



# Creatividad sin límites a golpe de clic

El CAD, el diseño asistido por ordenador, es como una hoja en blanco en la que el usuario podrá hacer un esbozo del espacio culinario soñado sin tener que pasar a la acción, puesto que todo se realiza de manera virtual: distribución, colores, materiales y definición del estilo decorativo.



**Una vez creado el diseño, es como si al usuario se le entregasen las llaves de la cocina y pudiese recorrer esta estancia en persona a través de la pantalla y verla de cerca**

**A**ntes de ponerse manos a la obra con una reforma y meterse de lleno en los presupuestos, conviene saber lo más importante: ¿qué es lo que quiero hacer exactamente? Y ¿hasta dónde quiero llegar? Ahora el consumo de recursos es menor porque no es necesario ejecutar una obra y comprobar *a posteriori* que no era lo que realmente buscábamos, ya sea por la repartición de los espacios o la elección de un determinado color. Si a esto le sumamos un error de cálculo, la demora de entrega podría verse retrasada. En la actualidad contamos con una herramienta muy valiosa, el diseño asistido por ordenador, popularmente llamado CAD (*Computer-Aided Design*), con la que poder visualizar como quedaría en la vida real ese proyecto de cocina soñado. Mediante esta tecnología se puede realizar de manera directa un diseño, añadirle alguna modificación, anticiparse a los problemas, optimizar los procesos, ahorrar en la gestión y acortar los tiempos, llevar esa idea que tenemos en mente al plano y, de ahí, al modelado, con el objetivo de lograr una visión más acertada de lo que el cliente busca realmente. De este modo, el demandante puede ver una imagen más realista de su proyecto antes de materializarlo, no sólo a nivel visual (color o materiales), sino que también en lo que respecta a la repartición del espacio y la colocación de los elementos mediante un nivel de detalle y precisión antes impensable. Esta información puede ser muy valiosa para el resto de miembros del equipo, pudiendo compartirse con otras personas implicadas en su ejecución y servir de base para trabajos futuros.

### **Un diseño (casi) palpable**

En cuestión de un corto periodo de tiempo, el cliente verá la idea reflejada en el programa. Hay veces que esta tarea será todavía más inmediata y directa gracias a la incorporación de plantillas y estilos de cocinas predefinidos para centrarse en lo que de verdad importa: el diseño y planificación de la cocina, con acceso a todos los elementos que la componen: fregaderos, griferías, mobiliario, electrodomésticos, etc. Al igual que hacemos con otros programas de dibujo al uso, aquí se permite cambiar el color del mobiliario, escoger entre varios modelos de tiradores, seleccionar la distribución de los muebles, cambiar la textura, la iluminación, el tipo de suelo y los puntos de vista para ver el resultado desde diferentes ángulos. Los cambios que se llevan a cabo se comprueban al momento en el dispositivo inteligente. Una vez creado el diseño, es como si al usuario se le entregasen las llaves de la cocina y pudiese recorrer esta estancia en persona a través de la pantalla y verla de cerca. No hace falta ser un entendido en la materia para interpretar lo que estamos mirando. Además, es mucho más fácil e inmediato realizar las modificaciones pertinentes sobre un prototipo virtual que hacerlo sobre uno real. En esta aventura no estaríamos solos, contaríamos con el apoyo de un grupo de expertos que nos ayudaría en la toma de decisiones, asesorándonos de una forma más personalizada. Su utilidad no termina aquí, no sólo se reduce al campo del interiorismo, se expande a otras áreas. Es por eso que fabricantes, diseñadores, arquitectos o ingenieros se benefician de esta plataforma en su actividad diaria. ■