autokitchen® 21

Principales mejoras respecto a la versión 19

Este año en autokitchen® 21 hemos incorporado cambios muy profundos. Aunque la interfaz es la misma de siempre, la base del programa es completamente nueva.

Entre las numerosas mejoras destacamos las siguientes:

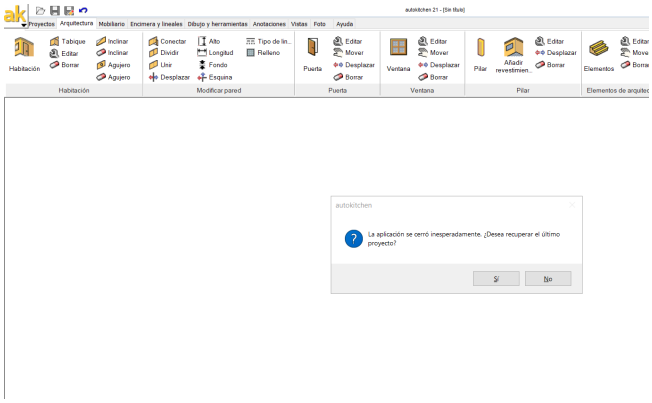
- **Mejora en la calidad y rapidez del sombreado rápido que ahora muestra sombras difuminadas.**
- **Generación de imágenes y vídeos con calidad profesional.**
- **Los papeles creados muestran exactamente cómo va a quedar impreso el documento.**
- **Se abren los proyectos de forma más rápida incluso si se han guardado en modo sombreado rápido con luces.**
- **Recupera automáticamente el último proyecto en caso de cierre inesperado.**
- **Nuevo entorno de trabajo para acotación en elevaciones más potente y flexible.**

Pero lo mejor está por llegar, esta nueva base del programa nos permitirá evolucionar en próximas versiones hasta unos niveles a los que no podíamos llegar con la base anterior.

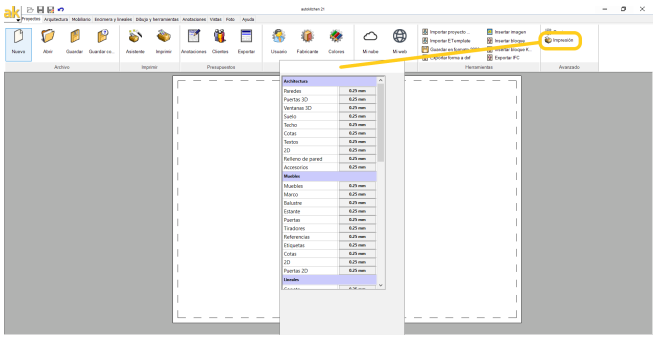
Además de este cambio en la base del programa, detallamos a continuación las principales mejoras incorporadas en esta versión:

Proyectos

- La versión 21 abre los proyectos guardados de forma más rápida que versiones anteriores, aun teniendo el modo sombreado activo con las luces encendidas.
- Si hay un cierre inesperado del programa, al abrir de nuevo autokitchen 21, pregunta si queremos recuperar el proyecto que estábamos realizando sin necesidad de hacer nada más:

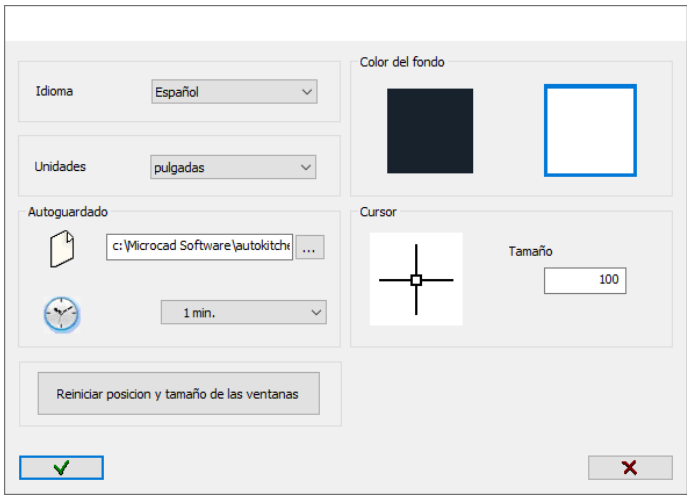


- Nuevo diálogo avanzado de impresión para configurar el grosor de las líneas al imprimir.



