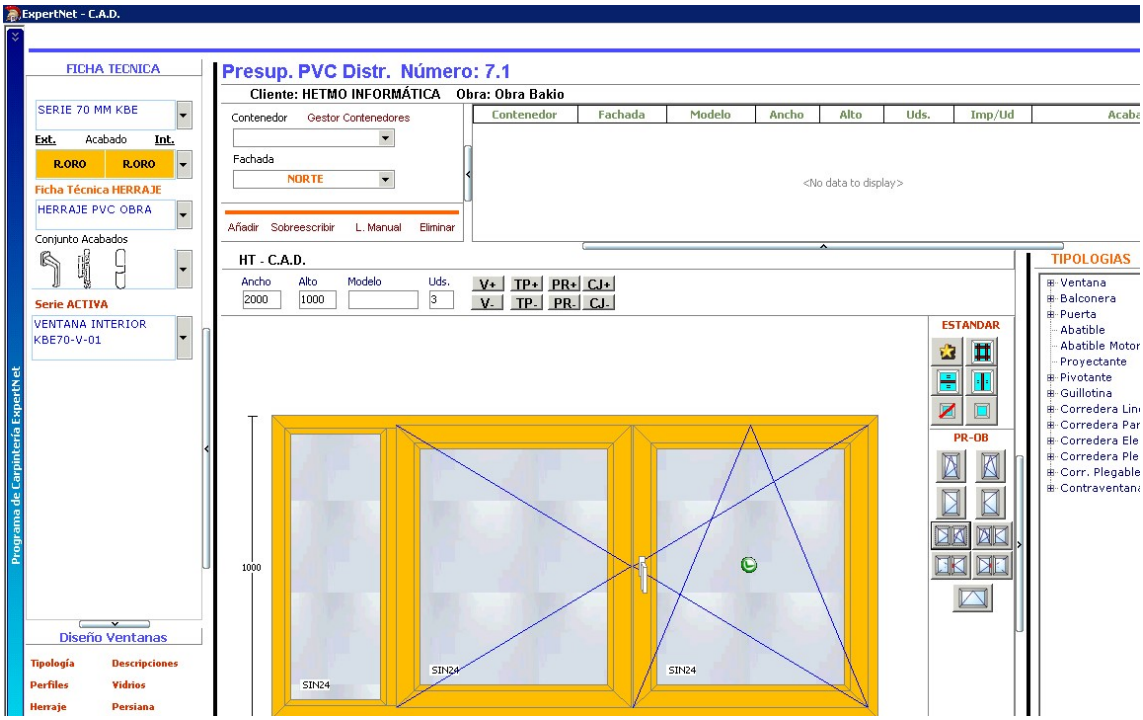


Para moverlo pinchando en el ponemos la medida que queramos dirigida desde el extremo que queramos. Con botón derecho en el travesaño nos aparece este menú:

-Mover.
-Centrar.
-Aplicar Simetría
-Modificar Perfil
-Eliminar
-Copiar



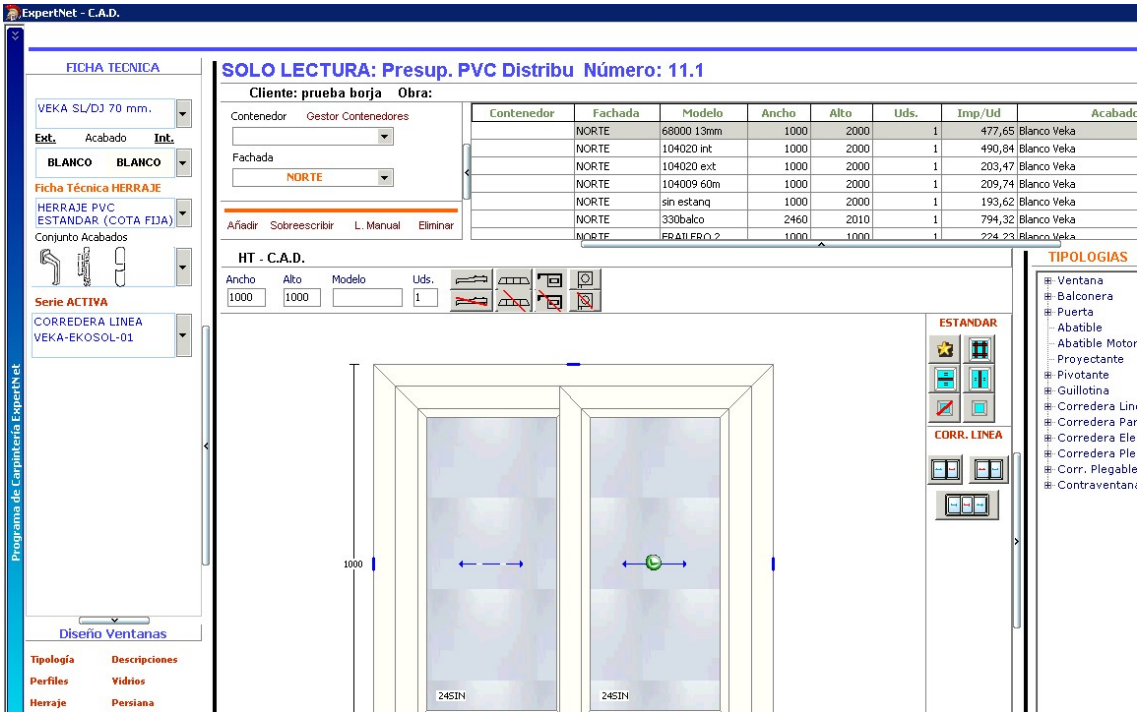
Ahora tenemos dos huecos que pinchando en cualquiera de ellos podemos meter mas travesaños o empezar a introducir hojas. Para introducir las hojas dependiendo de la apertura nos saldrán diferentes hojas, esta seria para ventana Interior



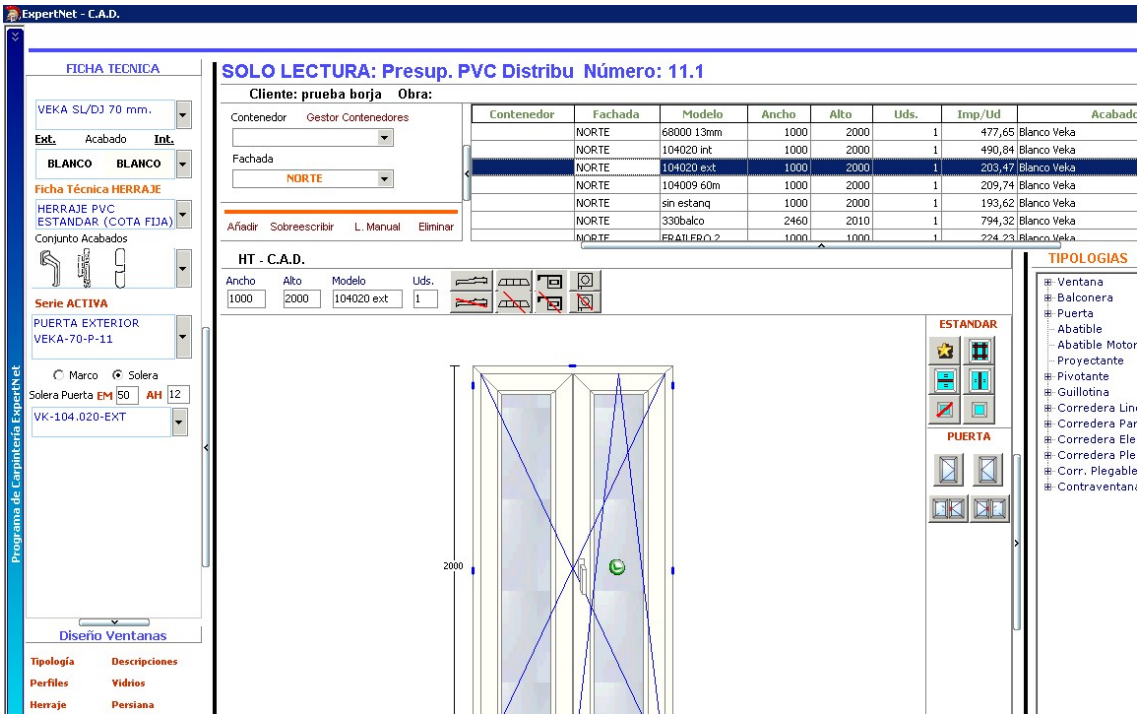
1.2.7 Cambio Tipo Apertura.

Dependiendo del tipo de apertura que seleccionemos nos saldrán diferentes opciones

-Corredera: Nos cambiará los perfiles y nos aparecerán los botones para poner el número de hojas que queramos

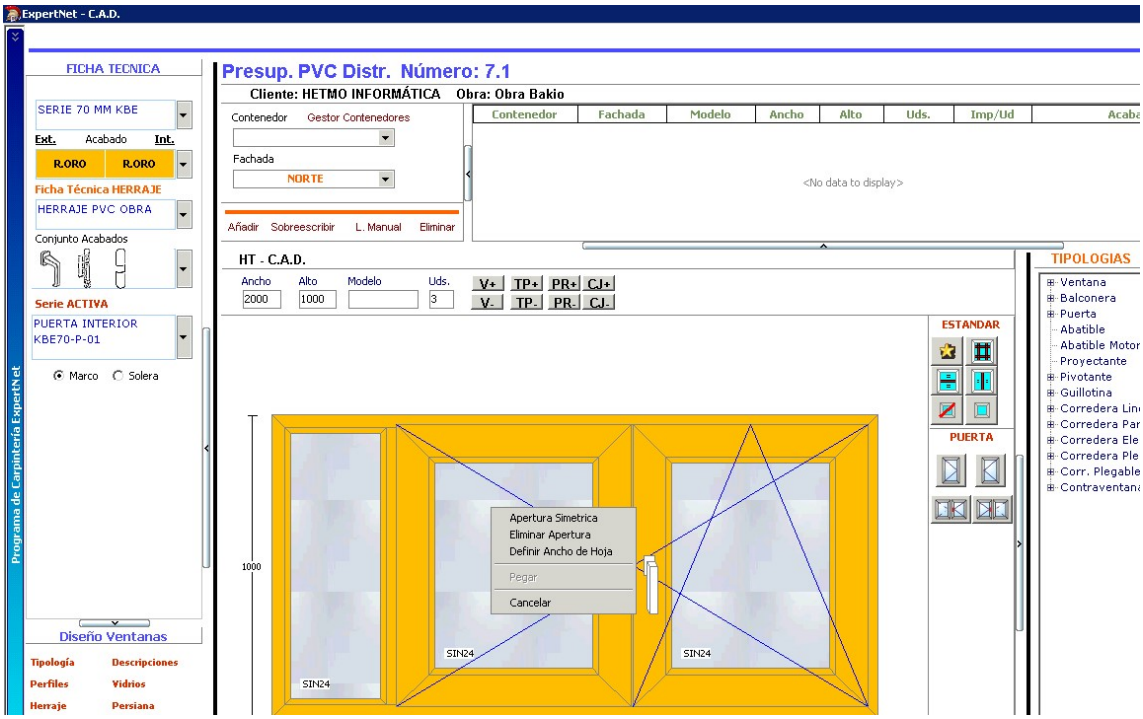


-Puerta de Calle: : Nos cambiará los perfiles y nos aparecerán los botones para poner el número de hojas que queramos. Además nos salen a la izquierda debajo de serie activa con marco o solera. Si seleccionamos solera nos aparece EM (Empotramiento Marco) AH (Altura Hoja) y un combo para seleccionar la solera que queramos.



