

# Generador de Catálogo de Precios de Autokitchen

## Contents

1.	Introducción.....	2
1.1.	Resumen y objetivo.....	2
2.	Entrada y salida.....	2
2.1.	Glosario de términos.....	3
3.	Editor de catálogos: Exportar un catálogo.....	4
3.1.	Información del catálogo de muebles.....	4
3.1.1.	El catálogo de muebles.....	4
3.1.2.	Series y acabados.....	4
3.1.3.	Puertas.....	4
3.1.4.	Exportar el catálogo para precios.....	5
4.	Generador de Precios de Autokitchen (AKPrices).....	6
4.1.	Importar un catálogo nuevo desde el Editor de Catálogos.....	6
4.2.	Opciones de importación.....	7
4.2.1.	Tipo de Casco.....	7
4.2.2.	Añadir cajón en kit.....	7
4.2.3.	Añadir cacerolero en kit.....	7
4.2.4.	Añadir bisagras de puertas.....	7
4.2.5.	Añadir patas a mueble.....	7
4.2.6.	Copiar las series desde un catálogo de Estimate.....	7
4.3.	Artículos.....	8
4.3.1.	Artículos.....	8
4.3.2.	Maderas.....	9
4.3.3.	Exportar Artículos.....	10
4.3.4.	Importar Artículos.....	10
4.4.	Catálogo.....	11
4.4.1.	Editar el Catálogo de Precios.....	11
4.4.2.	Grupos de precios.....	15
4.4.3.	Series.....	15
4.4.4.	Exportar a Estimate.....	15
5.	Mantenimiento y cambios.....	16
6.	Estimate.....	17
6.1.	Importar un catálogo de precios.....	17

## 1. Introducción

### 1.1. Resumen y objetivo

El objetivo de este documento es describir el funcionamiento de la herramienta **Generador de Catálogo de Precios de Autokitchen (AKPrices)** de modo que sirva como introducción al nuevo usuario.

El generador de precios **AKPrices** sirve para generar los precios de un catálogo creado con el **Editor de Catálogos de Autokitchen (AKEditor)**. La función de este programa es facilitar la creación de un catálogo de precios para usar en Estimate. Hasta la fecha, el usuario que creaba un catálogo propio con AKEditor tenía que introducir el precio de su catálogo referencia a referencia. Podía usar una hoja de Excel para hacerlo, pero tenía que crear fórmulas y gestionar las referencias a mano. El generador de catálogo de precios de autokitchen permite al usuario calcular los precios de los muebles de su catálogo de una manera más sencilla. Los precios se calculan de acuerdo al despiece del mueble y los artículos que se incluyan en éste, sin necesidad de fórmulas ni hojas de cálculo.

El catálogo de precios generado con el Generador de Precios de Autokitchen sólo incluirá precios de muebles. No contiene los precios de Opciones, Modificaciones o elementos lineales como encimeras o molduras, éstos se siguen añadiendo en Estimate como hasta ahora.

### 1.2. Entrada y salida

AKPrices necesita como entrada un catálogo de muebles creado con el Editor de Catálogos de Autokitchen.

AKPrices también necesita conocer el precio de los distintos artículos usados en cada mueble, así como el precio de tablero o lineal de los materiales usados en el catálogo. Aunque el cálculo se haga de manera interna, el usuario debe hacer el ejercicio de recopilar la información del coste que tiene cada elemento o artículo usado en el cálculo de su catálogo.

El resultado será un archivo xml con el Catálogo de Precios de Estimate. Este es el archivo que usará en Estimate para presupuestar proyectos hechos con su catálogo.

### 1.3. Glosario de términos

<b>Término</b>	<b>Descripción</b>
AKEditor	Editor de Catálogo de Autokitchen.
AKPrices	Generador de Catálogo de Precios de Autokitchen, también llamado Generador de Precios de Autokitchen.
Artículos	Elementos que se usan para el cálculo de precios de los muebles del catálogo.
Catálogo	Conjunto de elementos ordenados en una estructura. Dependiendo de los elementos y la información que lo compongan hablaremos de catálogo de Artículos, de Muebles, de Precios...
Estimate	Programa de Presupuestos de Autokitchen. El usuario de Autokitchen puede presupuestar un diseño exportando la información del proyecto a Estimate.
Grupo de precios	Combinación de tarifas de artículos
Referencia	Código con el que se identifica cada elemento de un catálogo. Las referencias de un catálogo deben ser códigos únicos.
Serie	Combinación de estilo de frente y acabado.
Tarifa	Cada una de las opciones de precio que puede tener un mismo artículo.

## 2. Editor de catálogos: Exportar un catálogo

### 2.1. Información del catálogo de muebles

#### 2.1.1. El catálogo de muebles

El generador de precios de Autokitchen trabaja con las referencias creadas en el catálogo de muebles. Se usarán las fotos de los previos de cada mueble, por lo que éstas deberán estar configuradas antes de exportar el archivo de precios.

Se recomienda tener un catálogo de muebles cerrado antes de empezar a trabajar con el catálogo de precios. Aunque la gestión de los catálogos está pensada para que puedan ser mantenidos y modificados, trabajar con un catálogo cerrado es una buena práctica, pues evitará al usuario tener que gastar tiempo en actualizar y revisar la información.

