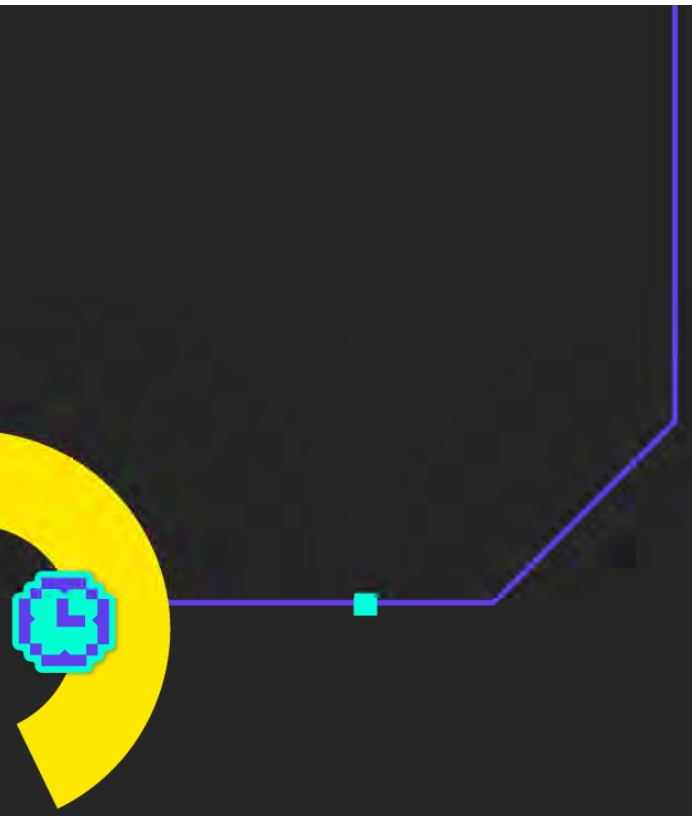
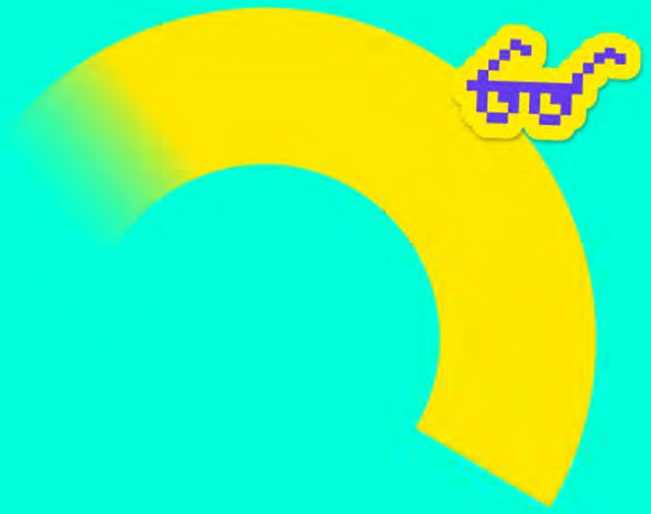
MODELADO 3D



Ing. Felipe Riveros.

Día 5



Anteriormente…

¿Que es un modelo?

Mencione 3 tipos de modelado

¿Mencione los tipos de carga que puede llegar a presentarse sobre un modelo?

Escaneo 3D

De lo físico a lo digital!!!

Escaneo 3D

La ingeniería inversa

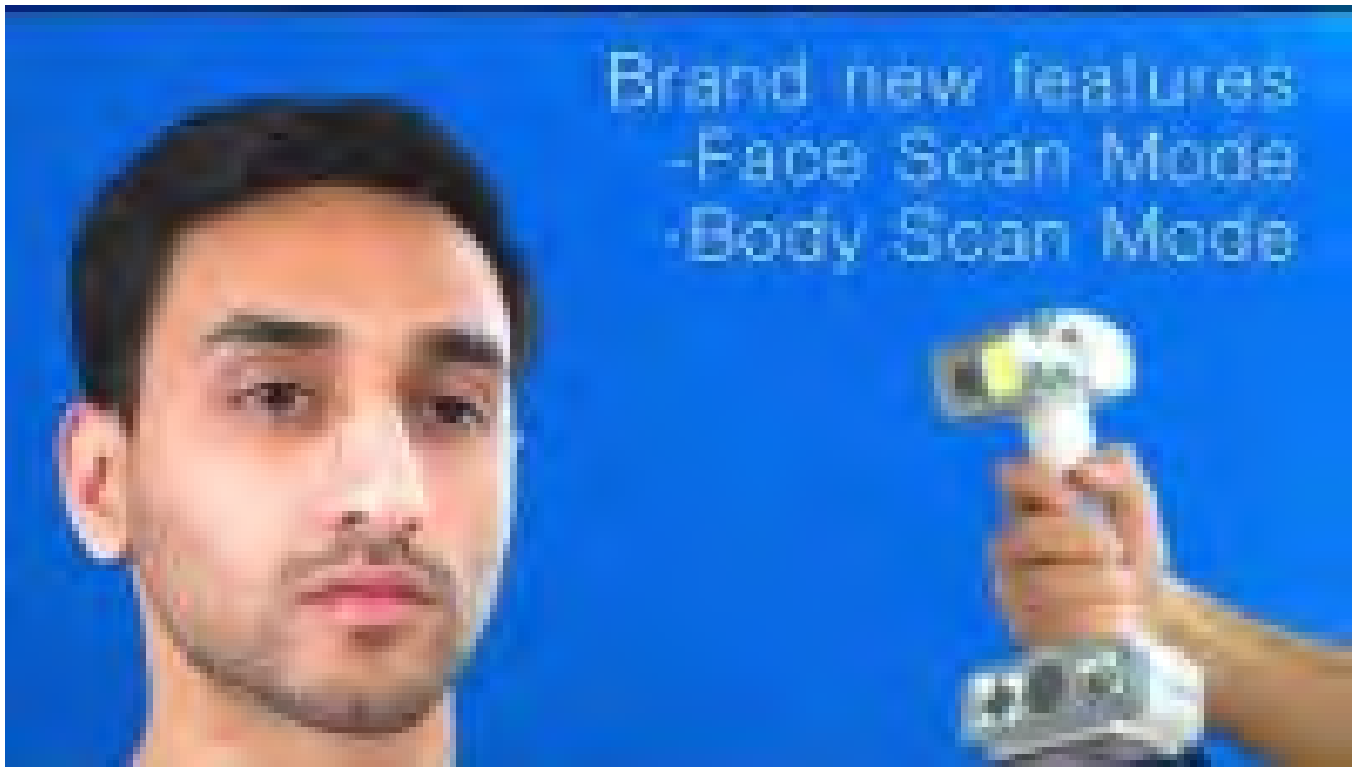
Modo de creación de modelos 3D a partir de piezas físicas