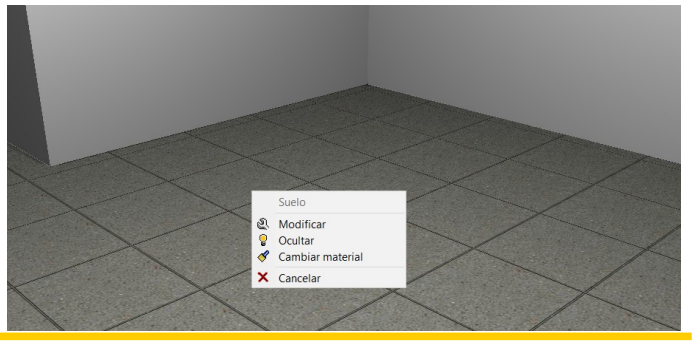
- Antes de imprimir, el programa muestra el plano tal como se va a quedar impreso: color, monocromo o escala de grises, sombreado, líneas ocultas, grosor de cada línea, tramas, relleno, etc…

- Nuevo diálogo de Opciones Avanzadas donde podemos:
  - Cambiar el idioma del programa.
  - Cambiar las unidades de trabajo (mm, cm, m o pulgadas).
  - Configurar el tiempo y ubicación para el guardado automático del proyecto.
  - Color de fondo de la pantalla.
  - Tamaño de la cruceta del ratón.



Arquitectura

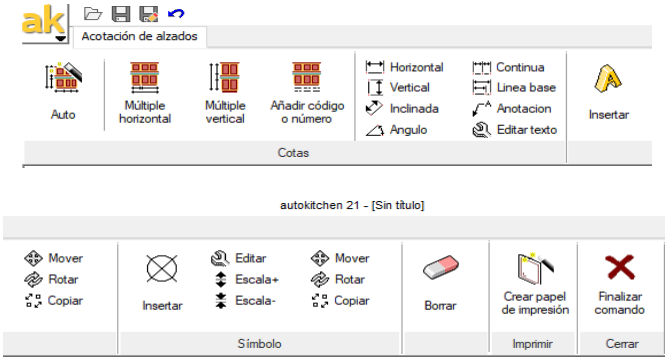
- Nueva opción para ocultar el suelo en menú contextual del botón derecho del ratón y en la solapa vistas:



- Al insertar puerta / ventana de arquitectura, hace un imantado automático al centro de la pared para poder insertarla directamente centrada.

Acotación en alzados

- Al seleccionar este comando, el programa pasa a mostrar una sola solapa con las opciones disponibles para insertar dimensiones y anotaciones en el alzado. En versiones anteriores la pantalla quedaba bloqueada y sólo permitía pulsar en una de las opciones de la barra de herramientas. Las ventajas del nuevo interface son:
  - Se pueden editar, mover o borrar cotas, textos y símbolos directamente en pantalla.
  - Nueva opción para copiar texto.
  - Si seleccionamos un elemento (texto, dimensión, símbolo…) y pulsamos con el botón de la derecha, permite borrarlo, modificarlo, etc.