#### 2.1.2. Series y acabados

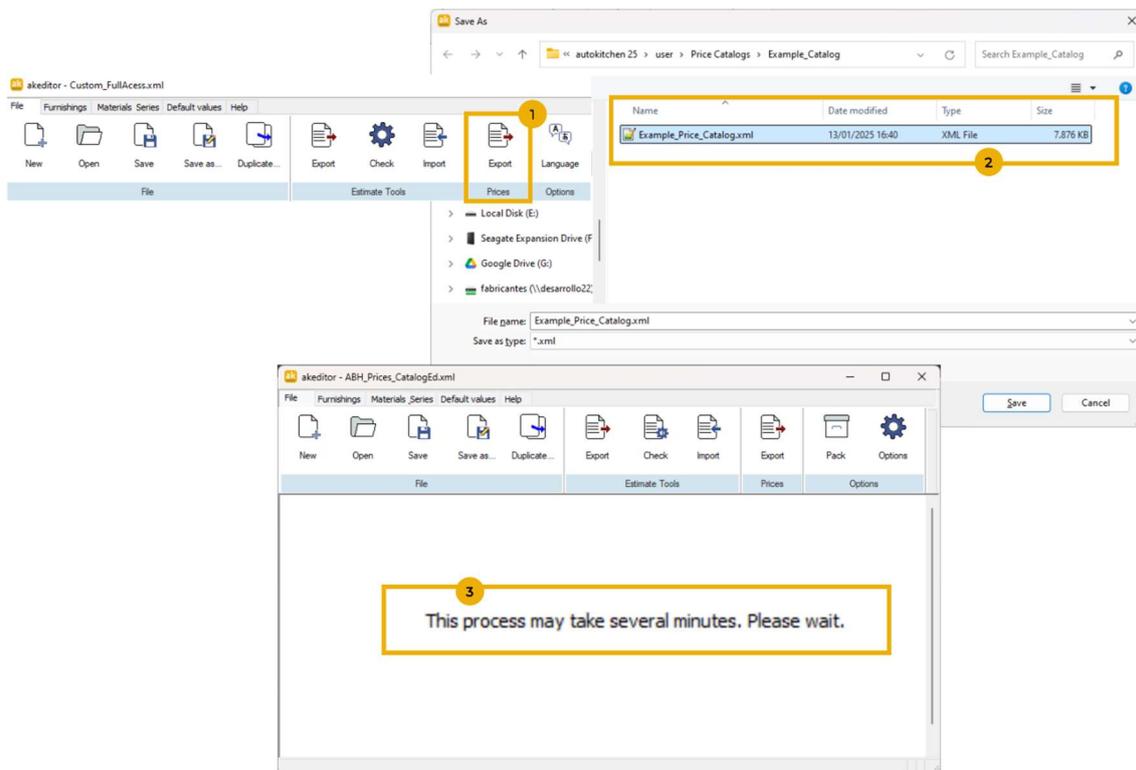
Se recomienda como buena práctica sólo exportar las series con las que se vaya a trabajar en el catálogo. El Editor de Precios de Autokitchen importará todas las series que encuentre en el catálogo. Tener series de más supone trabajo extra de configuración o revisión.

#### 2.1.3. Puertas

Se recomienda como buena práctica eliminar todas las puertas que no sean necesarias para el catálogo.

Menor número de muebles posibles que generen frentes (puertas) de tamaños que no sean comerciales. Aunque no tendremos un error si exportamos puertas de más, considera que luego tendremos que darles precio a estas puertas o aceptar los avisos de elemento con precio cero que nos dará AKPrices en la exportación.

### 2.1.4. Exportar el catálogo para precios.



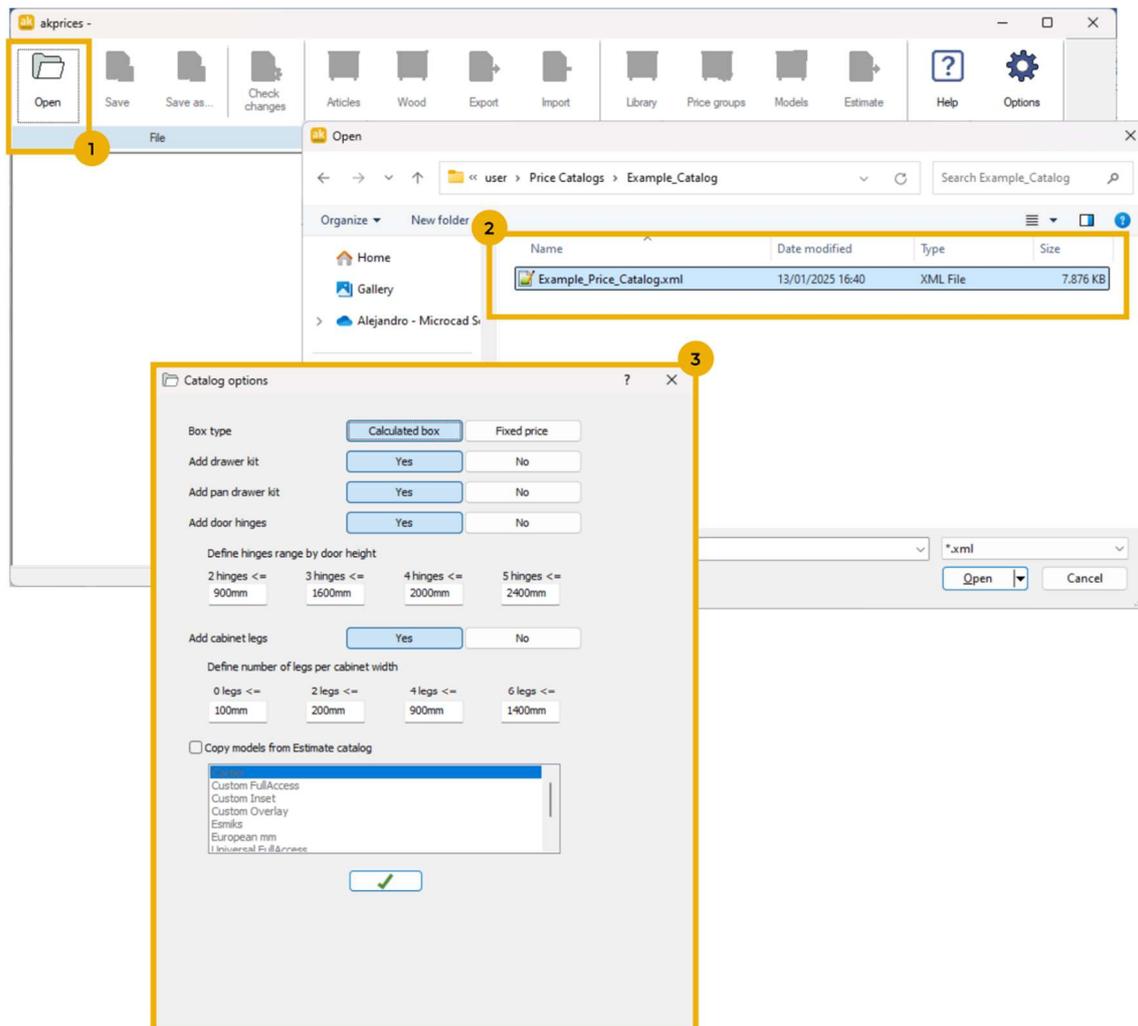
Una vez terminado el catálogo de muebles, podemos exportar el archivo para generar los precios.