Para creación de prototipos

Modelos escalables, modificables

Puede acelerar el proceso de diseño al tener referencias reales

Escaneo 3D por triangulación Laser

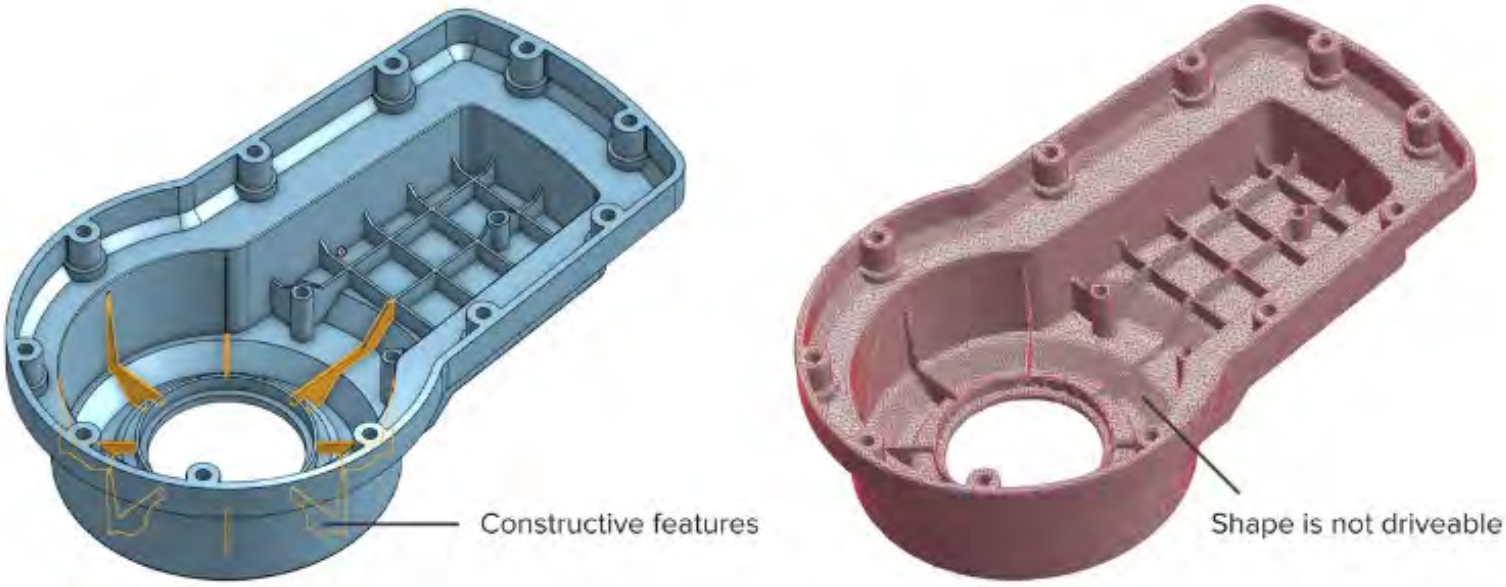


https://www.youtube.com/watch?v=E5VhABS2rPY&t=0s

Escaneo 3D por fotogrametría



https://www.youtube.com/watch?v=VMTIs0XinAQ



Solid model

Mesh model (scan)

Fuente: https://formlabs.com/

Escaneo 3D

Mallas (muchos triángulos)

Polígonos

Modelo CAD

Archivo .STL



Fuente: www.creaform3d.com



Fuente: articulo.mercadolibre.com.co

Refinamiento de la malla



Proyectos