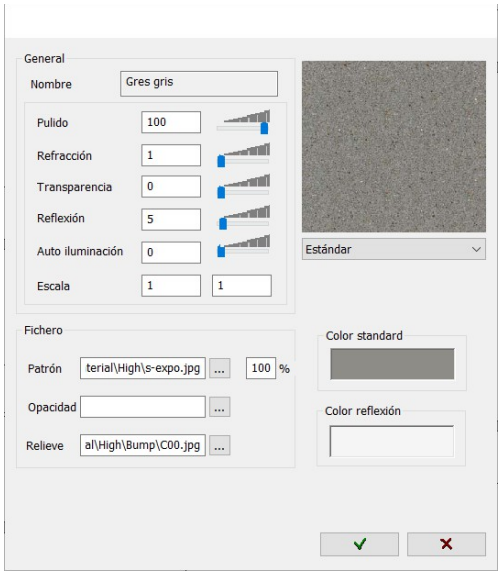


Mejoras en varios apartados

- Los diálogos, a excepción de los de inserción, se abren con el tamaño y posición de la última vez. Hay un botón para reiniciar la posición de los diálogos en Opciones Avanzadas.
- Al seleccionar un objeto y pulsar el botón de la derecha del ratón, el menú contextual muestra arriba el tipo de objeto seleccionado: mueble, encimera, moldura, electrodoméstico, accesorio, accesorio de arquitectura, texto, pilar, pared, techo, suelo, puerta, ventana...
- Si se pulsa sobre un objeto y luego se selecciona un comando (modificar, mover, borrar, cambiar material…), autokitchen ejecuta directamente el comando seleccionando al objeto marcado. En versiones anteriores, tras pulsar un comando siempre se pedía una nueva selección.
- Al colocar un mueble alto centrado encima de un mueble con fregadero, autokitchen 21 no permite seleccionar el fregadero como referencia para la colocación del mueble alto, sino solo el mueble bajo. De igual forma lo hará con el mueble placa/horno al colocar centrada una campana.

Materiales

- Al editar materiales solo muestra el último material aplicado a cada objeto, no los que hayamos aplicado previamente.
- Se ha simplificado el menú de editar materiales y se ha añadido un desplegable para ajustar las características del material. Las opciones disponibles son estándar, metal.



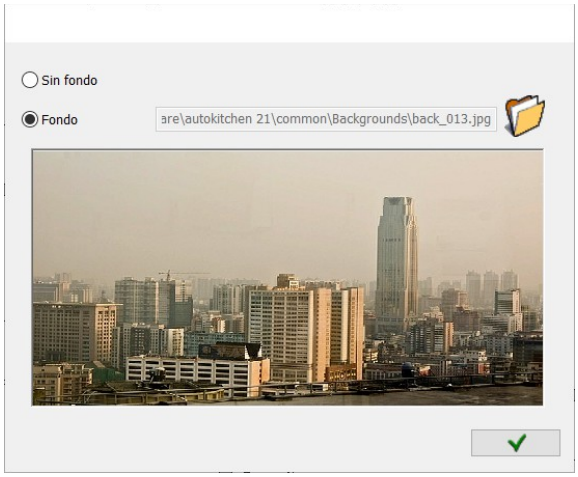
- Al cambiar el material con el menú del botón derecho del ratón para mueble, sólo muestra el material de la parte del mueble sobre la que se ha pulsado, como puerta, tirador, lineal,….

Foto e iluminación

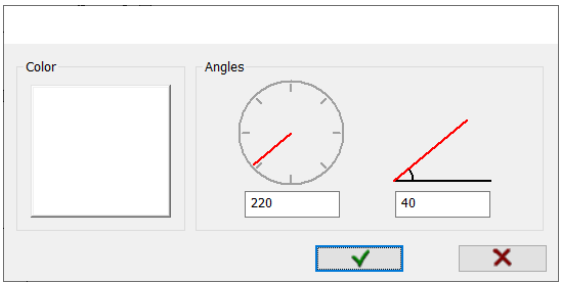
- Más calidad, en general, en el mismo tiempo de renderizado. En calidad máxima hay una reducción drástica del tiempo de renderizado.
- Más realismo en los aceros y cristales.

- Las calidades de render media, lenta y muy lenta, incorporan reflexión difuminada en función del valor “Pulido” del material, lo que da más realismo a las imágenes.