1. En la pestaña Archivo, abre el menú de exportación de la sección Precios.
2. Navega a la carpeta en la que quieras exportar el archivo de precios. Para este ejemplo, hemos creado nuestro propio directorio dentro de la carpeta User de Autokitchen. Puedes guardar el archivo de precios donde quieras, pero recuerda la ruta que usas, la necesitarás para abrir el archivo en el generador de precios. Para exportar el archivo, pulsa Save/Guardar.
3. El editor de precios de Autokitchen recopilará la información necesaria y creará un nuevo archivo en la ruta seleccionada.

### 3. Generador de Precios de Autokitchen (AKPrices)

#### 3.1. Importar un catálogo nuevo desde el Editor de Catálogos

1. Pulsa el botón Abrir.
2. Navega a la carpeta en la que hayas guardado el archivo de exportación del Editor de Catálogos de Autokitchen.
3. Al importar un nuevo catálogo en el Generador de Precios, tendremos que ajustar cómo tratar el catálogo. Para más información sobre las opciones de importación del catálogo revisa la siguiente sección.



## 3.2. Opciones de importación

### 3.2.1. Tipo de Casco

**Casco calculado:** el precio del casco mueble se va a calcular en base a la cantidad de material usada en su construcción.

**Precio fijo:** cada referencia tendrá un precio fijo.

### 3.2.2. Añadir cajón en kit

Cuando se selecciona El programa añadirá un kit de cajón por cada frente de cajón encontrado en un mueble.

### 3.2.3. Añadir cacerolero en kit

Cuando se selecciona El programa añadirá un kit de cajón cacerolero por cada frente de cajón encontrado en un mueble.

### 3.2.4. Añadir bisagras de puertas

Cuando se selecciona esta opción, AKPrices usará bisagras en el cálculo del precio. La cantidad de bisagras añadidas dependerá de la altura de las puertas encontradas en el mueble.

### 3.2.5. Añadir patas a mueble

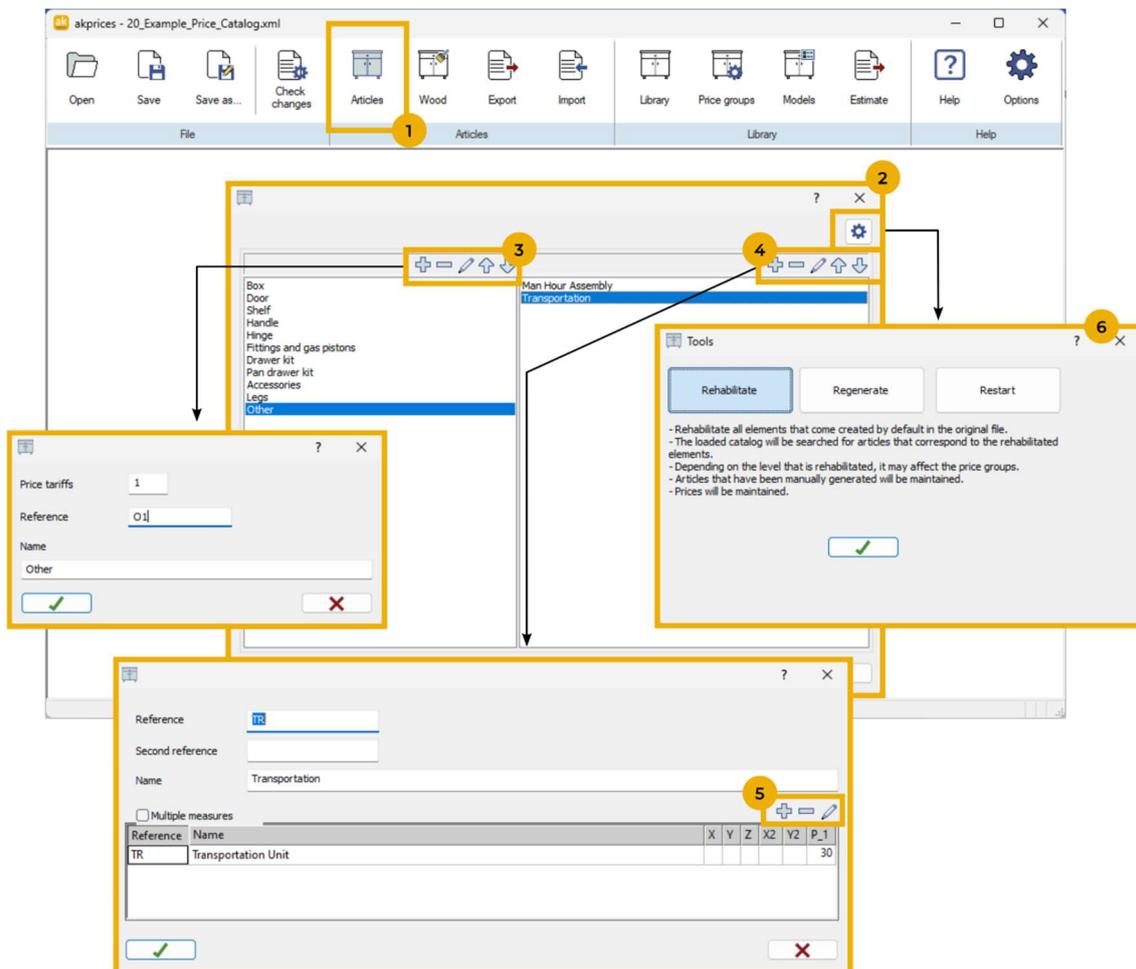
Cuando se selecciona esta opción, AKPrices añadirá patas en el cálculo del precio del mueble. La cantidad de patas usadas en el cálculo dependerá del ancho del mueble.

### 3.2.6. Copiar las series desde un catálogo de Estimate

Cuando se selecciona esta opción, AKPrices permite copiar en el catálogo de precios las series usadas en otro catálogo de Estimate.

