



CAPACITARTE

Es ser líder de tu vida



7 SOMBREADOS

En el dibujo técnico es muy común que existan áreas de los planos que se distinguen de las demás por su sombreado. En una vista seccional de un dibujo mecánico, por ejemplo, el cuerpo de una pieza se rellena con líneas de sombreado para destacar el corte. En un plano de fachada de una casa, en los muros pueden simularse los bloques de construcción. En un plano de ingeniería urbana, por citar otro ejemplo, las áreas verdes también pueden simularse con determinado patrón de sombreado, lo mismo que el agua de un lago u otros patrones para significar determinados tipos de terrenos o materiales.

Si tuviéramos que dibujar dichos rellenos, aún con todas las herramientas de dibujo y edición de Autocad, la productividad al trabajar se vería seriamente afectada. Obviamente, el programa ofrece herramientas para crear automáticamente sombreados con distintos patrones ya definidos que resuelven prácticamente cualquier necesidad pero la cantidad de sombreados y el desplazamiento en dibujo dependen del sistema.

Para sombrear un área en Autocad, utilizamos el botón del mismo nombre de la sección Dibujo de la ficha Inicio. Dicho botón es desplegable y nos muestra también las opciones para crear rellenos degradados, o bien, detectar y crear contornos de áreas cerradas. Observe que al activarlo, y antes de designar el área a sombrear, en la cinta de opciones aparece una ficha contextual con las distintas opciones que le podemos dar a ese sombreado, en donde tendríamos que comenzar por seleccionar el método que vamos a utilizar para indicar el área a sombrear.

Tenga en cuenta que AutoCAD rellena y sombrea áreas, lo que significa que la entidad debe ser cerrada para que esto suceda.

El comando utilizado para tales fines se conoce como “achurado” por su nombre en inglés HATCH, se puede ejecutar con la tecla “H”.

El botón "Designar puntos" nos permite señalar algún punto del área a rellenar. En esta opción Autocad determina automáticamente el contorno del área. Esto implica que el punto señalado se encuentra dentro de un área cerrada, si el área es abierta, entonces no es posible realizar el sombreado y Autocad dará un mensaje de error. A su vez, es posible señalar más de un punto con este comando, de modo que podamos sombrear simultáneamente varias áreas cerradas separadas, aunque de manera predetermina éstas serán dependientes entre sí, a menos que usemos el botón que sirve para crear sombreados independientes. En otras palabras, si no se activa esta opción, cualquier cambio en el sombreado que hagamos, afectará a todas las áreas que se sombreadaron simultáneamente.

Un comando importante para cuando tenemos problemas en el reconocimiento de áreas para crear el sombreado deseado, es “BPOLY” que convierte entidades a una región en forma automática, esto genera un área y esta a su vez permite el proceso de achurado.