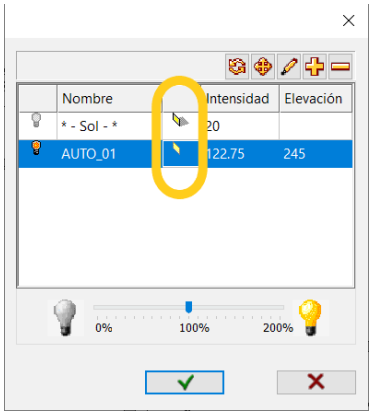
- Nuevo diálogo de inserción de una imagen de fondo para el render que permite seleccionar la imagen y activarla y desactivarla como fondo:



- Sol más intenso y real. Ahora la intensidad llega hasta 100.
- Nuevo diálogo para configurar la dirección e inclinación del sol:



- Ahora se puede activar o desactivar de forma independiente la sombra de cada luz para el render.

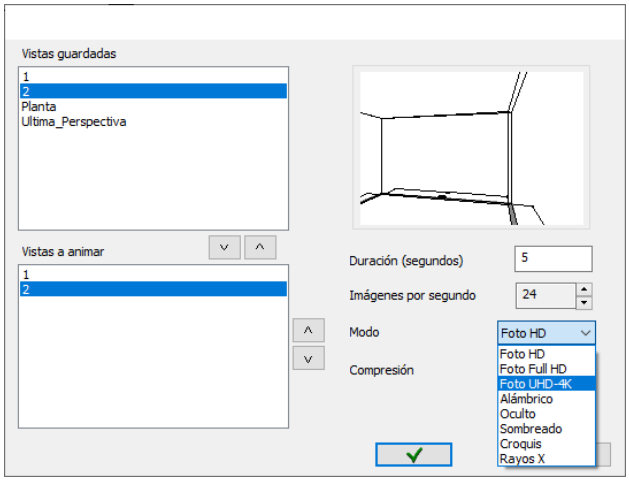


- La autoiluminación de los materiales es ahora más potente. Una de las ventajas de esto es la mejora en la iluminación de las barras led.
- Iluminación ambiente que permite renderizar la escena, en algunos casos, incluso sin luces.
- Los panoramas 360º generados en modo sombreado rápido se crean en pocos segundos y tienen una calidad cercana a un render básico.

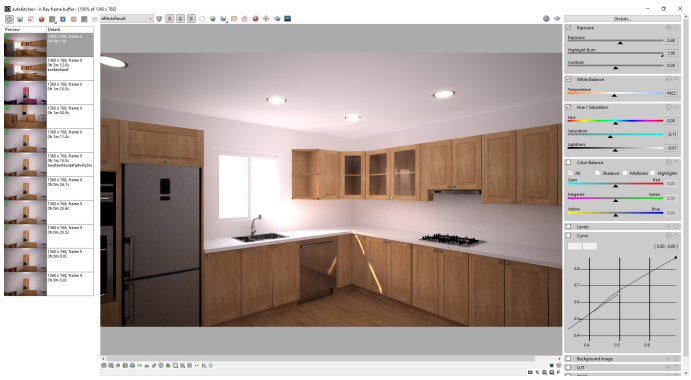
- El modo sombreado es más rápido con las luces encendidas. Además tiene mucha más calidad y muestra sombras difuminadas a tiempo real.

- El programa permite generar vídeo con una resolución de hasta 4K y con distintas calidades entre las que destacan:
  - Lineas ocultas.
  - Sombreado rápido.
  - Render con la calidad deseada.

  Para definir el recorrido de la cámara, simplemente se seleccionan las vistas en el orden que se quiera que aparezcan y el tiempo total del vídeo.



- Nueva ventana de render donde se muestra el último render generado y que permite editar la imagen con numerosas opciones como brillo, contraste, tonos medios, color RGB, balance de blancos, curva de colores, efectos de lente, etc.



