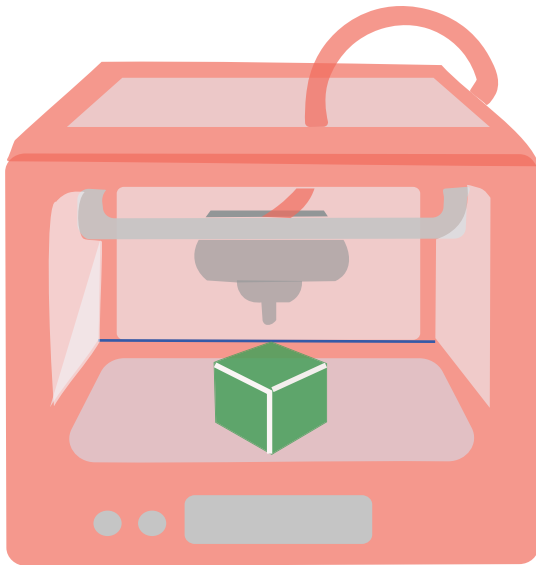
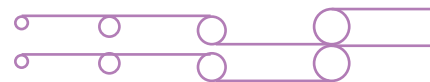
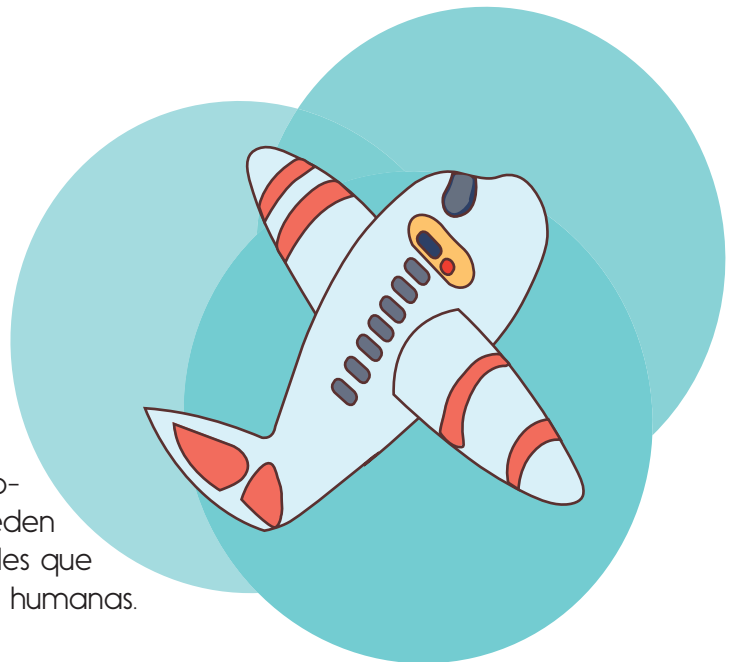


¿QUÉ ES?



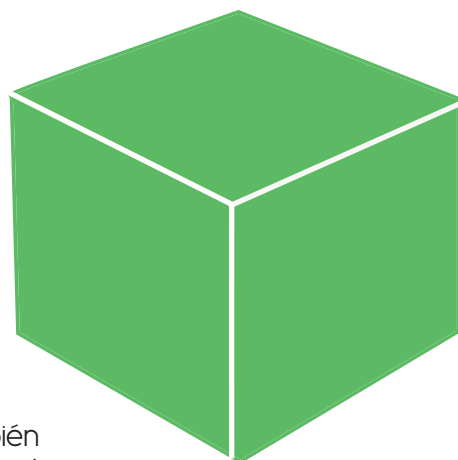
Es un proceso por el cual se crean objetos físicos colocando un material por capas en base a un modelo digital. Todos los procesos de impresión 3D requieren que el Software, Hardware y los materiales trabajen en conjunto.

La tecnología 3D puede utilizarse para crear todo tipo de cosas, desde prototipos y piezas simples hasta productos finales altamente técnicos, como piezas para aeronaves, edificios ecológicos, implantes médicos que pueden salvar vidas e incluso órganos artificiales que se producen con capas de células humanas.



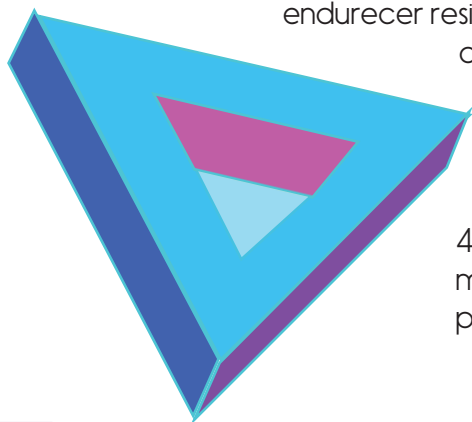


1.- La tecnología de impresión 3D se vuelve rápidamente más confiable para la producción en masa de piezas y los científicos e inventores están descubriendo nuevas formas de aplicar tecnología de impresión 3D en el día a día.



2.-La fabricación con filamento fundido (FFF) o también conocida como Modelado por Deposición Fundida (MDF) calienta y extrude materiales plásticos. Es común tanto en impresoras 3D domésticas como profesionales. La mayoría de sus piezas están realizadas en material termo-plástico, este puede resistir la exposición al calor, químicos, entornos húmedos o secos y tensión mecánica.

3.- La esterolitografía es un método de impresión que utiliza la luz UV para curar o endurecer resinas, capa por capa. Una de sus ventajas es la rapidez y los objetos pueden llegar a ser producidos en menos de un día.



4.- El sintetizado selectivo por láser (SLS) es más común en la manufactura industrial, ya que utiliza láser para fusionar materiales desechos, capa por capa.

