

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.