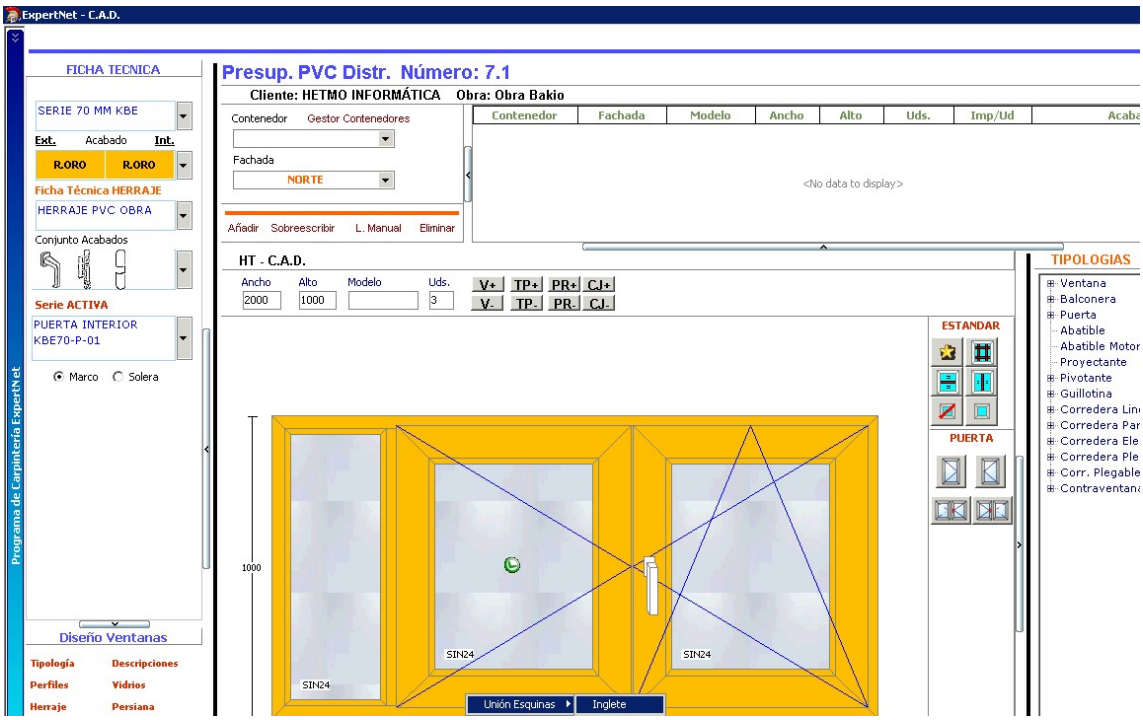
En la hoja con botón derecho en el hueco nos sale un menú:

-Apertura Simétrica
-Eliminar Apertura
-Definir Ancho de la hoja



Con botón derecho en la hoja inferior por ejemplo nos sale este menú

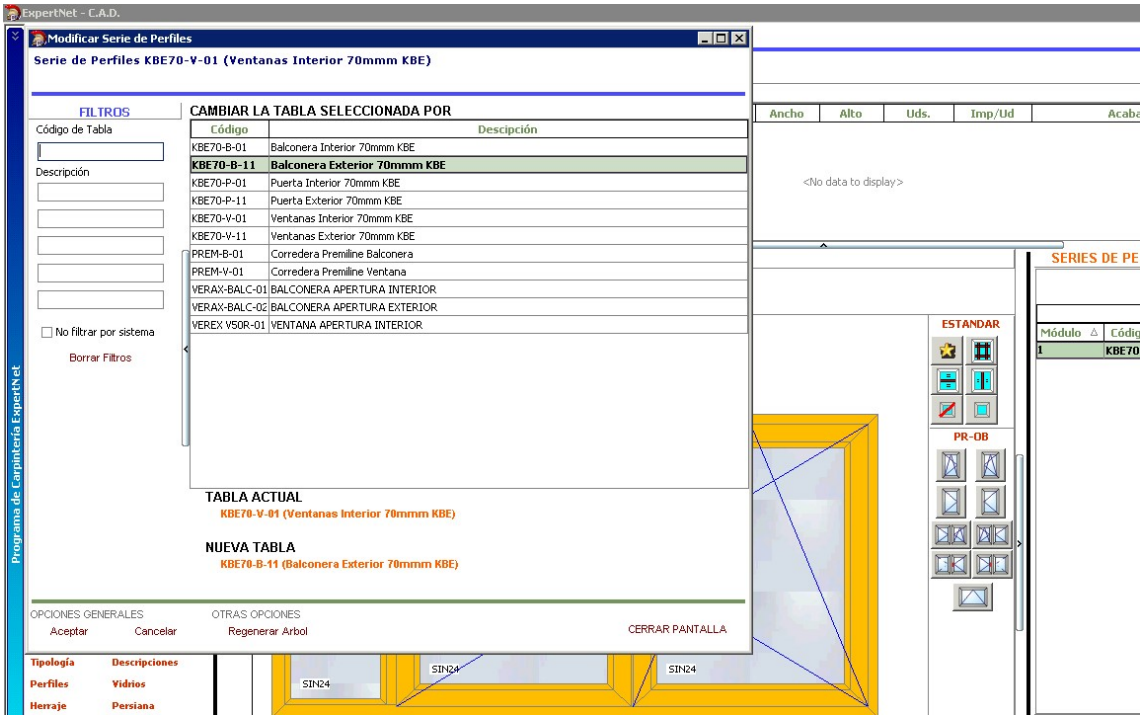
-Unión de Esquinas; Inglete, pasante, retestado



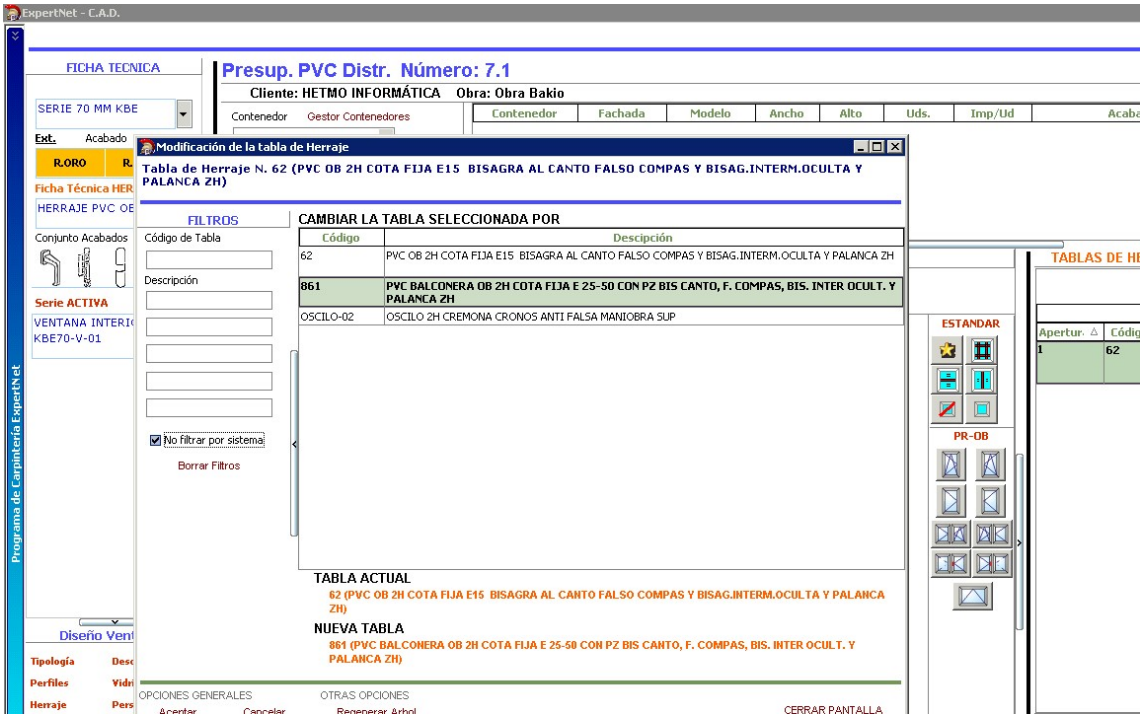
1.2.8 Diseño Ventanas.

A la derecha abajo esta el menú “Diseño Ventana y tenemos los siguientes apartados:

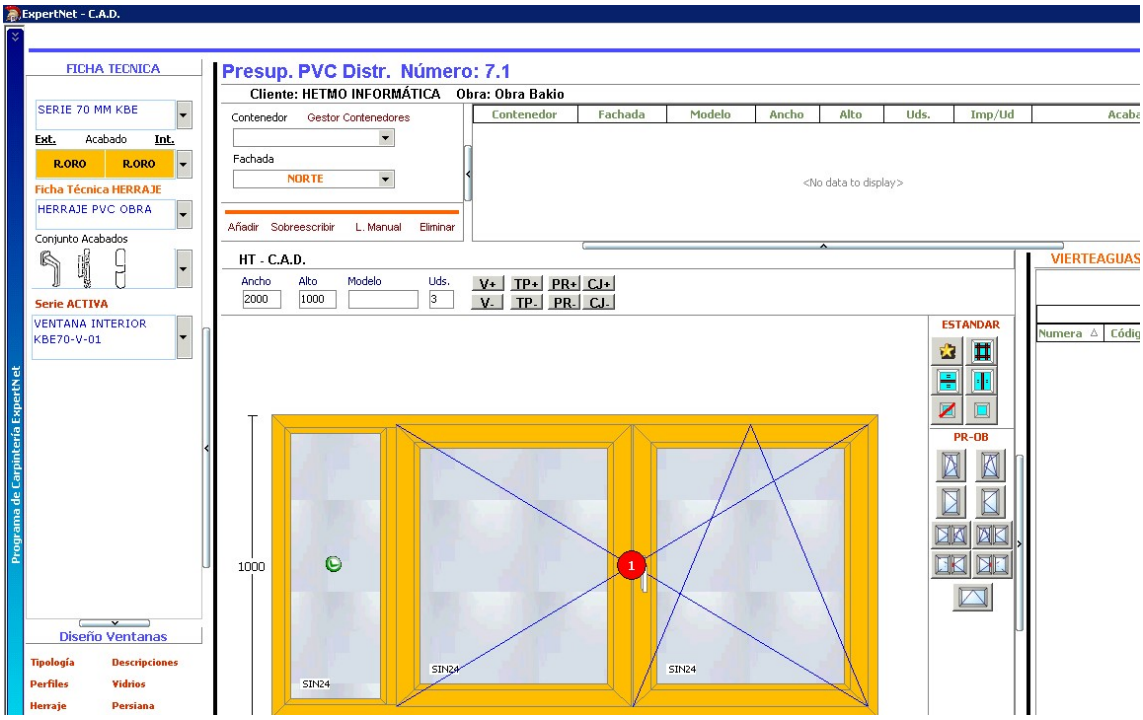
-Tipología: modelos de ventanas para partir.
-Perfiles: aquí podemos forzar una serie de perfiles, que es un conjunto de perfiles (marco, hoja, travesaño, etc…), daríamos al botón modificar y nos saldría un asistente



