

La consigna de esta **Ejercitación 03** requiere la realización del dibujo que se detalla en el PDF Adjunto como **Ejercitacion 03.pdf**, para lo cual es indispensable el uso de la mayoría de las herramientas y comandos de AutoCAD que hemos estado aprendiendo y practicando. No se debe acotar el dibujo, las cotas sirven de referencia para que tengan la ubicación en coordenadas, las medidas, distancias, ángulos y radios para la construcción del cubo.

1- Se deben generar 4 Capas:

Stat	Name	On	Freeze	Lock	Color	Linetype	Lineweight	Plot Style
	0				white	Continuous	Defa...	Color_7
	Auxiliares				red	HIDDEN	Defa...	Color_1
	Cubo-Caras				image...	Continuous	Defa...	Color_6
	Cubo-Circulos				blue	Continuous	Defa...	Color_5
	Cubo-Medianas				green	Continuous	Defa...	Color_3

- Al layer o capa **Auxiliares** le asignaremos un tipo de línea **HIDDEN** O **LINEA OCULTA**, luego colocaremos el Factor de escalado de Tipo de línea (LTScale) en 0.01, para que la línea Auxiliar se vea en trazo discontinuo.
- Se debe activar la capa **Cubo-Caras** para generar el cubo en perspectiva Isométrica (preferentemente con la ayuda Rastreo Polar a 30grados). A continuación se debe cambiar de capa, posicionado al layer **Cubo-Medianas** como activo, para generar todas las líneas medias. A partir de tener la figura, se debe activar la capa **Auxiliares**, para componer las líneas de referencia que servirán para indicar el punto medio de los arcos 3 puntos necesarios para representar el círculo interior de cada cara. Para finalizar, se deben componer todos los círculos, a partir de la generación de arcos 3 puntos y arcos geométricos de precisión, utilizando las referencias de centro, inicio y fin, estas entidades se dibujaran con el layer o capa **Cubo-Circulos**. Para el armado del dibujo es fundamental que vean el archivo adjunto: **Ejercitacion 03-desarrollo.pdf**.
- Al concluir lo deben enviar en un archivo salvado como: **Ejercitacion 03-Apellido.dwg**.