



**PrefSuite**

*the window maker's preference*

# Versiones de la Base de Datos

## WhitePaper

Enero de 2007



## Contenidos

|   |   |
|---|---|
| 1. Propósito                                      | 3 |
| 2. Versiones de datos en PrefSuite (Dataversions) | 4 |
| 2.1. Concepto de dataversion                      | 4 |
| 2.2. Creación de una nueva dataversion            | 4 |
| 3. Presupuestado con distintas versiones de datos | 7 |

## 1. Propósito

Las actualizaciones de datos son tareas que se producen con relativa frecuencia. Es probable que cada año se revisen los precios de los modelos, del mismo modo que se actualizan los precios de los materiales que se compran. También es posible hacer modificaciones en determinados modelos, como puede ser añadir una nueva opción, cambiar un descuento...

Sin embargo, a nivel de pedidos, es necesario mantener los precios de las ofertas creadas con anterioridad a la actualización de precios.

Este documento explica cómo configurar versiones de datos en PrefSuite (dataversions) y cómo trabajar con ellas, tanto a nivel de definición de datos como a nivel de presupuestado.

Este documento va dirigido a aquellos usuarios de PrefSuite que deseen hacer actualizaciones en los datos preservando las ofertas hechas con anterioridad a la actualización de los datos.

## 2. Versiones de datos en PrefSuite (Dataversions)

### 2.1. Concepto de dataversion

La base de datos de PrefSuite está formada principalmente por dos grupos distintos de datos, a los que llamaremos los datos de gestión y los datos de diseño o configuración.

Como datos de gestión nos referimos a presupuestos y pedidos de venta, pedidos de compra, entradas y salidas de almacén, lotes de producción... Su uso viene determinado por la gestión diaria del negocio. Estos datos se caracterizan porque suelen crecer con el tiempo y son de uso diario, ya que siempre se están haciendo presupuestos, pidiendo materiales... Son datos utilizados principalmente por PrefGest.

Por el contrario, los datos de diseño o configuración son los datos introducidos principalmente con PrefWise y utilizados por PrefCAD. Son los datos necesarios que utiliza PrefSuite para el diseño de los modelos, como pueden ser los materiales, los colores, el herraje, los descuentos, la propia galería modelos... En los datos de configuración también incluiremos las tarifas, ya que sirven para configurar los precios de los modelos. Estos datos se caracterizan porque inicialmente hay que introducir bastantes datos para tener todos los modelos configurados, pero que una vez realizada esta tarea, su modificación es más esporádica. Las tablas de la base de datos que contienen estos datos no suelen crecer con el tiempo, o su crecimiento es muy lento.

El concepto de versión de datos o dataversion se asocia con este segundo tipo de datos, los datos de configuración. Una dataversion es una imagen de estos datos que tiene validez en un período de tiempo determinado. En una base de datos ha de haber al menos una dataversion, pudiendo haber más de una. Si hay más de una dataversion, según el contexto se utilizará una u otra. Una dataversion se puede ver como una nueva base de datos a nivel de datos de configuración. Utilizar una dataversion u otra es como estar conectado a una base de datos u otra.

Dentro de una dataversion se distinguen dos tipos distintos de datos: los datos master y los datos dataversion. Los datos master son comunes a todas las dataversions. Por el contrario, los datos dataversion son específicos a cada dataversion. Los datos master son, por ejemplo, los materiales, los colores, los modelos, ... un cambio en estos datos afecta a todas las dataversions. Por el contrario, un cambio en datos de tipo dataversion afecta a la dataversion en cuestión. Por ejemplo, un cambio en el contenido de una tarifa afecta solamente a la dataversion donde se ha hecho el cambio.

Todo esto nos permite definir distintos precios según intervalos de tiempo. Un presupuesto de venta puede calcularse en base a una dataversion u otra, por lo que el precio variará según la dataversion elegida. En el punto 4 de este documento se explica más en profundidad cómo trabajar con versiones de datos en los presupuestos.

### 2.2. Creación de una nueva dataversion

Para crear una nueva versión de datos, abra PrefGest y desde el menú principal, seleccione la opción *Archivo > Versiones de la base de datos > Administrar versiones de la base de datos...* Aparecerá un diálogo como el de la figura 1.