### 3.3.Artículos

#### 3.3.1. Artículos

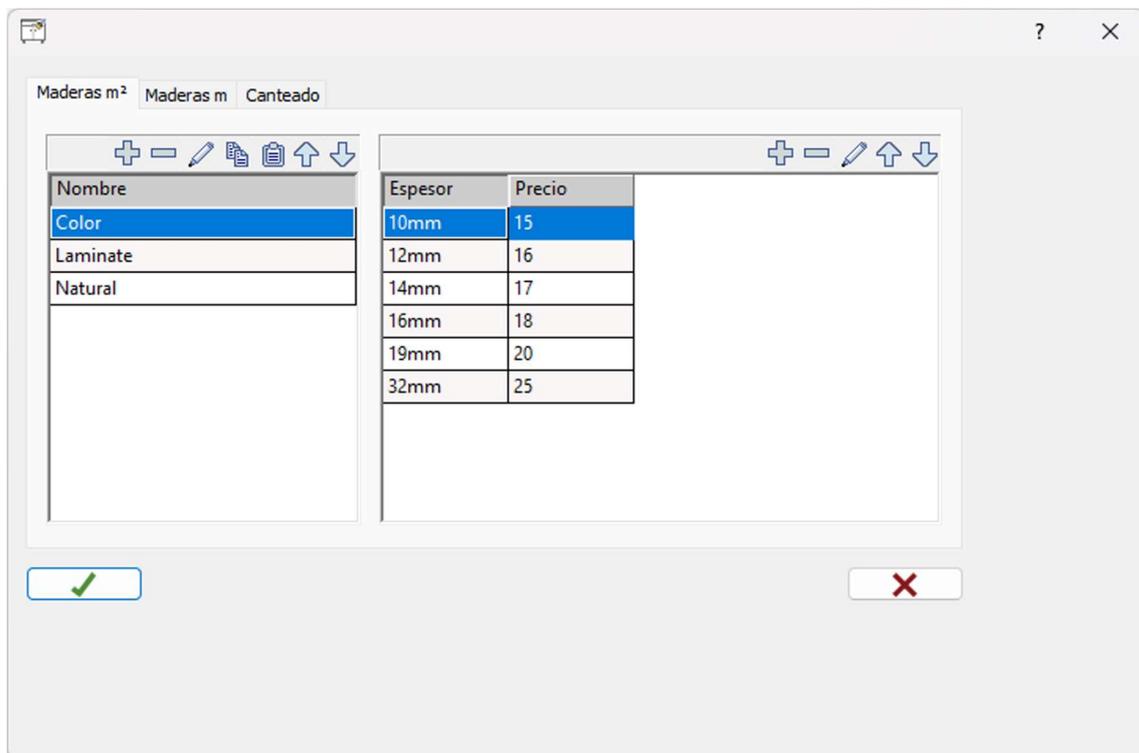


1. Abre el catálogo de Artículos en la sección Artículos.
2. El catálogo de artículos tiene tres niveles.
3. La columna de la izquierda muestra el primer nivel del catálogo de artículos. La barra de opciones permite añadir, eliminar, editar y ordenar el primer nivel del catálogo de artículos.
4. La columna de la derecha muestra el segundo nivel de artículos. La barra de opciones permite añadir, eliminar, editar y ordenar los elementos del segundo nivel del catálogo de artículos.
5. Al añadir o editar un elemento del segundo nivel podemos añadir, eliminar o editar los artículos.
6. Opciones del Catálogo de Artículos
  - a. Rehabilitar:
    - Rehabilita todos los elementos que vienen creados por defecto en el fichero original.
    - Se buscará en el catálogo cargado los artículos que correspondan con los elementos rehabilitados.
    - Dependiendo del nivel que se rehabilite puede afectar a los grupos de precios.
    - Los artículos que se hayan generado manualmente se mantienen.

- Los precios se mantienen.
- b. Regenerar:
  - Regenera los artículos. Se quedará con los que se encuentren en el catálogo cargado.
  - Los artículos que no se encuentren se borran.
  - Los artículos creados manualmente se mantienen.
  - Los precios se mantienen si coinciden las referencias.
- c. Reiniciar
  - Reinicia el fichero de artículos. Se buscarán de nuevo artículos en el catálogo cargado.
  - Los artículos creados manualmente se borrarán.
  - Elimina los precios.

### 3.3.2. Maderas

Este menú permite configurar el precio unitario de los materiales usados en el catálogo. Es el precio unitario que se usará para el cálculo de los cascos de los muebles.



#### 3.3.2.1. Maderas m2

Precio unitario de tablero para cálculo de las partes del casco.

#### 3.3.2.2. Maderas m

Precio unitario de material para el cálculo de los palos en cascos con marco.

### 3.3.2.3. Canteado

Precio unitario para el cálculo de coste de canteado de las partes del casco.

### 3.3.3. Exportar Artículos

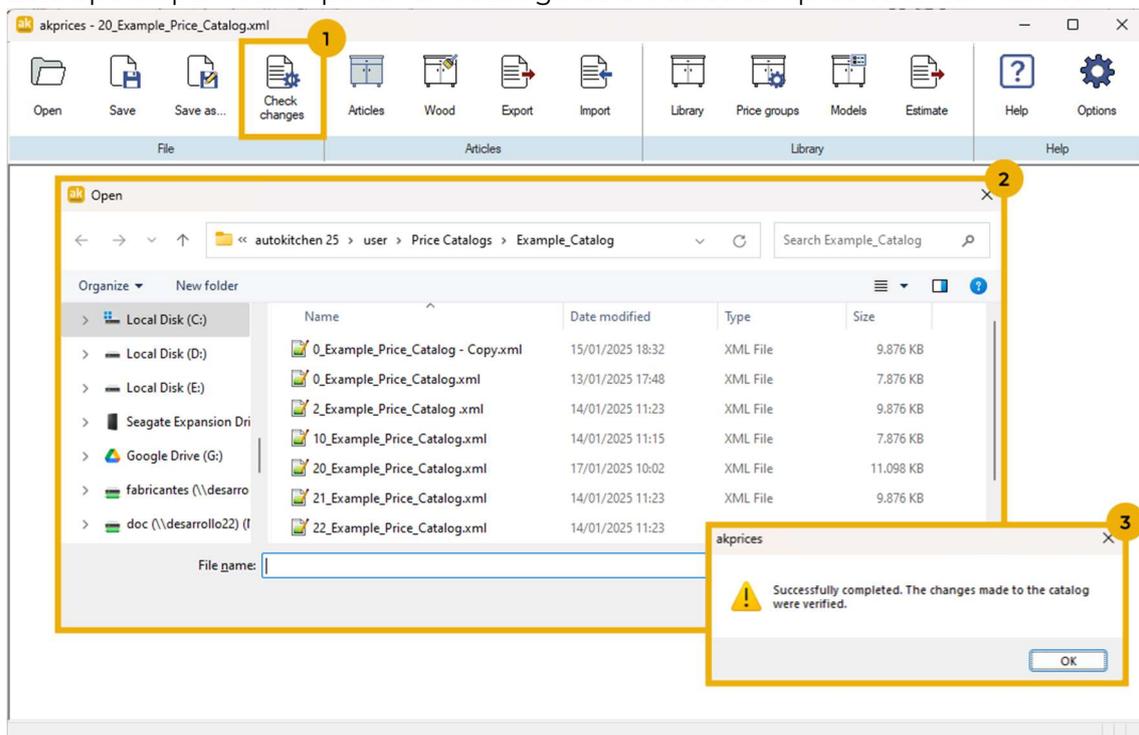
Con esta opción podemos exportar el catálogo de precios de artículos en formato CSV.

