



SESIÓN 31

Antes de empezar... mira las tareas que tienes que realizar y organiza el tiempo que tienes en la clase para realizarlas todas. Debes tener claro cómo se usa una traslación y una rotación, por ejemplo:

$translate([40, 0, 0])$ → Aplica una traslación de 40 unidades en el eje X

$rotate([0, 90, 0])$ → Aplica una rotación de 90 grados en torno al eje Y



Investiga qué son las operaciones booleanas en OpenSCAD distinguiendo entre DIFERENCIA, INTERSECCIÓN y UNIÓN, ya que los vas a usar en el próximo ejercicio.



(suena un teléfono)

–¿Sí?

–*Estamos como siempre, sin dados. Otra vez más la empresa distribuidora no consigue que desde la fábrica le entreguen un pedido.*

–*Podríamos imprimirlos con la máquina para imprimir fichas.*

–¿La impresora 3D?

–*Exacto. Total, así tendríamos siempre los dados que necesitamos sin depender de terceros, un casino sin dados no tiene sentido...*



Trata de diseñar un dado de seis caras. Intenta enfocar bien cómo lo vas a hacer y cómo conseguimos la forma básica de un cubo con las esquinas redondeadas y que en las caras aparezcan los números del 1 al 6.

Próxima sesión... debes tener terminado el dado de 6 caras y guardado, pues puede que en el futuro lo utilices para afianzar contenidos o nuevos conceptos.