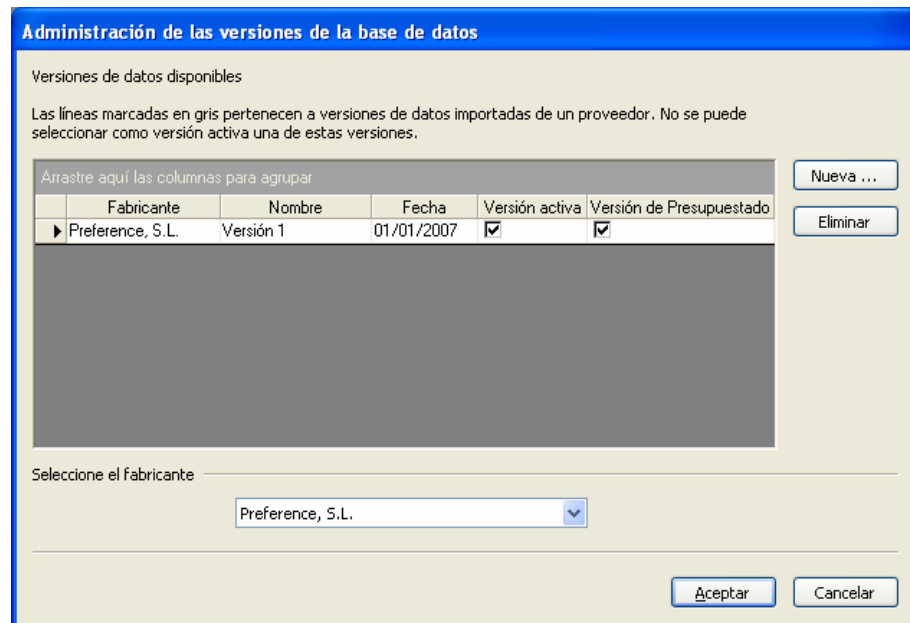


Figura 1. Diálogo para la gestión de versiones de datos

En este diálogo se definen las distintas versiones de datos. En este diálogo podrá añadir y eliminar versiones de datos. Elimine una versión de datos solamente si está seguro que no está siendo utilizada por ningún presupuesto. También es necesario elegir el fabricante. En una base de datos normal, el fabricante será la propia empresa. En una base de datos de tienda, habrá que seleccionar como fabricante a la fábrica de la cual se importaron dataversions. Vea el documento WP2006.3.001 – PrefShop para más información sobre bases de datos de tienda.

Para añadir una nueva dataversión presione el botón *Nueva...* Aparecerá un diálogo como el de la figura 2.

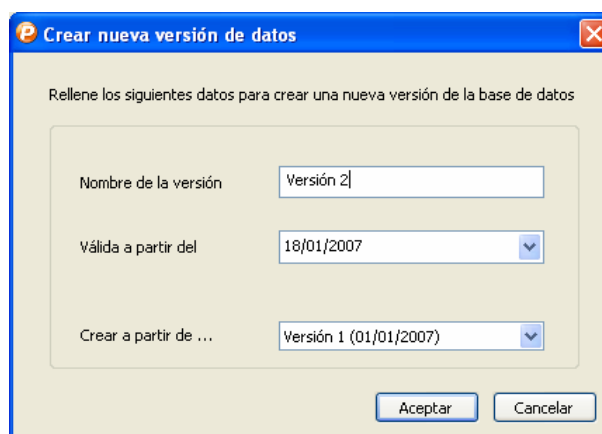


Figura 2. Nueva versión de datos

Introduzca el nombre de la versión, la fecha de validez, que solo tiene efectos informativos, y la dataversión sobre la cual se duplicarán inicialmente los datos. Presione el botón *Aceptar*. Se habrá creado una nueva dataversión. Volverá a aparecer el diálogo inicial, esta vez con dos versiones de datos, como indica la figura 3.