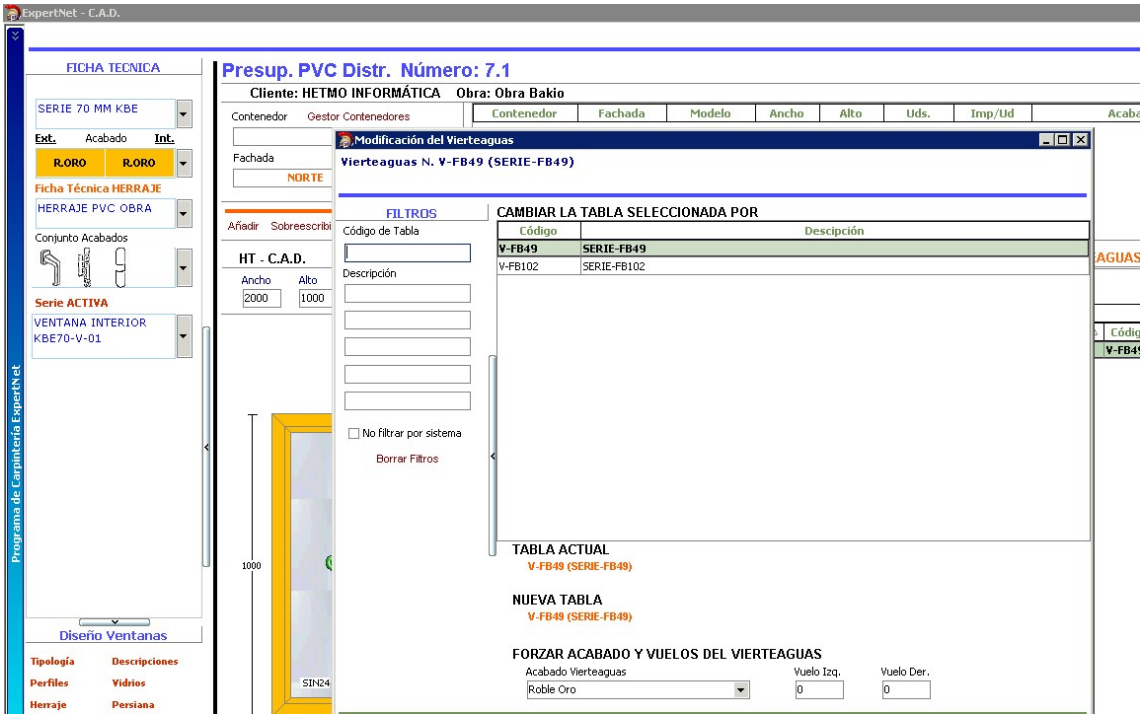
-Herraje: aquí podemos forzar una tabla de herraje que corresponda a la tipología. Para modificar, damos a la label de “modificar”



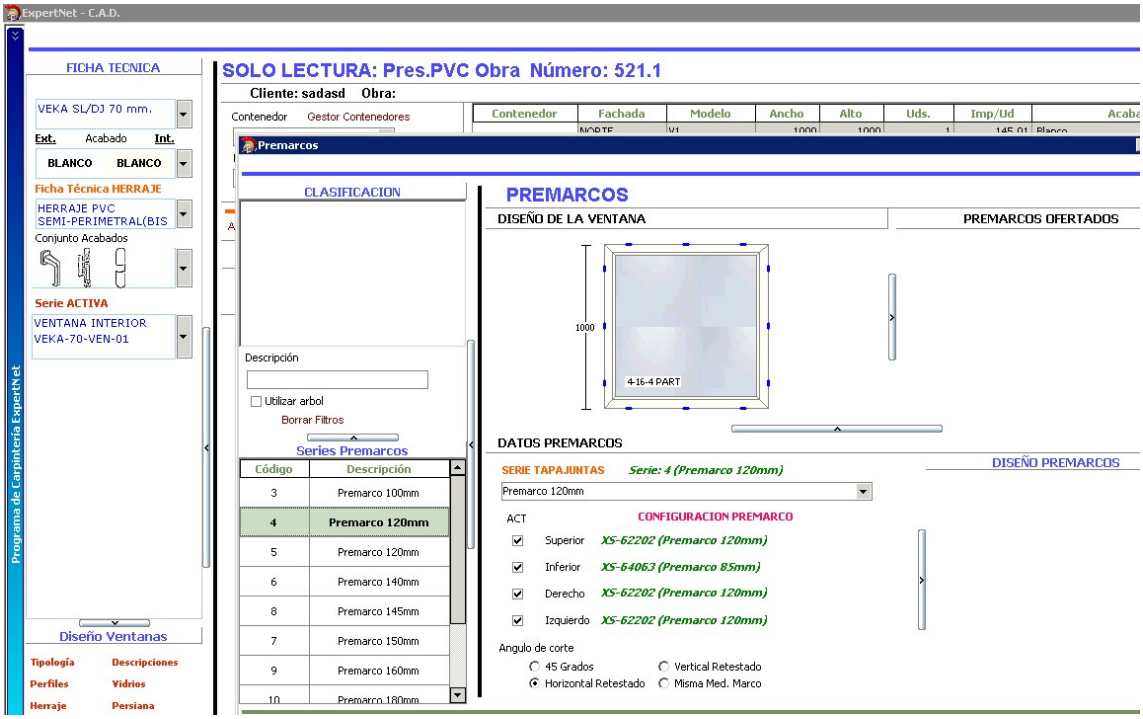
-Vierteaguas: en esta sección podemos introducir, modificar o eliminar un vierteaguas



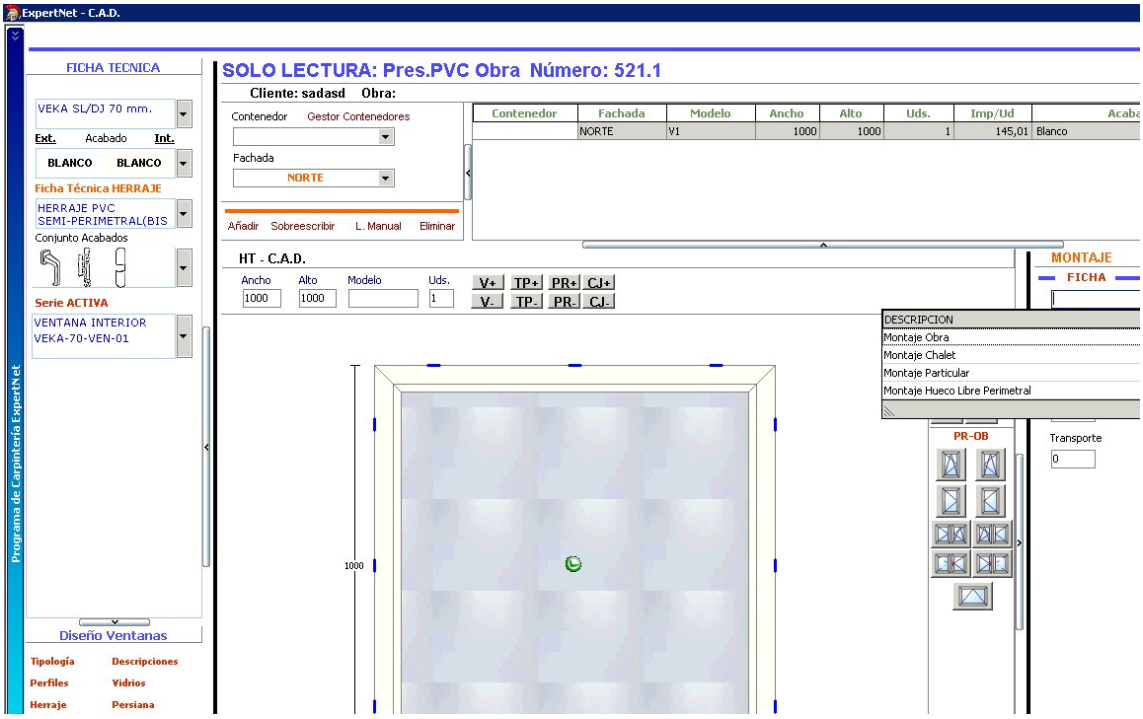
En este caso no hay ninguno y si queremos introducirlo pulsamos “añadir vierteaguas”, nos saldrá un asistente en donde seleccionaremos. También tenemos la opción de darle un vuelo y cambiar el color



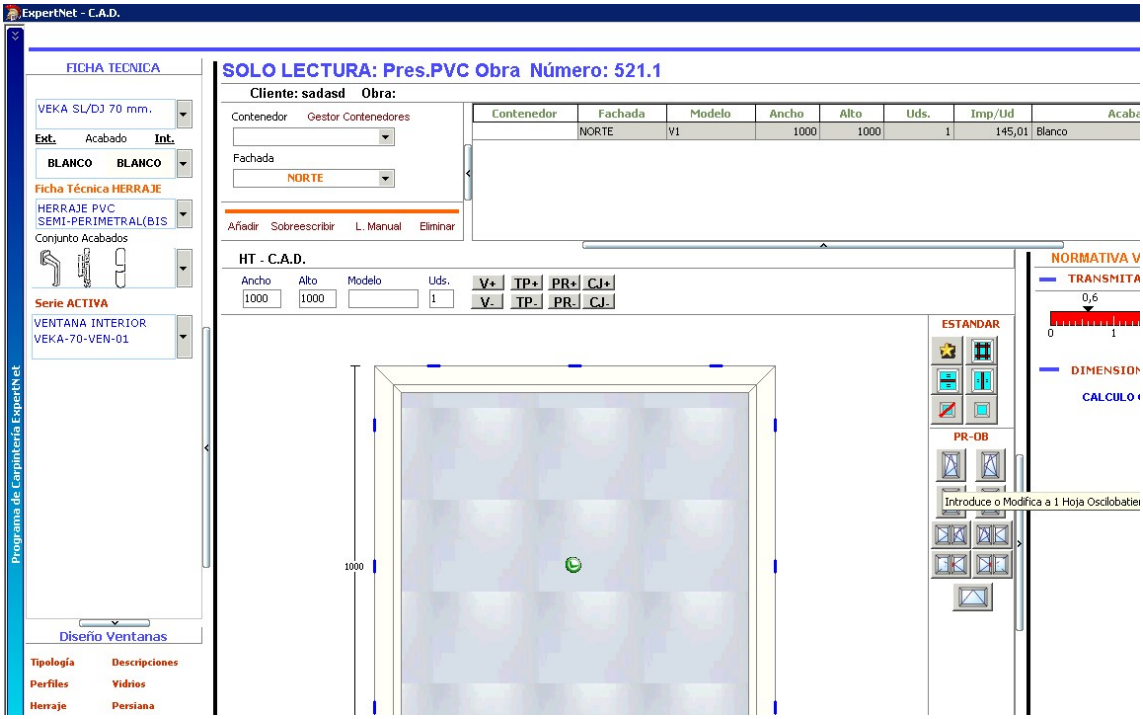
-Premarco: están los premarcos configurados en el programa, nos mostrara todas las opciones configuradas



