

## PRESTACIONES DEL SOFTWARE

A continuación pasamos a detallar las funciones que se implementan en el programa gamma 3D activa:

### Construcción de la habitación

- Diferentes métodos para crear las paredes:
  - Paredes predefinidas
  - Construcción a mano alzada
  - Definiendo medias y ángulos
  - Definiendo medidas y diagonales
  
- Decoración de paredes:
  - Posibilidad de colocar múltiples cenefas o separadores
  - Decoración independiente de las diferentes áreas creadas por las cenefas o separadores.
  
- Inserción automática de suelo y techo.
- Inserción automática de columnas y tabiques.
- Colocación sencilla de puertas y ventanas.
- Inserción de instalaciones.
- Plantas y alzados acotados y con la posibilidad de añadir comentarios explicativos.

### Mobiliario

- Acceso rápido al catálogo de muebles.
- Automatismos para agilizar la realización del los proyectos:
  - Acceso directo a las familias de los muebles y electrodomésticos tecleando el código.
  - Inserción automática hacia la derecha y la izquierda.
  - Asistente de posicionamiento automático
  - Vinculaciones
  
- Cambio del modelo de puertas y sus acabados:
  - Cambio global: actúa sobre todos los muebles de la cocina.

- Cambio individual: actúa únicamente sobre el frontal o frontales seleccionados, lo que permite combinar diferentes modelos.
  - Sustitución del despiece de las puertas: cristales, cantos, etc.
- Colocación de regletas automáticamente.
  - Colocación de costados vistos de forma automática, anexándolos o sustituyéndolos.
  - Colocación rápida y sencilla de fregaderos, grifos y placas: todos ellos desde el 'Editor de muebles'.

## **Complementos**

- Editores de elementos lineales:
  - Zócalos y patas.
  - Encimeras
  - Cornisas
  - Tapaluces
  - Tapatubos
- Cambio de tiradores, global o individual.

## **Visualización**

- Permite abrir y cerrar las puertas, los cajones y las vitrinas. Cada puerta se abrirá en función de su apertura: abatible derecha / izquierda, abatible superior, extraíble, etc.
- Permite el movimiento en 3 dimensiones a tiempo real.
- Permite colocar hasta 8 focos además de la luz ambiente, todos ellos configurables en cuanto posición, apertura, brillo, intensidad, etc.
- Genera sombras y reflexiones, estas últimas tanto en suelo y paredes como en las puertas de los muebles (lógicamente dependerá del material).
- Permite imprimir las imágenes a diferentes resoluciones, desde una calidad normal hasta una calidad óptima.
- Permite capturar las imágenes tanto en formato .jpg como .bmp.

## **Utilidades**

- Composiciones (guardar grupos de muebles)
- Plantillas (guardar escenas predefinidas)
- Demos (guardar navegaciones virtuales)

- Acciones para demos (incluir acciones en las navegaciones)
- Vídeos (generar vídeos)
- Vistas predeterminadas y libres.
- Guardar y cargar vistas.

## **Presupuestos**

- Enlace a presupuestos: calcula el presupuesto automáticamente en función de los muebles y complementos utilizados en el diseño, sus medidas y el modelo de puertas utilizado.
- Permite modificar tanto los Capítulos como las partidas: descripciones, precios, etc.
- Si se introduce el precio en la partida, se guarda automáticamente en la base de datos.
- Los electrodomésticos del catálogo 'Selección compra maestra' están agrupados en un Capítulo especial con el mismo nombre.

## **Catálogos**

- El catálogo de electrodomésticos del Grupo Activa está introducido en su totalidad, con descripciones, precios y dibujos.
  - Amplio catálogo de muebles: bajos, altos, sobre encimera, columnas, semicolumnas, complementos, etc.
  - Objetos decorativos.
  - Amplio catálogo de texturas de todo tipo: modelos de puertas, cerámicas, parquet, colores, decoración, etc.
-