Parámetros del archivo CSV:

- Codificación de Carácter: UTF-8
- Separador de Campos: Punto y coma (;)
- Delimitador de texto: comillas (“)

### 3.3.4. Importar Artículos

Esta opción permite importar un catálogo de artículos con precios en formato csv.



Esto puede ser útil si queremos trabajar con los precios de los artículos en una hoja de cálculo.

## 3.4. Catálogo

### 3.4.1. Editar el Catálogo de Precios

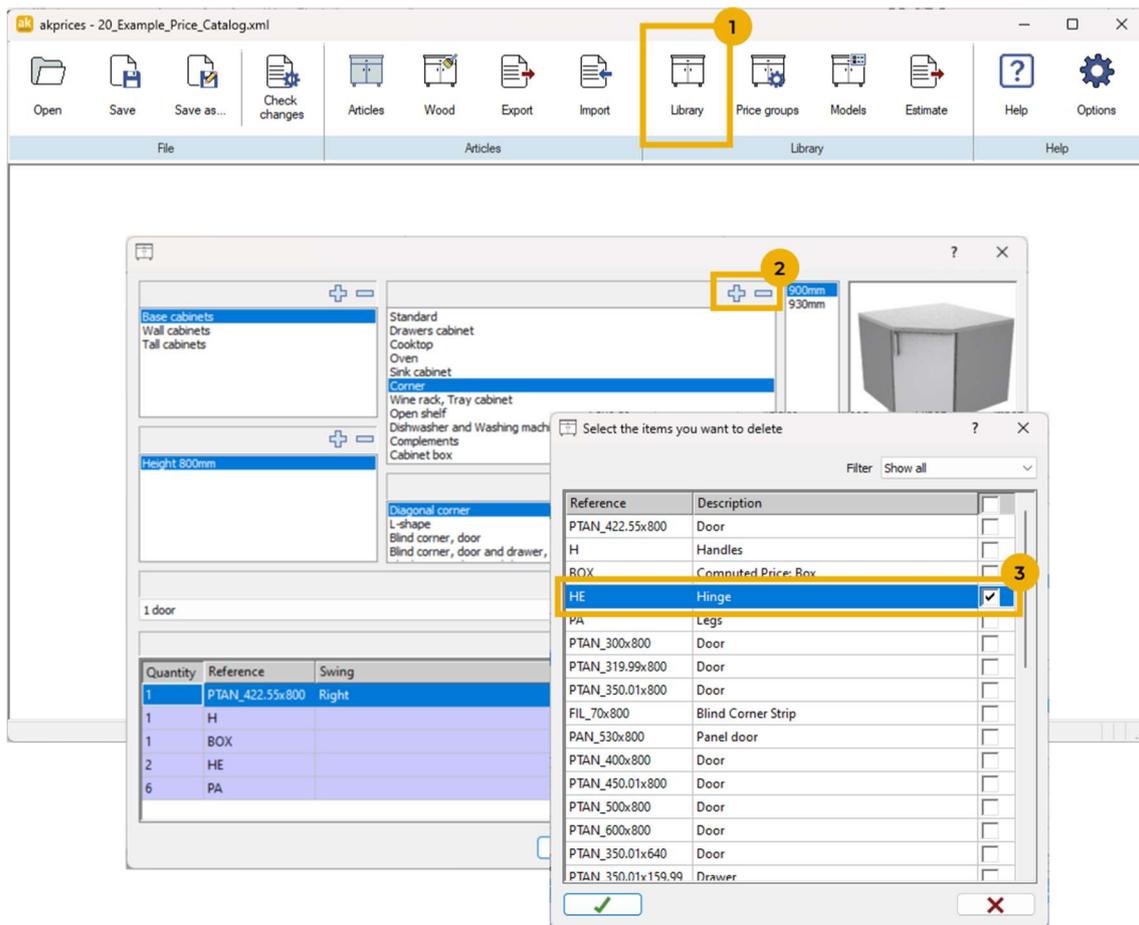
Al importar el catálogo por primera vez desde el editor, AKPrices genera un catálogo con un despiece genérico asignado según las opciones que marquemos en la importación.

Este despiece tendremos que revisarlo y editarlo. Un ejemplo de artículos que deben editarse en el catálogo de precios son las bisagras en muebles con puertas especiales como pueden ser los muebles rincón o con puertas abatibles. El Generador de Precios de Autokitchen no asigna bisagras especiales a este tipo de muebles. También podremos añadir artículos que no vengan en el despiece del catálogo de muebles como pueden ser accesorios especiales.