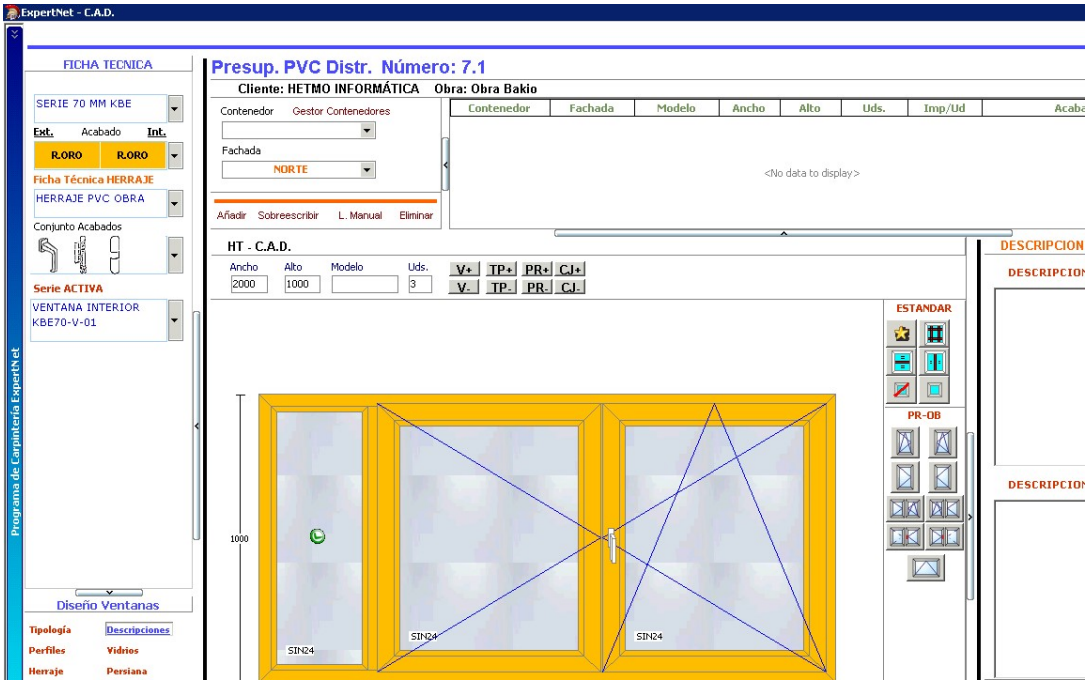
-Montaje: están las fichas de montaje con sus precios, anteriormente configuradas. Hay unas casillas en las que se puede meter un precio que se suma a la ventana como escayola, albañilería, etc...



-Normativa: Nos muestra el valor térmico del CTE en pantalla, tiene que estar introducido el valor U de los perfiles y del vidrio.



-Descripciones: son dos anotaciones adicionales, una para presupuesto y otra para fabricación

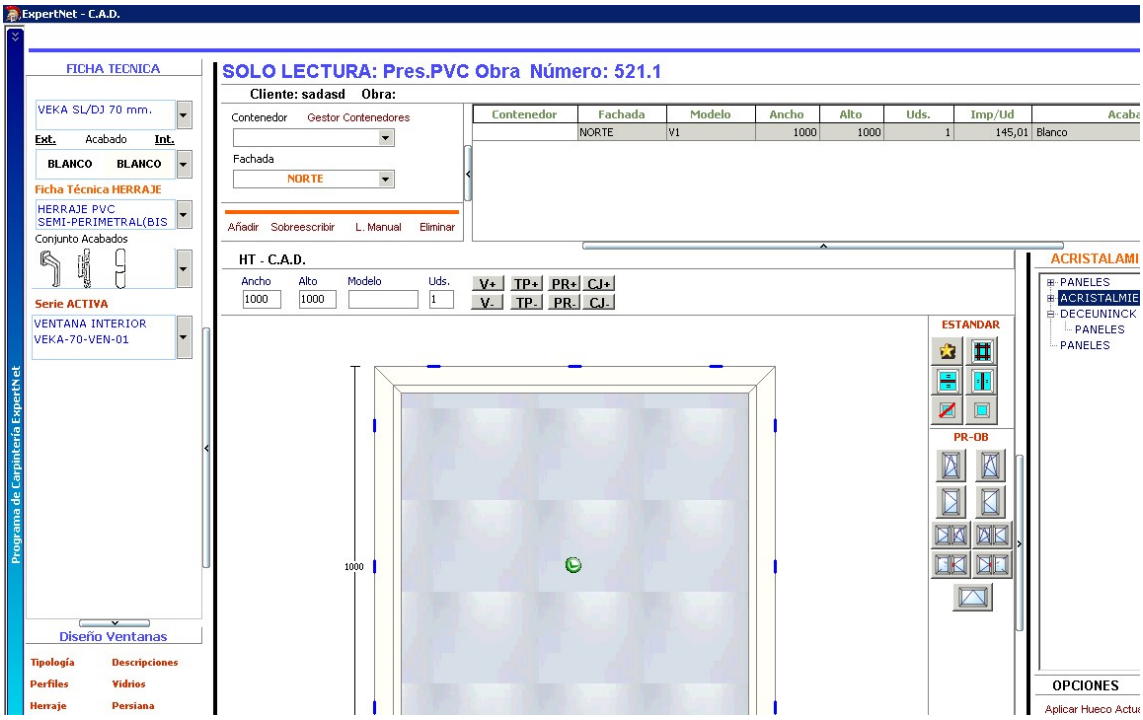


-Vidrios: nos muestra todos los vidrios definidos en el programa. También hay varias opciones como aplicar a un hueco a toda la ventana

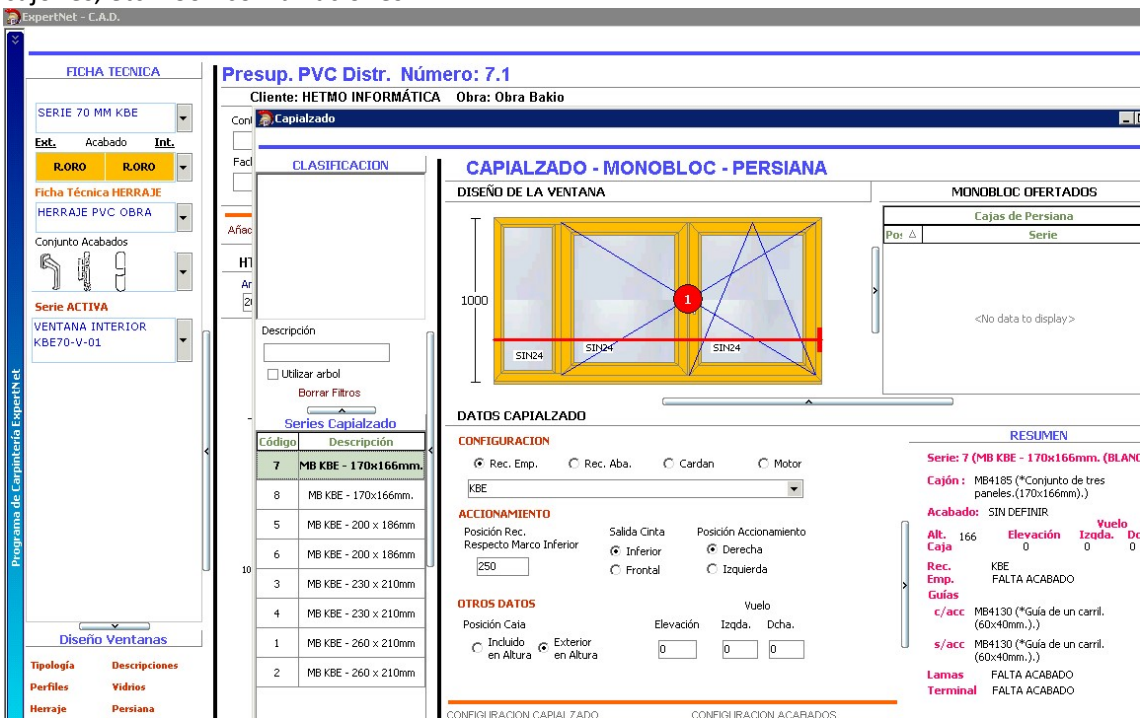
-Tablas de junquillo: Aquí podemos seleccionar una tabla de un junquillo recto a uno curvo.

-Barrotillo/palillería: introducción de palillería, cundo lo introducimos nos aparece un icono de barrotillo. El calculo de la palillería sería el siguiente: si tenemos un vidrio visto de 916mm le restaríamos 15 a cada lado por el junquillo que de alto mide 15mm. Nos quedaría 916-15-15=886. Si el barrotillo es de 25mm y queremos poner 2 barrotillos restaríamos 886-25-25=836.Dividido /3 nos queda 278,66 cada vidrio visto. Cota del 1º Barrotillo sería 278,66+15(junquillo +12,5 mitad barrotillo=306,2mm

Cota 2ºBarrotillo sería 306,2+12,5 +12,5+278,66(hueco visto)=609,82mm
-Lamas Mallorquina: introducción de lamas mallorquina.
-Vidrios Iguales: igualamos vidrios a lo ancho o en altura.



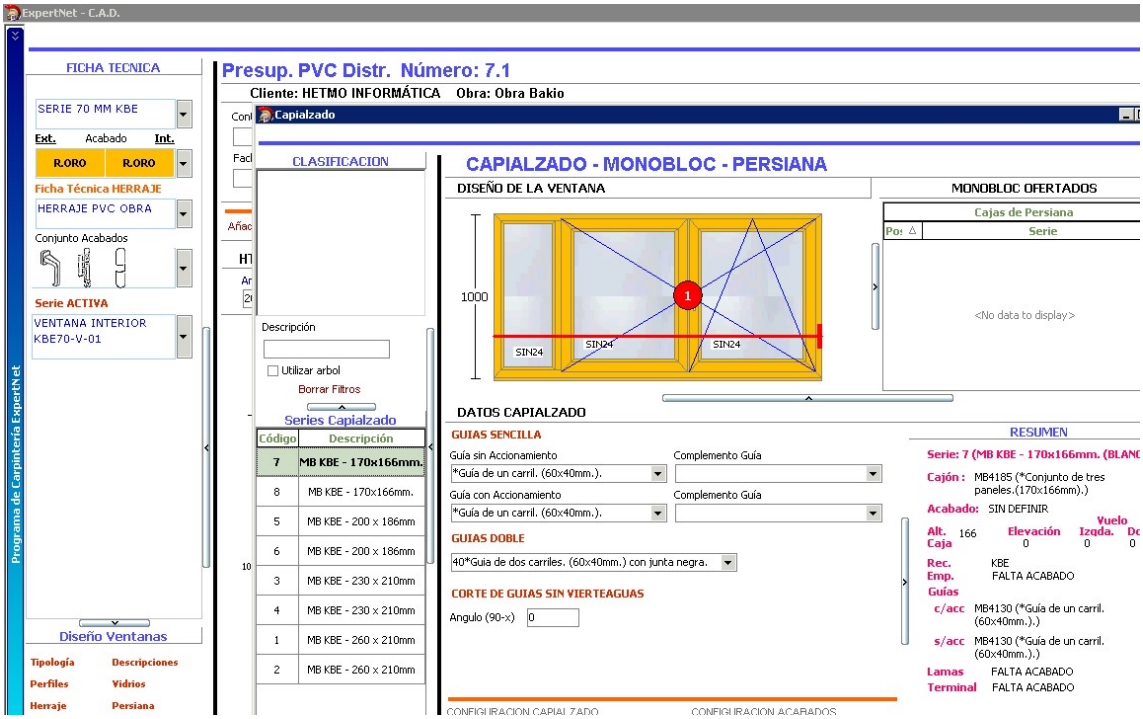
-Persiana: aquí están los diferentes conjuntos de cajas de persiana con sus guías admisibles, cajones, etc... Son combinaciones.