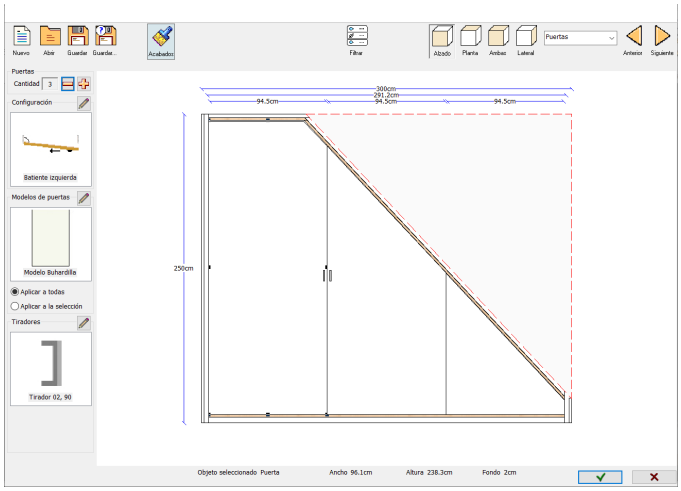
- La ventana de render permite guardar un histórico con todos los renders realizados y visualizar dos imágenes al mismo tiempo para compararlas en horizontal o en vertical.
- El render generado se puede guardar por capas (reflexión, refracción, ruido…) para su posterior modificación con un programa profesional de edición de imágenes.

Módulo de armarios

- Nueva opción para diseñar armarios abuhardillados:

  - Permite definir las dimensiones horizontales y verticales de un tramo recto y otro inclinado, hacia la derecha o hacia la izquierda.

  - Comprueba el espacio disponible en función del tipo de objeto a insertar. Por ejemplo, permite colocar estantes o barras de colgar en la zona abuardillada, pero los cajones sólo pueden colocarse en un hueco con costados verticales a ambos lados.



- Nuevas opciones para armarios con puertas batientes:

- Ahora se puede eliminar la puerta de un módulo para combinar huecos con puerta y sin puerta.

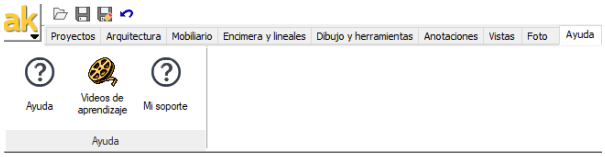
- Es posible cambiar la anchura de cualquiera de los módulos. Al cambiar este valor, la puerta del módulo se adapta al nuevo ancho.

- Nuevo recorte irregular para armarios sin puerta que permite tener costados con forma de L, con diferente fondo en la parte inferior y superior:

Ayuda

Nueva solapa “Ayuda” que incluye:

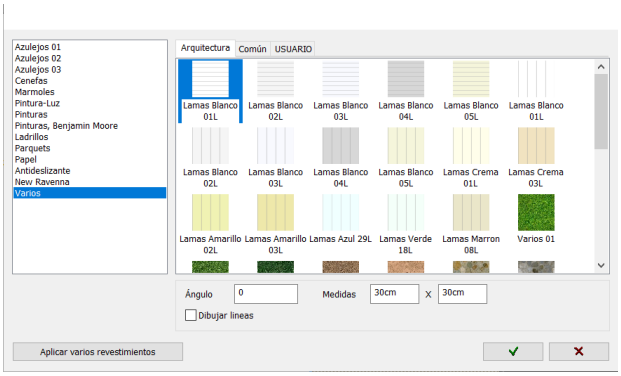
- Ayuda en línea con el manual del programa actualizado siempre que se esté conectado a Internet.
- Acceso directo desde el programa a los tutoriales y vídeos de aprendizaje.
- Acceso al Club de Usuario.



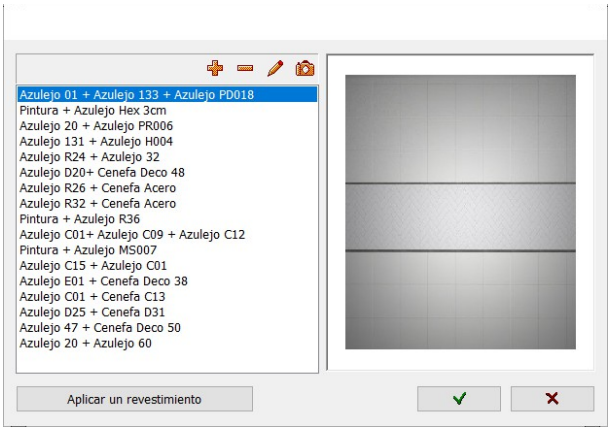
Catálogos

- Se han actualizado materiales de arquitectura.