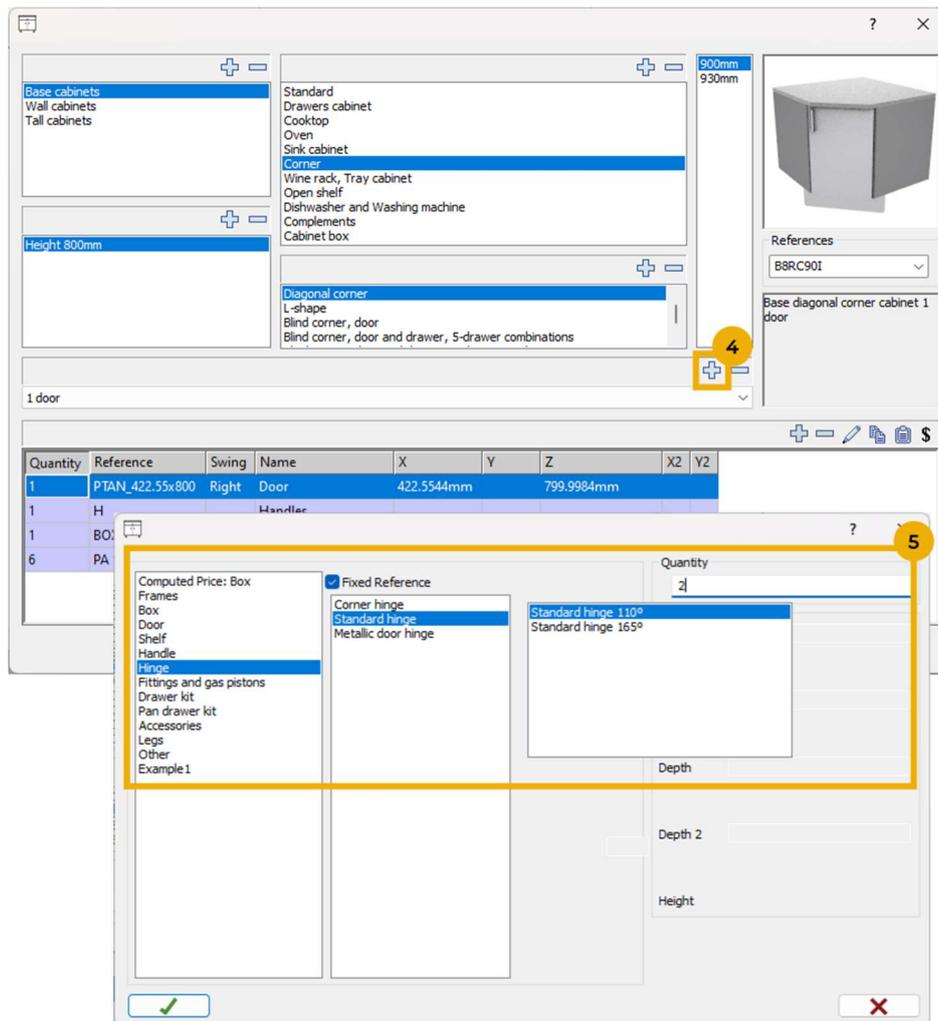
#### *3.4.1.1. Ejemplo 1: Bisagras en muebles bajo - rincón*

El generador de precios de Autokitchen añade herrajes de manera genérica a todos los muebles. Puesto que no diferencia entre mueble normal y mueble rincón, las bisagras de los rincones serán iguales que las del resto de los muebles. Si queremos que en este tipo de muebles use otro tipo de bisagra con diferente referencia y precio, debemos borrarlas en el nivel de los rincones (para que la elimine en todos los niveles inferiores de los rincones, y luego aplicarles las bisagras de rincón correspondientes a cada mueble en función del número de puertas).

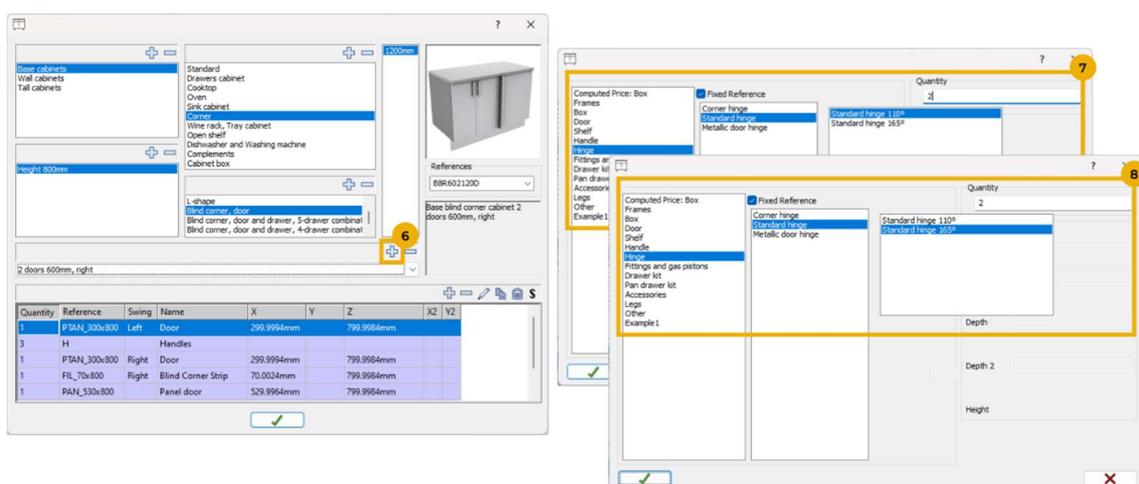
Veamos cómo eliminar elementos de todos los muebles de un tipo. Concretamente para este ejemplo, eliminar las bisagras de los muebles de tipo bajo-rincón.



1. Abre el menú de catálogo de muebles.
2. Selecciona el nivel en el que quiera eliminar o añadir elementos. Se pueden añadir o eliminar elementos de cada nivel del catálogo. En este caso vamos a eliminar las bisagras de los muebles tipo Bajo – Rincón. Selecciona la opción con el símbolo de resta para eliminar elementos.
3. Selecciona el elemento a eliminar. Se eliminarán las bisagras de todos los muebles que cuelguen de esta rama de la estructura del catálogo.