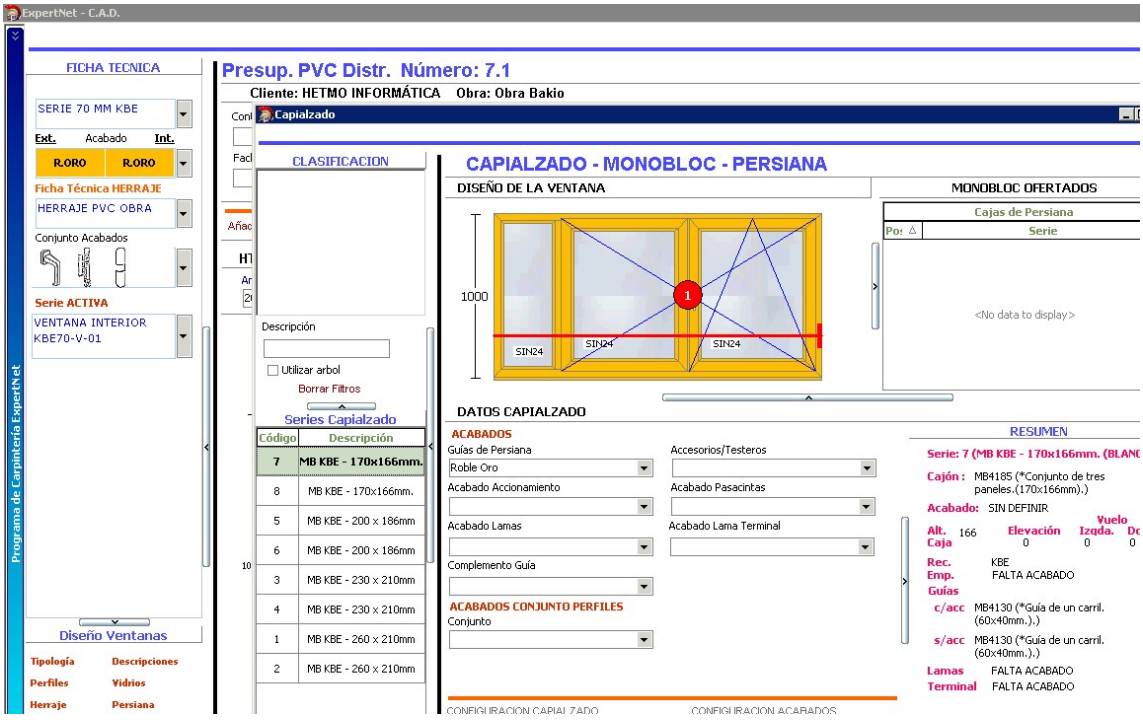
Cuando seleccionamos una se cargan las características de es cajón con este perfil

-En Configuración: Seleccionaríamos las diferentes opciones de lamas si las tendríamos, también nos muestra el tipo de recogedor (embutido, cardán, etc…)
-Otros datos: esta incluido en altura y si ha una elevación o un vuelo del cajón.

-Guías: están las diferentes guías admisibles simples o dobles y si quisiéramos cambiar el corte inferior (grados)



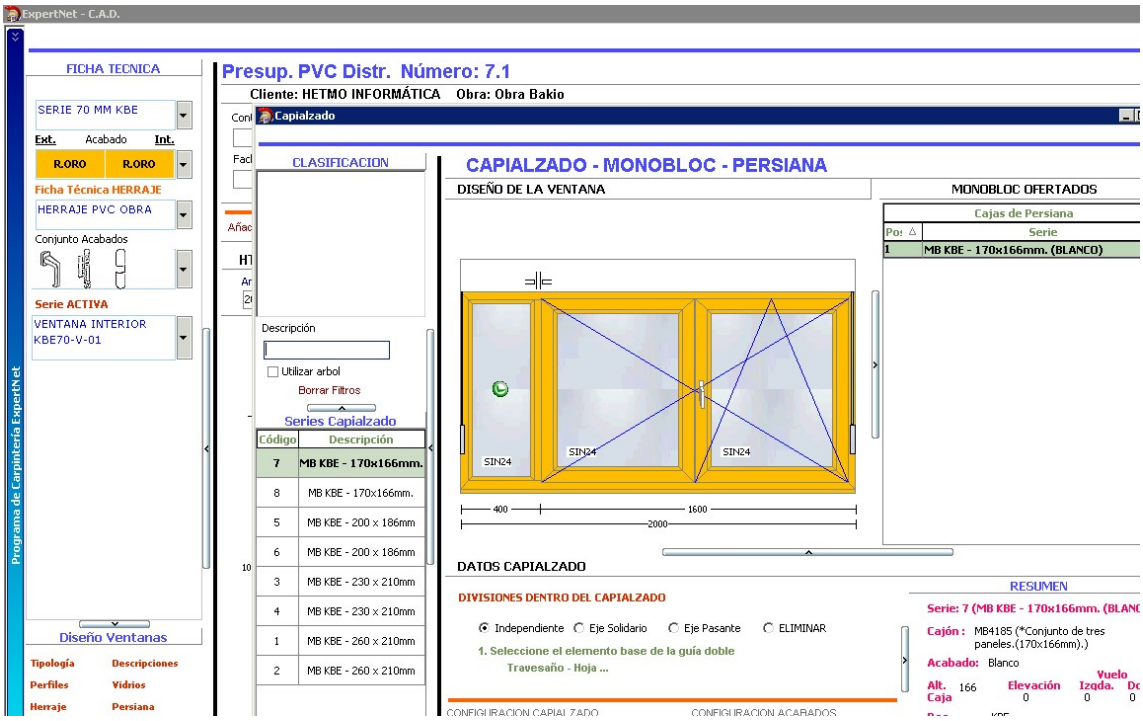
-Acabados: nos mostraría los colores de las diferentes piezas del cajón por si quisiéramos forzar alguna. Por defecto le hemos puesto unos valores



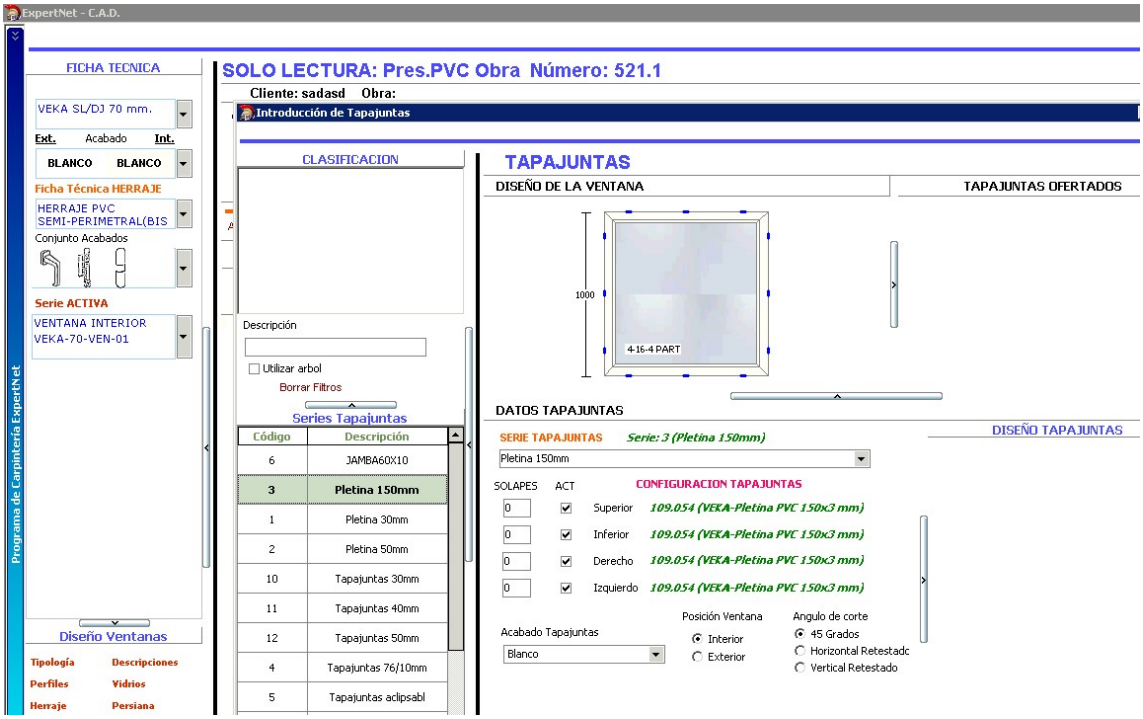
Guía Doble: si queremos poner guía doble lo primero que hay que hacer es crear el cajón dándole al botón nuevo. Una vez creado vamos a “división de paños”
Aquí nos salen estas opciones:

-Independiente: 2 recogedores, 2 paños.
-Eje Solidario: 1 recogedor, 2 paños
-Eje pasante: 1 recogedor, 2 paños
-Eliminar

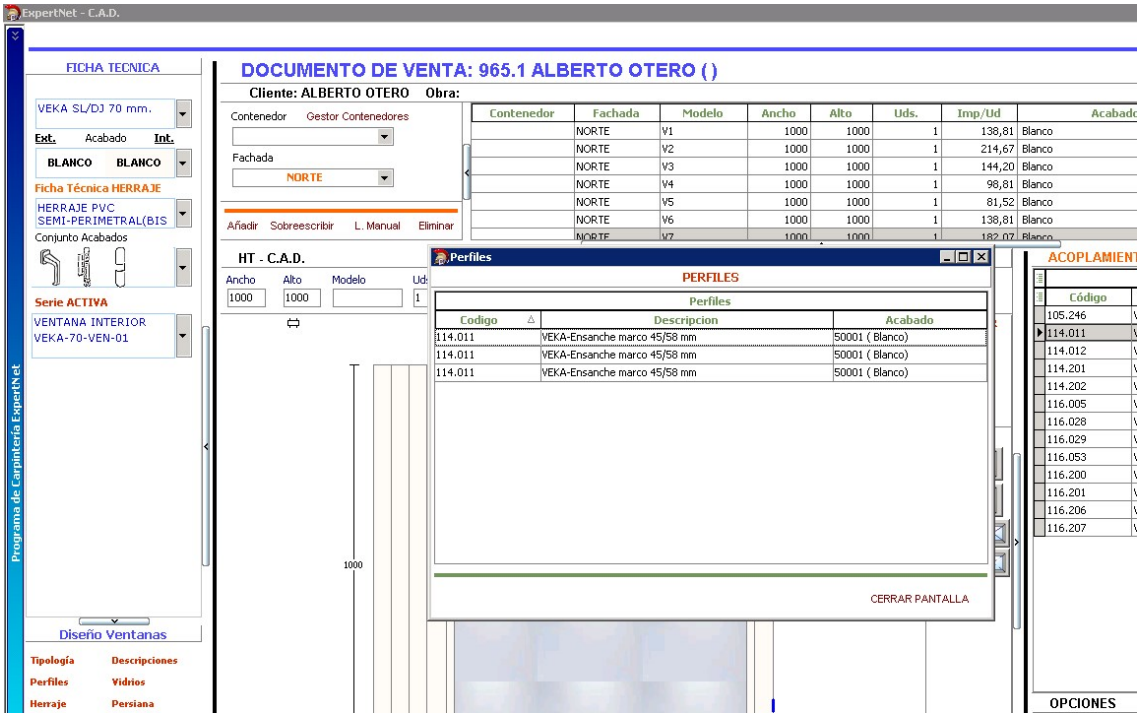
Para elegir una opción u otra primero la seleccionamos y luego pinchamos en el travesaño de la ventana y nos aparecerá su símbolo correspondiente.