  Catálogo de New Ravenna, materiales de lamas, azulejos, etc.



Nuevas combinaciones de revestimientos.

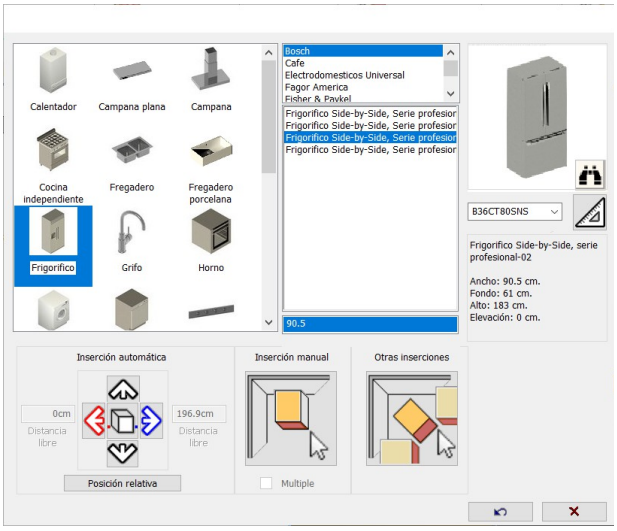


- Se han actualizado catálogos de electrodomésticos, entre ellos:

  - Café. Nuevo fabricante con distintos tipos de electrodomésticos.

  - Frecan. Campanas de pared y superficie.

  - Bosch. Placas, frigos, lavavajillas.



- Se han actualizado los catálogos de encimeras y puertas, entre otros:

  - Dekton

  - Silestone

  - Alvic

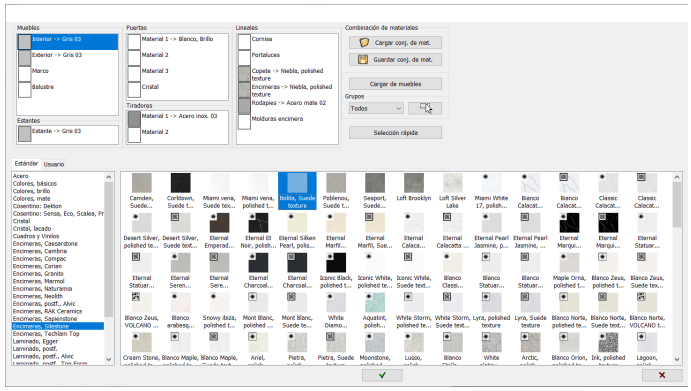
  - Neolith

  - Cambria

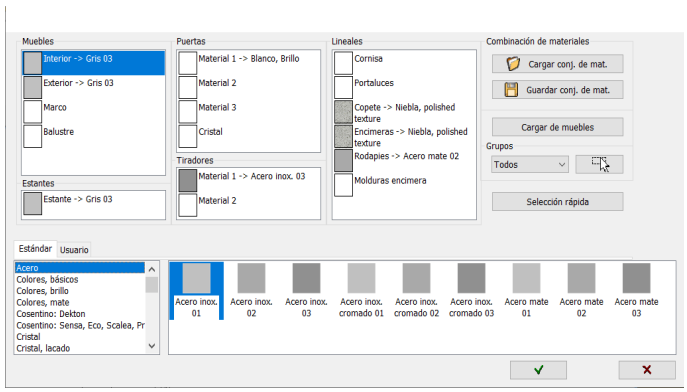
  - Compac

  - Corian

  - Sapienstone



- Se han añadido dos modelos de puerta nuevas al catálogo universal:

  Puerta marco 22 y puerta marco recto 1 - 20mm:

- Revisión completa de materiales y acabados para crear efectos más reales: aceros, cristales, materiales de encimeras, laminados,….