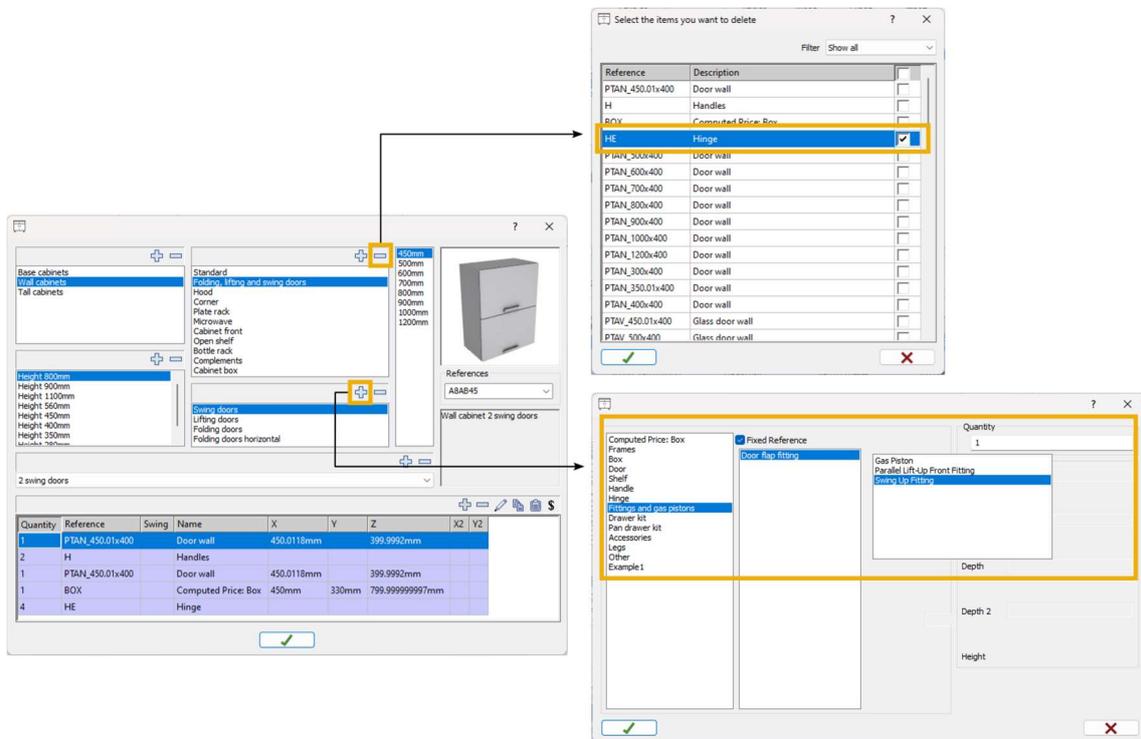
- Para añadir bisagras distintas a los muebles selecciona el nivel del catálogo en el que quieras añadir el elemento.
- Selecciona el tipo de bisagra a añadir y la cantidad. En el ejemplo de la figura se añaden dos bisagras muebles bajo – Rincón – Diagonal de 1 puerta.



- Añadir las bisagras en este nivel nos permite diferenciar entre muebles de 1 o 2 puertas.
- En el ejemplo de la imagen, para un mueble rincón ciego de dos puertas podemos añadir un par de bisagras de un tipo para una de las puertas.

8. Y otro par de diferente tipo para la otra.

3.4.1.2. Ejemplo 2: Herrajes en muebles altos con puerta abatible



Con puertas abatibles se tendrá que proceder de igual manera, eliminar las bisagras y herrajes que no deban ir en el mueble y añadir los artículos necesarios según el tipo de puerta y cómo se quiera presupuestar.

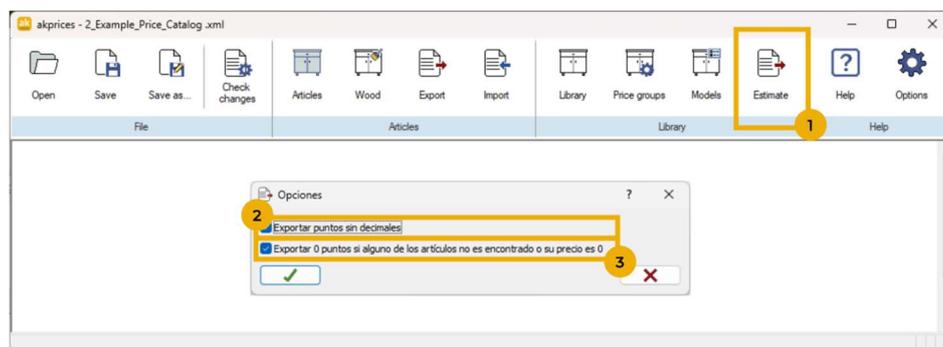
### 3.4.2. Grupos de precios

Crearemos los Grupos de precios, pudiendo seleccionar qué componentes queremos que tenga en consideración para valorar, y sus tarifas de precios correspondientes.

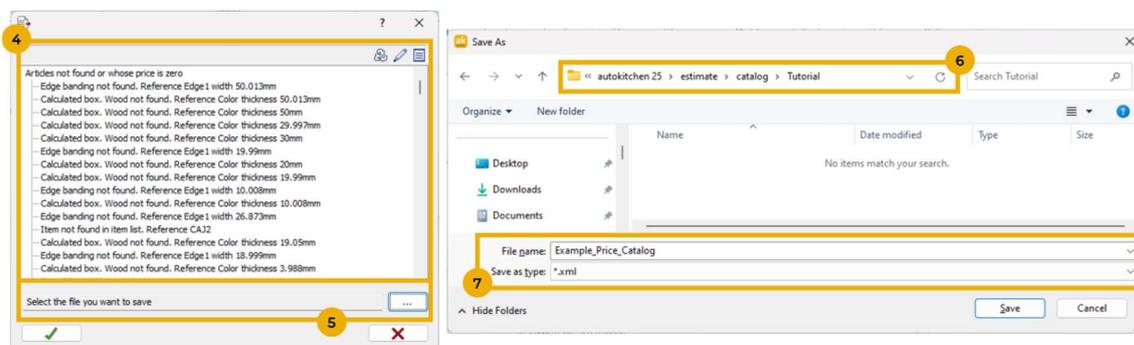
### 3.4.3. Series

El Generador de Precios de Autokitchen sólo permite asignar un grupo de precio a una serie. La configuración de series y grupos de precios se puede editar en Estimate, de modo que en los casos en los que queramos poder aplicar varios grupos de precios a distintas series será mejor hacer la configuración de las series en Estimate.