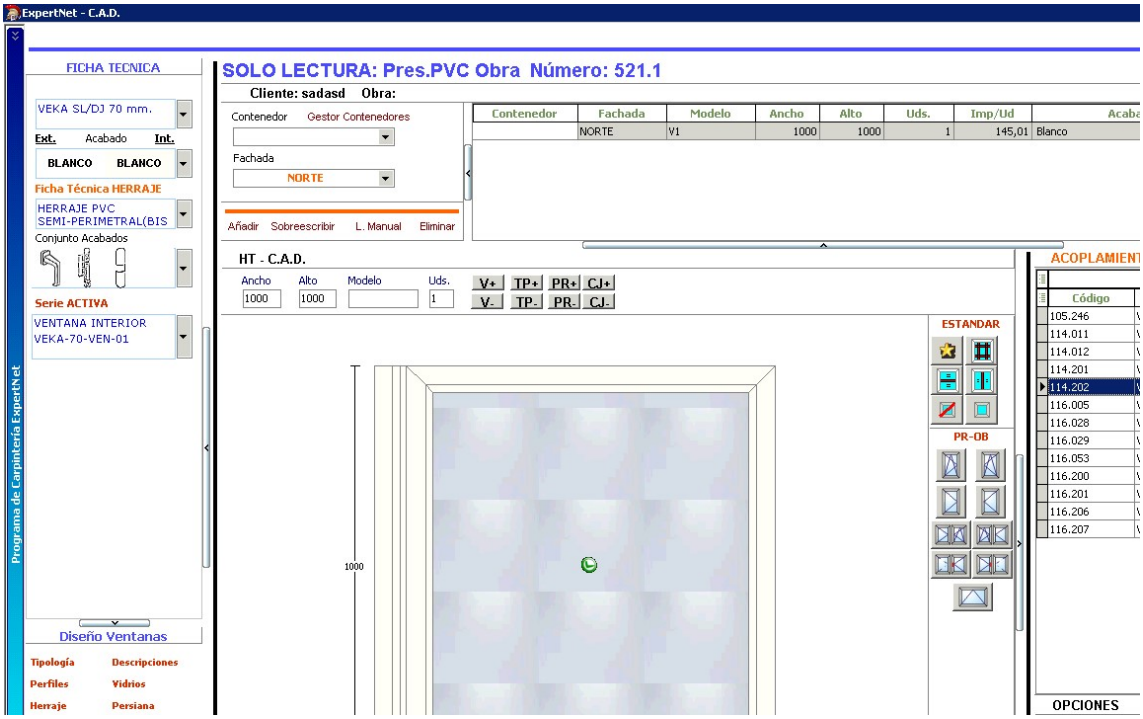
-Tapajuntas: estan los tapajuntas admisibles para esta ficha tecnica de perfiles. Tenemos opciones de solapes, como quitar el superior, variar solapes, los grados de corte, etc..



-Acoplamientos: serían los perfiles de unión, al púlsalo nos aparecerán las diferentes soluciones



Tenemos abajo la posición del perfil. En “Insertar” puede ser Exterior a la ventana o Interior al hueco, podemos darle una prolongación inferior o superior. Si queremos eliminarlo tenemos el botón de eliminar y se elimina en el orden de inserción. Cuando las introducimos no sale un icono arriba de la ventana, si lo pinchamos nos dice el número de uniones. Una vez introducido si quieres cambiar el color pinchas doble clic el icono del ensanchamiento encima de la ventana y te aparece una ventana con estas opciones cambiar color y eliminar



-Amares: las diferentes soluciones de amarre de la ventana y su posición de aplicación, esta opción puede venir por defecto

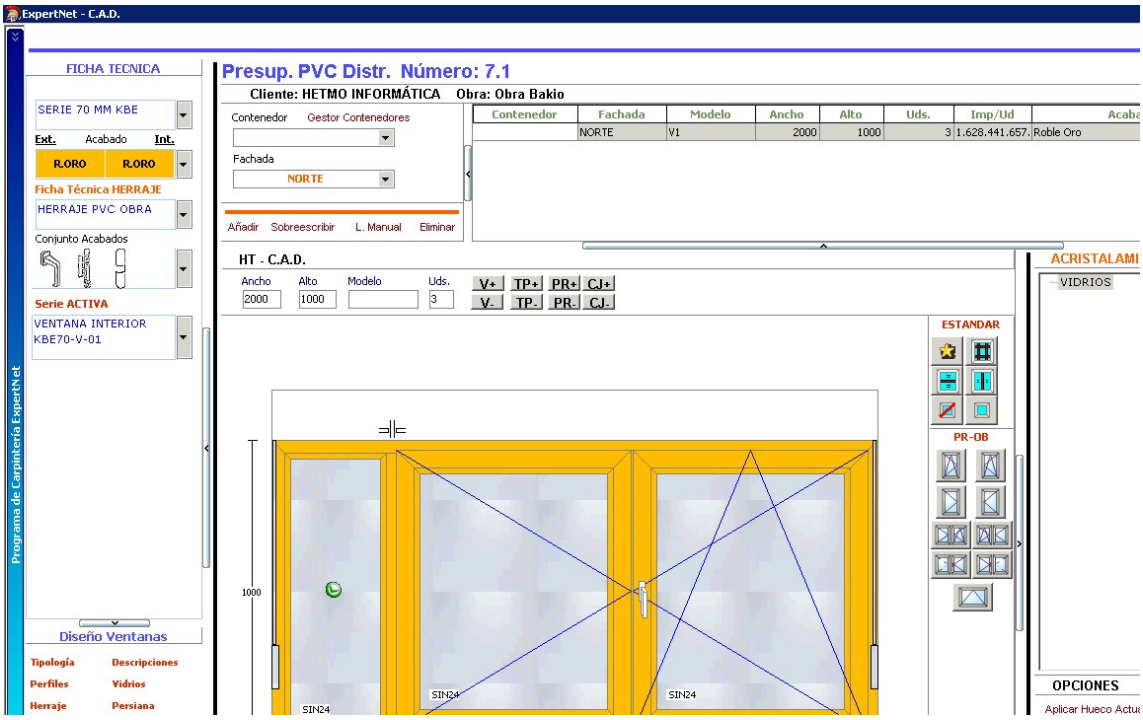


Al lado de donde se introducen las unidades Tenemos unos iconos:

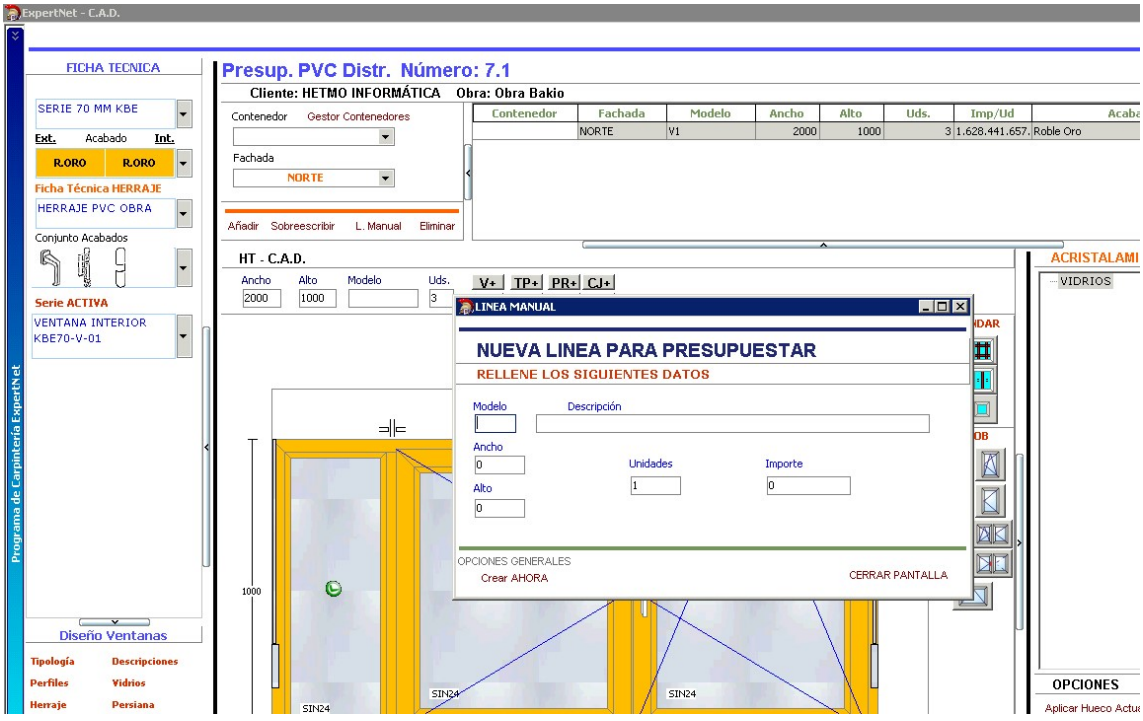
-“ Vierteaguas”: sería el vierteaguas que hemos puesto por defecto (+ o -)
-“Tapajuntas”: sería el tapajuntas por defecto (+ o -)
-“Premarco”:sería premarco por defecto (+ o -)
-“Cajón”: sería el cajón por defecto (+ o -)

Son botones rápidos que se han configurado (opciones predefinidas).

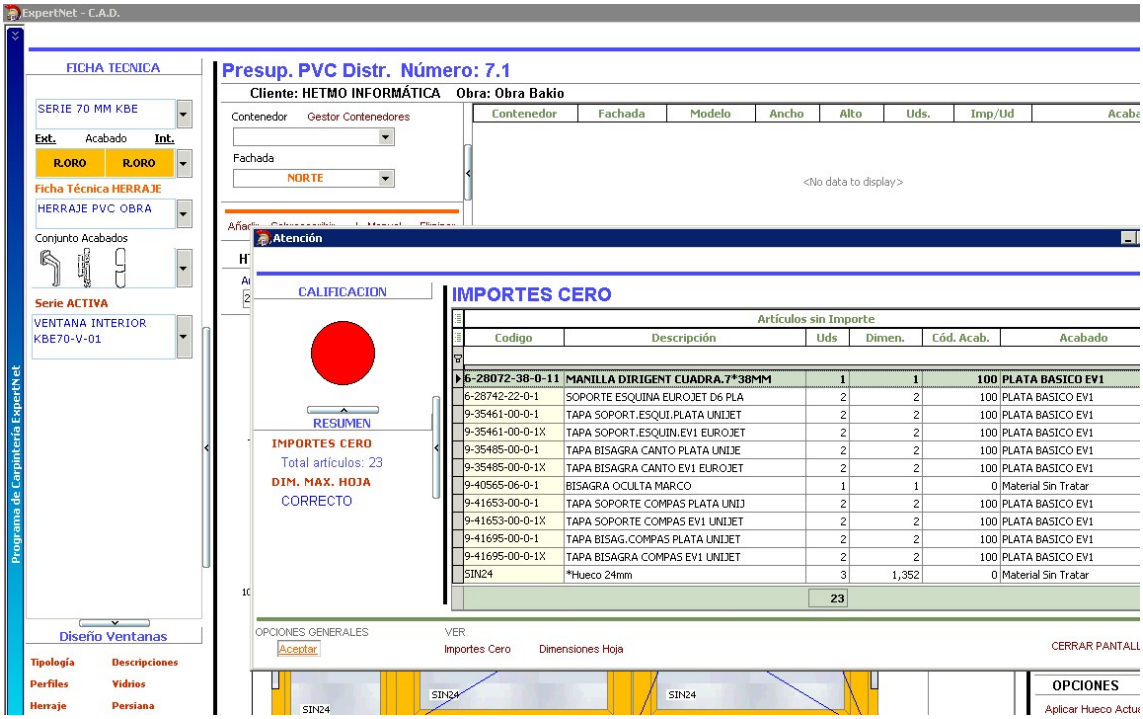
Para introducir la ventana en el presupuesto en la parte superior centro pone Anadir, sobrescribir, eliminar o L.manual. Al añadir vemos que se nos ha metido en la cesta.