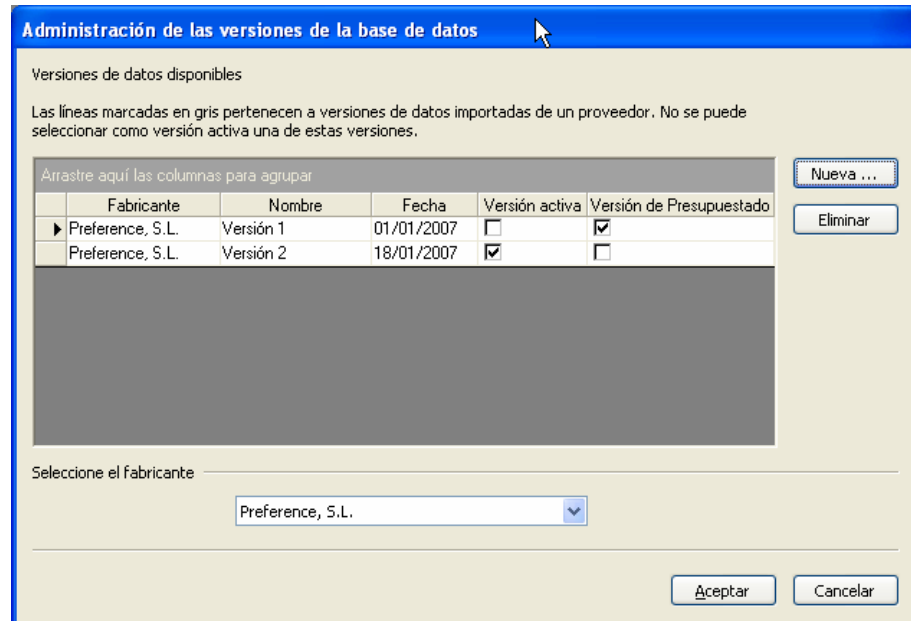


Figura 3. Versión activa de datos

Como puede observar, ahora se dispone de dos versiones de datos. La versión de datos recién creada está marcada como versión activa por defecto, mientras que la versión de presupuestado permanece la anterior. A continuación explicaremos qué significa versión activa y versión de presupuestado.

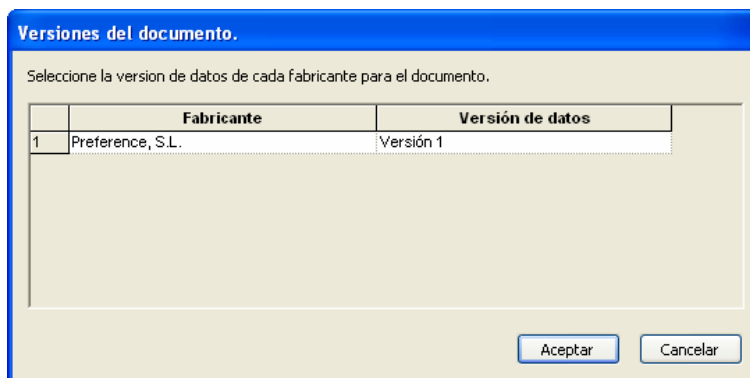
**Versión activa.**- La versión de datos activa es la versión sobre la que se introducen los datos. PrefWise y PrefCad trabajan con la versión activa. En PrefGest, la definición de tarifas también se basa en la versión activa. Cuando se añade una nueva versión, se marca como activa por defecto, ya que se supone que se van a modificar los datos en esta nueva versión. Tenga cuidado a la hora de elegir la versión activa. La modificación de datos se hará sobre esta versión.

**Versión de Presupuestado.**- Cuando se añade un nuevo presupuesto en PrefGest, por defecto se calcula teniendo en cuenta los datos de esa versión. Es posible cambiar la versión sobre la que se quiere calcular los datos para cada presupuesto.

Cada vez que se cambia la configuración, hay que salir de los programas y volver a entrar para que la nueva configuración tenga efecto. Tenga en cuenta que cambiar una versión de datos afecta a todos los usuarios, ya que la configuración es por base de datos.

### 3. Presupuestado con distintas versiones de datos

En PrefGest es posible calcular cada presupuesto con una versión de datos distinta. Para ver y cambiar la versión de datos de un presupuesto, abra el presupuesto deseado y seleccione la opción de menú *Documento > Versiones de datos...* Aparecerá un diálogo como indica la figura 4.



**Figura 4.** Versión de datos de un presupuesto concreto

En este diálogo aparece una fila con el fabricante principal, donde se puede ver y cambiar la versión de datos con la que se calculan los modelos. Si se cambia la versión de datos, se pedirá que se recalcule el presupuesto para recoger la nueva configuración.

Nota: En la versión tienda, en este diálogo aparecerán dos filas: una con el fabricante principal y otra con la tienda. Es posible elegir una versión de datos para cada fila. Tenga en cuenta que el fabricante fabrica los modelos con su dataversion y la tienda puede por su parte presupuestar materiales creados con su propia dataversion.