### 3.4.4. Exportar a Estimate



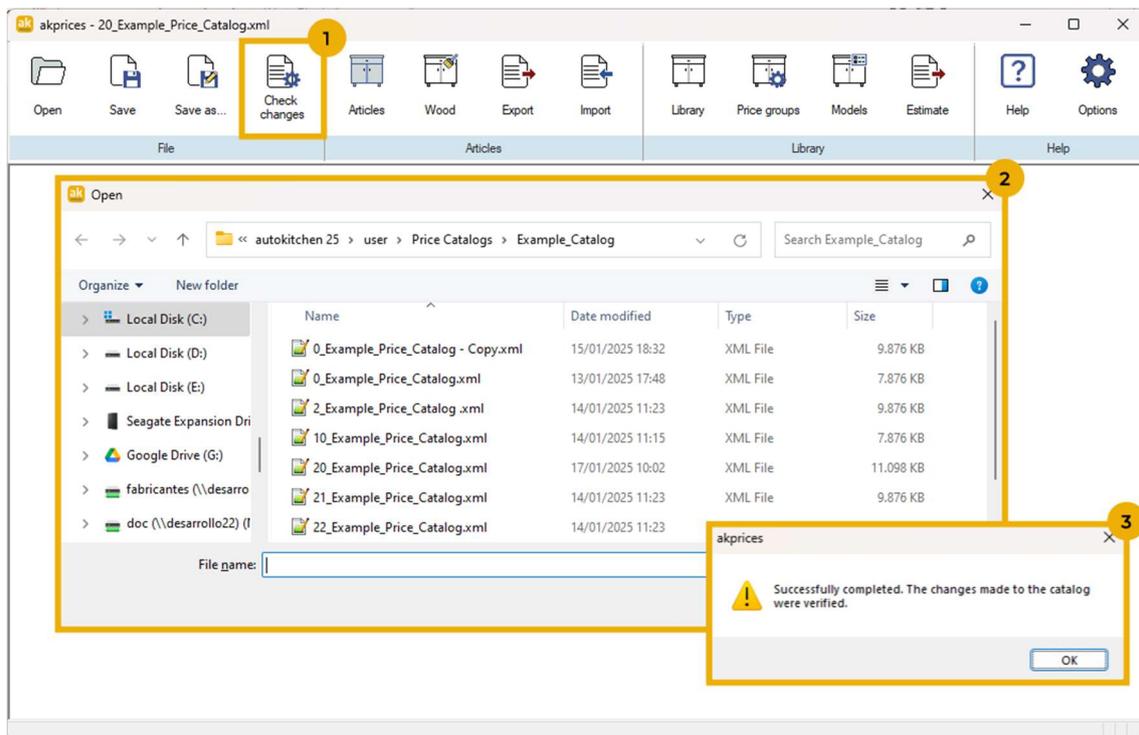
1. La exportación a del catálogo de precios para usar en Estimate se hace desde la sección de Catálogo. Al exportar el catálogo de precios se abrirá una ventana con opciones de exportación.
2. **Exportar puntos sin decimales:** Cuando esta opción está activada, el generador de precios de Autokitchen redondea los puntos y elimina los decimales del catálogo de precios.
3. **Exportar a 0 puntos si alguno de los artículos no es encontrado o su precio es 0:** Cuando esta opción está activada y un artículo no tiene precio, el generador de precios de Autokitchen avisará al usuario. Si, a pesar de esto no se encuentra el precio de alguno de los artículos que forman una referencia durante la exportación, ésta se exporta con precio 0. Esto se hace así para controlar que no se está presupuestando artículos que tenga algún elemento que no se haya valorado por error, y Estimate pueda filtrarlo.



4. AKPrices analizará todas las referencias del catálogo y podrás ver un aviso en caso de que encuentre algún problema en el cálculo de precios. Asegúrate de no tener errores en el catálogo de precios antes de guardarlo.

5. Selecciona el icono de tres puntos para seleccionar la ruta en la que guardar el catálogo.
6. Guarda el catálogo de precios exportado en la carpeta Estimate.
7. Elige un nombre para el catálogo de precios y asegúrate de que la extensión del archivo guardado es xml.

## 4. Mantenimiento y cambios

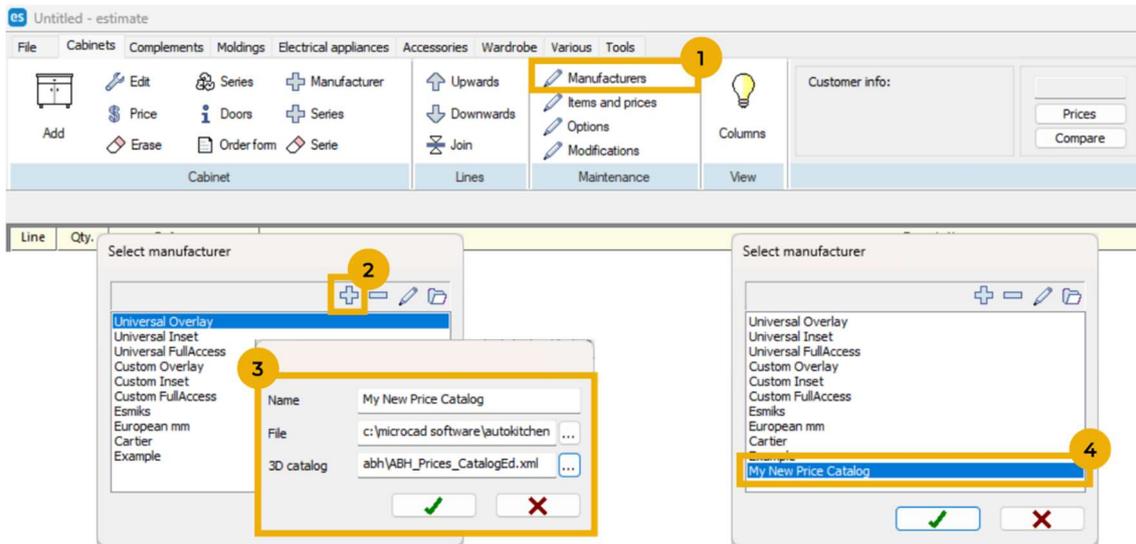


AKPrices permite mantener el catálogo. Si se hacen cambios en el catálogo de muebles, se pueden cargar en el generador de precios con la opción Verificar Cambios.

1. Haz click en Verificar Cambios.
2. Selecciona el archivo que hayas exportado en AKEditor.
3. AKPrices analizará el catálogo de precios y cargará los cambios.

## 5. Estimate

### 5.1. Importar un catálogo de precios



1. Para importar en Estimate un catálogo nuevo de precios de muebles, abre el menú Fabricante en la sección Mantenimiento de la pestaña Muebles.
2. Selecciona la opción Añadir para añadir un nuevo catálogo de precios de fabricante.
3. En el diálogo, introduce los datos:
  - a. Nombre: Nombre que quieres que se muestre en Estimate para el nuevo catálogo
  - b. Archivo: Archivo del catálogo de precios. El archivo guardado en el apartado *Exportar a Estimate* del capítulo anterior.
4. Ya podrás usar el nuevo catálogo para presupuestar en Estimate.