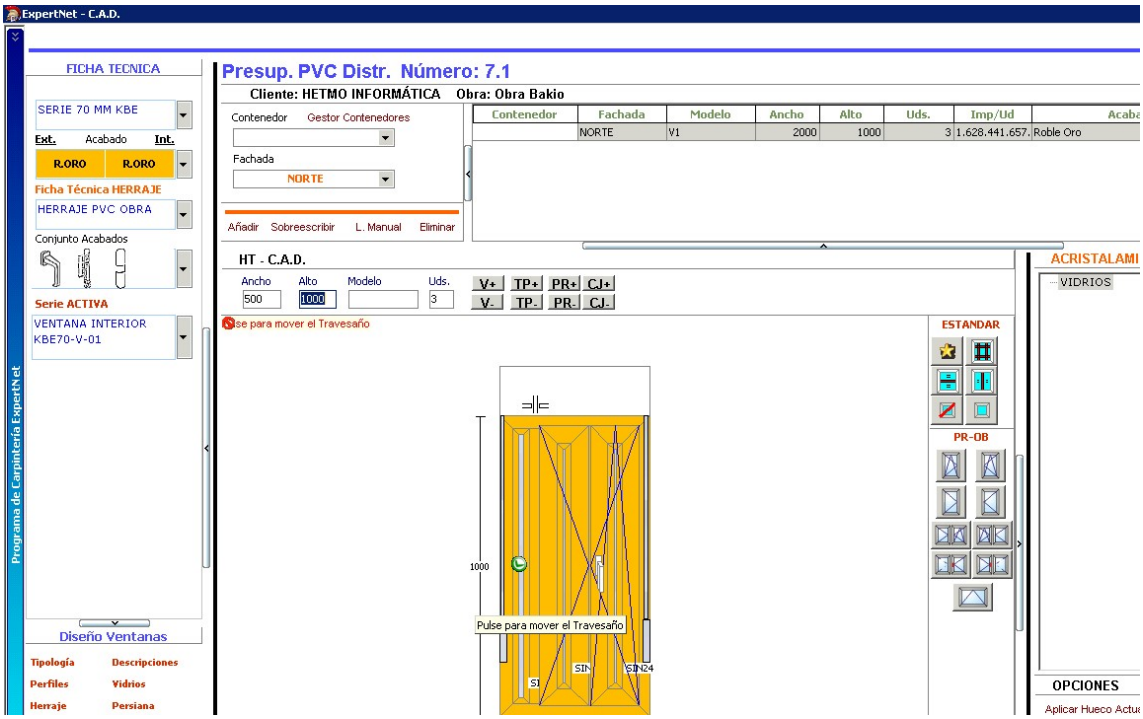
La línea manual es por si queremos poner cualquier concepto con precio.



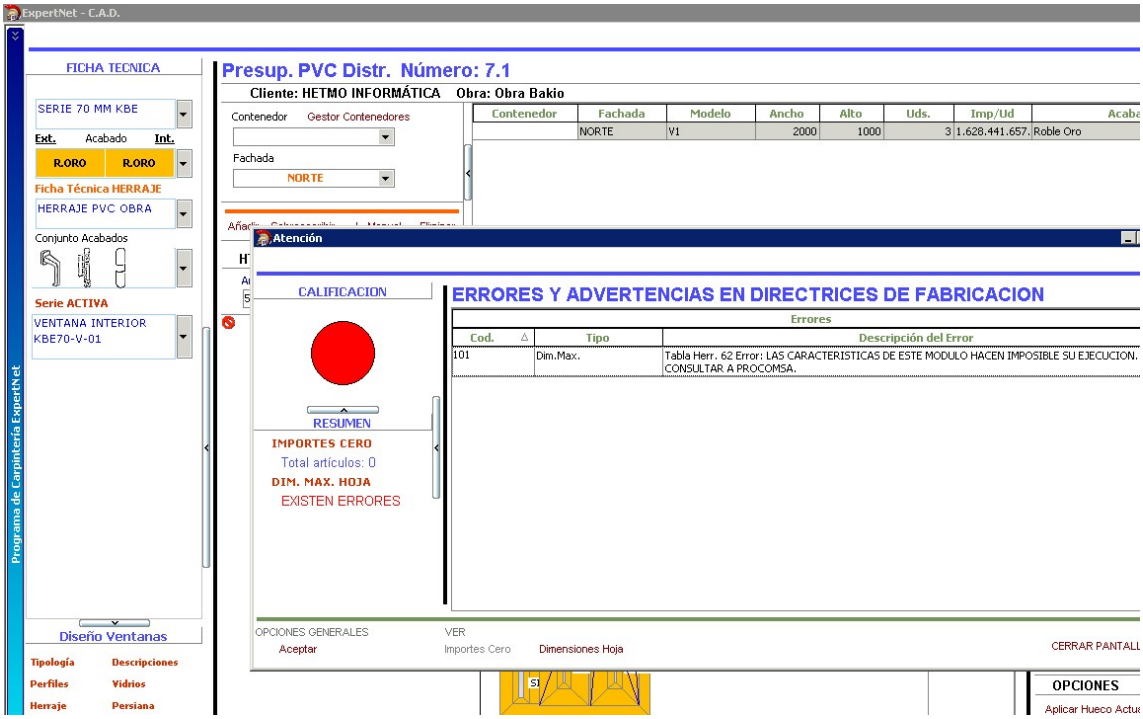
Si al añadir la ventana nos sale esta pantalla es que tenemos artículos con importe 0.



También nos puede pasar que nos aparezca en el diseño este mensaje “ERROR DE APERTURA…” significa que según las configuraciones de tablas de refuerzo o tablas de herraje ha saltado alguna limitación o imposible



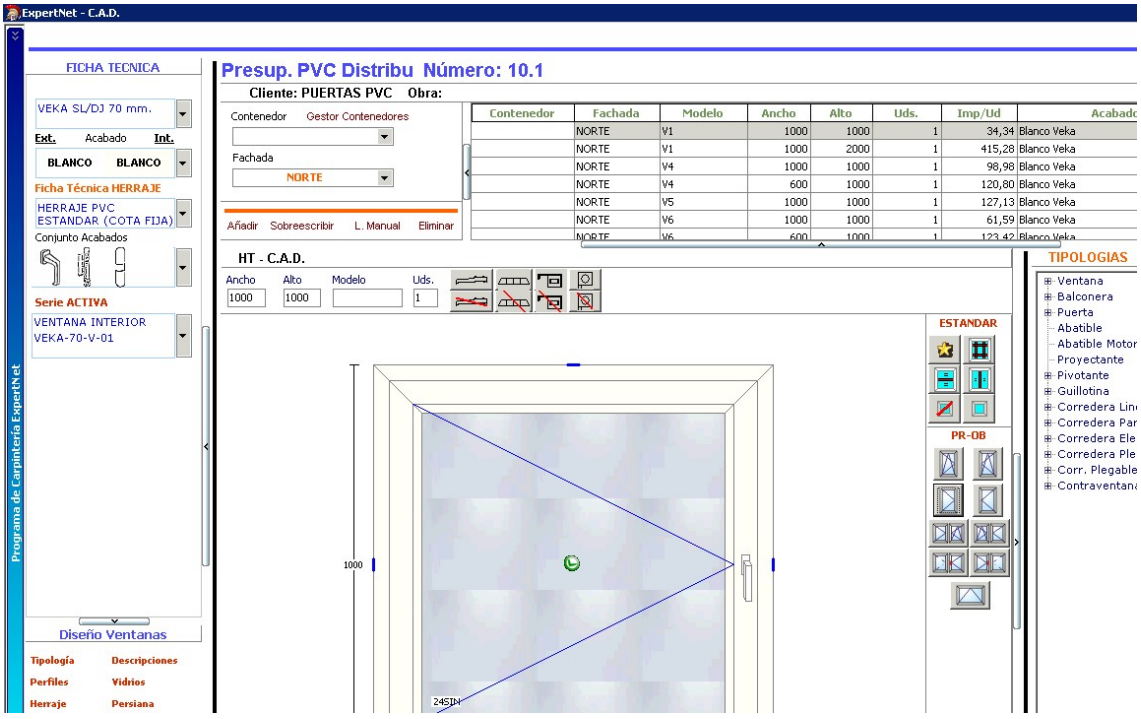
Pulsando en el mensaje, en la “X” nos mostrará cual es el problema



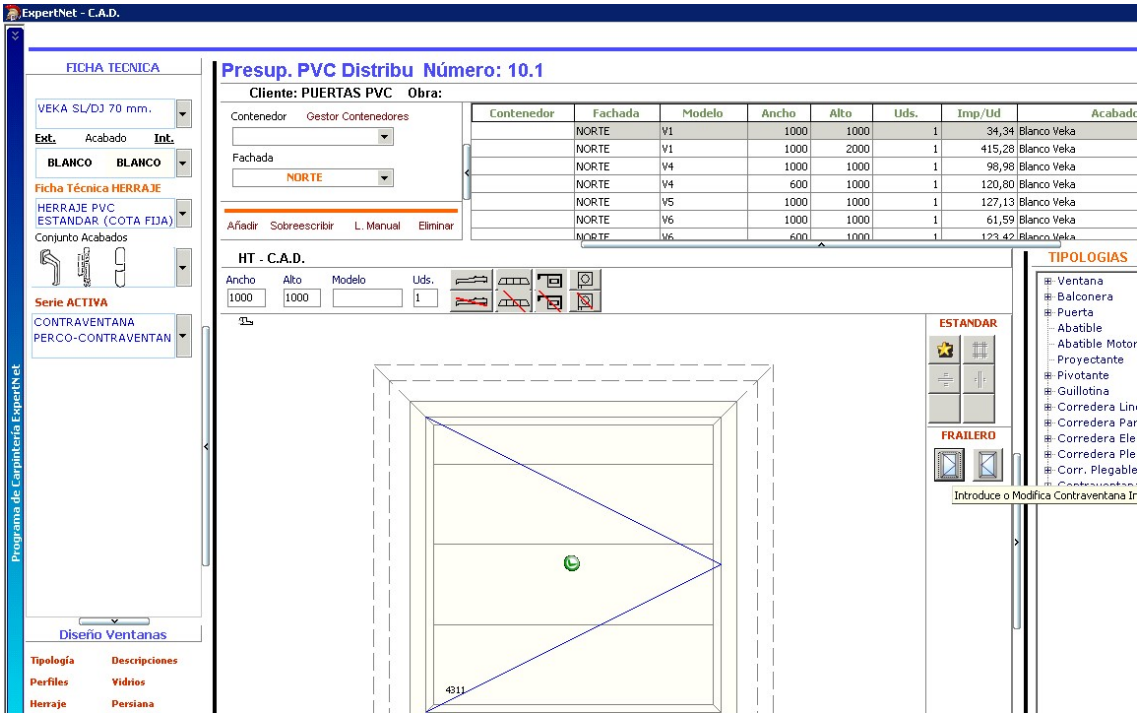
Aquí terminan las opciones del CAD.

1.2.9 Fraileros (Contraventana Interior)

Para Introducir un frailero primero tenemos que tener creada una ventana.



En la sección “Opciones Generales” tenemos frailero, al ser pulsada nos mostraría la ventana en líneas discontinuas y a la derecha introduciremos la apertura del frailero (Izq- Der).



El panel que se muestra será el que hemos puesto por defecto. Para cambiarlo en Vidrios→Paneles.

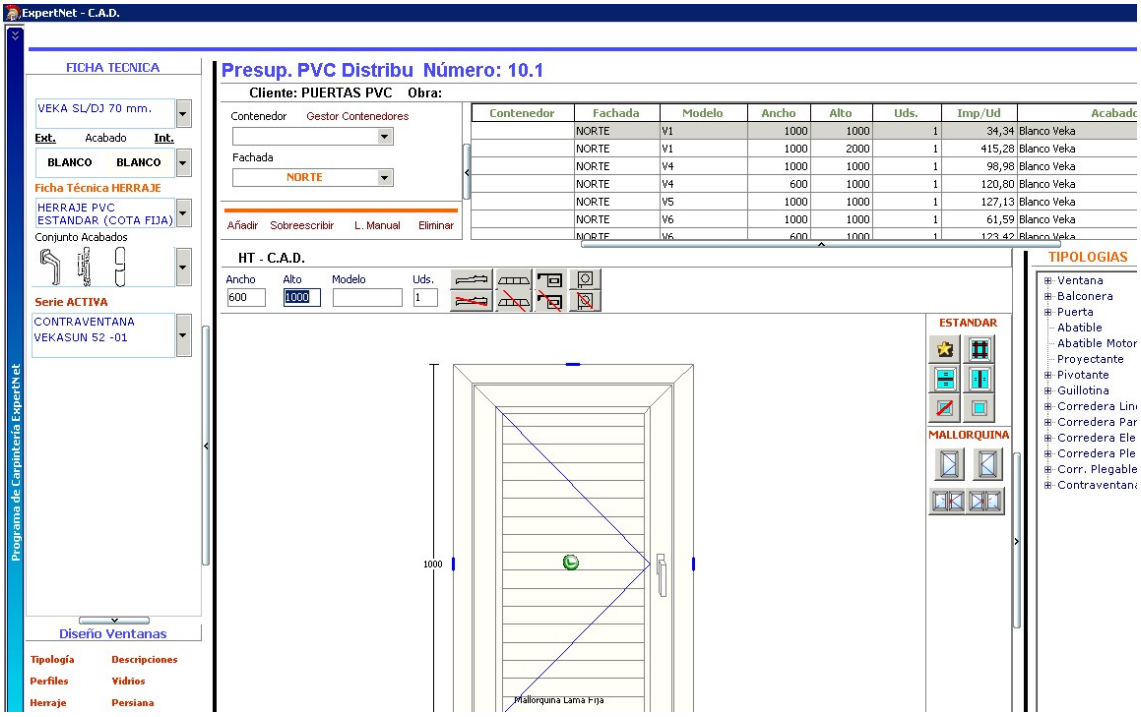
En la Parte superior del diseño tenemos un icono de Contraventana, en el que pulsado sobre el vamos al diseño de la ventana o al frailero

1.2.10 Mallorquinas (Contraventana Exteriores)

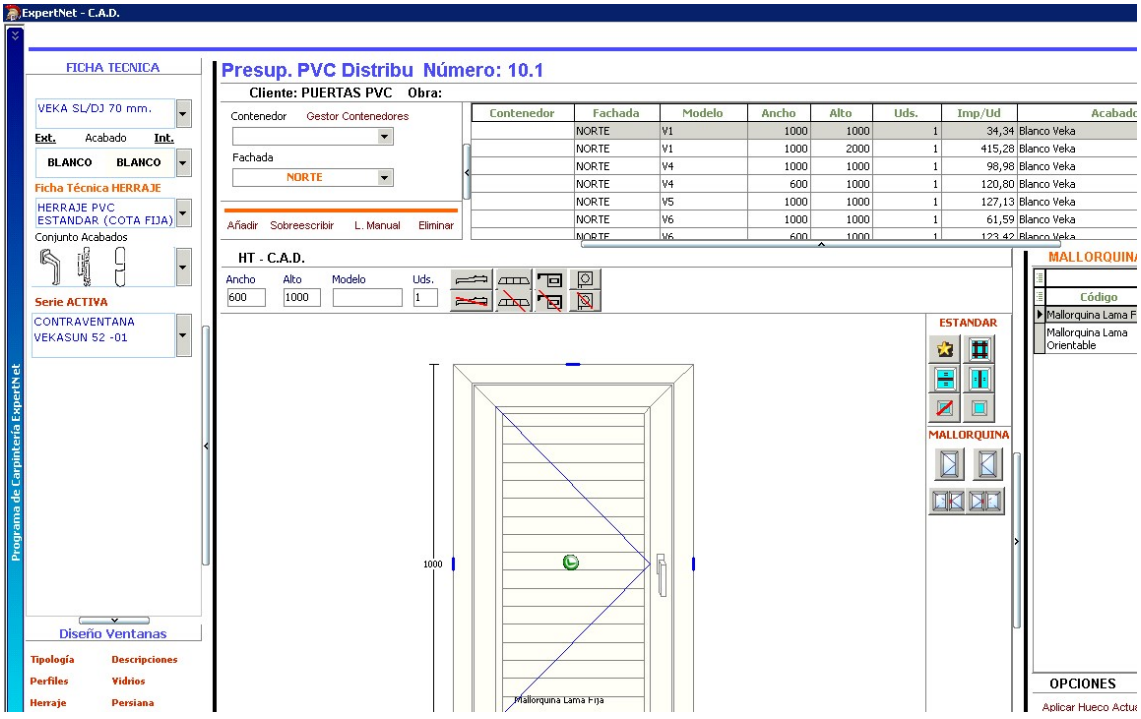
Para diseñar una mallorquina vamos a serie Activa y seleccionamos “Contraventana Exterior”



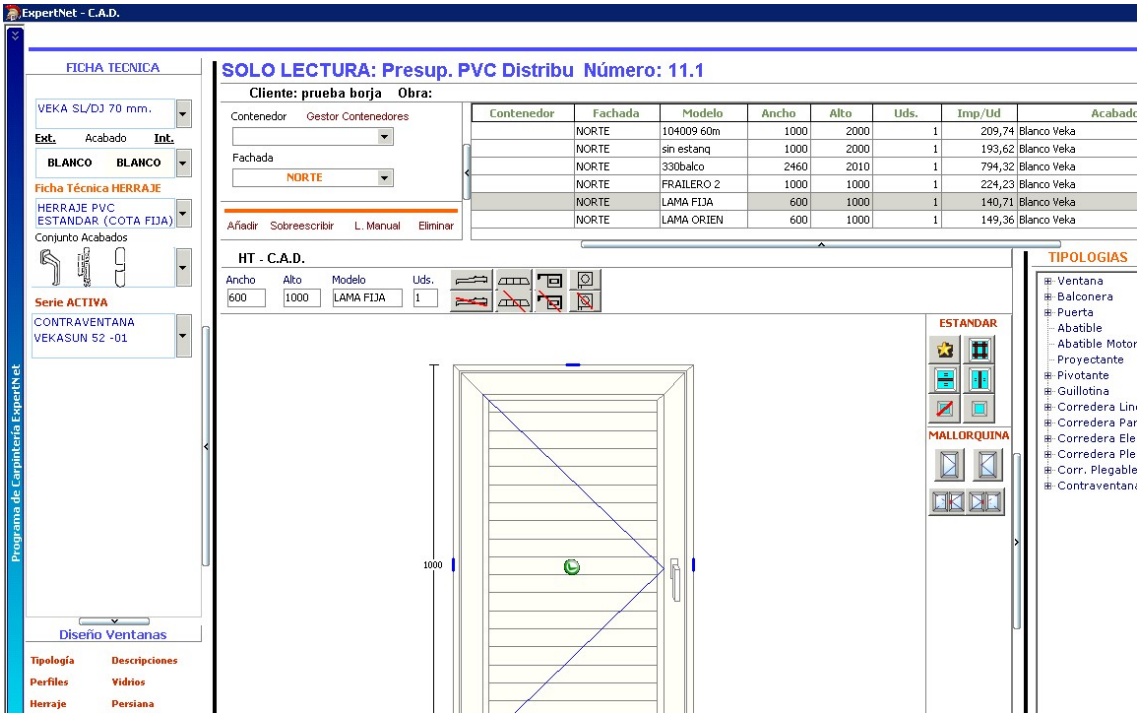
Al seleccionarla se nos activan las opciones de mallorquina y podemos poner las hojas, una, dos, tres.



Para cambiar el tipo de Lama vamos a Vidrios→ Lamas Mallorquina y la cambiamos por ejemplo de fija a móvil.



Si quisiéramos eliminar el marco inferior nos colocamos sobre el y con botón derecho pulsaríamos “eliminar perfil” y así eliminamos el marco inferior.


ExpertNet - C.A.D.
FICHA TECNICA
VEKA SL/DJ 70 mm.
Ext. Acabado Int.
BLANCO BLANCO
Ficha Técnica HERRAJE
HERRAJE PVC ESTANDAR (COTA FIJA)
Conjunto Acabados
Serie ACTIVA
CONTRAVENTANA VEKASUN 52 -01
Diseño Ventanas
Tipología
Descripciones
Perfiles
Vidrios
Herraje
Persiana
Programa de Carpintería ExpertNet
SOLO LECTURA: Presup. PVC Distribu Número: 11.1
Cliente: prueba borja Obra:
Contenedor Gestor Contenedores
Fachada
NORTE
Añadir Sobreescribir L. Manual Eliminar
Contenedor Fachada Modelo Ancho Alto Uds. Imp/Ud Acabado
NORTE 104009 60m 1000 2000 1 209,74 Blanco Veka
NORTE sin estanq 1000 2000 1 193,62 Blanco Veka
NORTE 330balco 2460 2010 1 794,32 Blanco Veka
NORTE FRAILERO 2 1000 1000 1 224,23 Blanco Veka
NORTE LAMA FIJA 600 1000 1 140,71 Blanco Veka
NORTE LAMA ORIEN 600 1000 1 149,36 Blanco Veka
HT - C.A.D.
Ancho Alto Modelo Uds.
600 1000 LAMA FIJA 1
1000
ESTANDAR
MALLORQUINA
TIPOLOGIAS
Ventana
Balconera
Puerta
Abatible
Abatible Motor
Proyectante
Pivotante
Guillotina
Corredera Lin
Corredera Par
Corredera Ele
Corredera Ple
Corr. Plegable
Contraventana