



Síntesis

Modelado digital de productos industriales

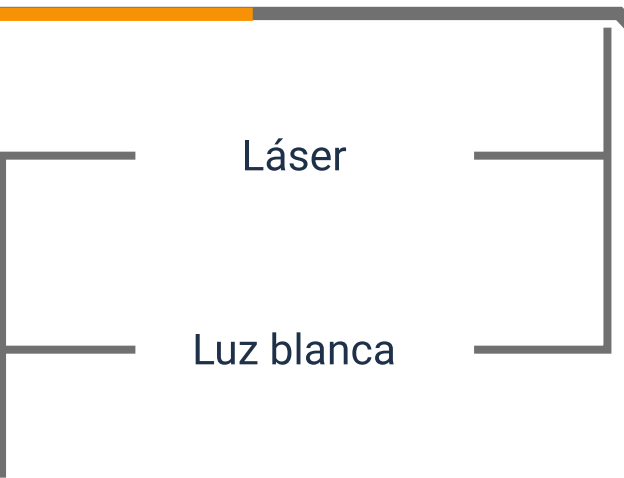
Síntesis - Teoría general de sistemas láser escáner 3D



Se recomienda revisar la síntesis de los temas estudiados en este componente, en el mapa que se presenta a continuación:

ESCANER 3D

Tecnología



Tener claro las características de cada una de las tecnologías, permite una correcta elección para la digitalización de un objeto.

Generación de nubes de puntos

El escaner 3D genera una nube de puntos en un plano tridimensional, este a su vez genera una malla con la unión de 3 o más puntos y finalmente un objeto listo para editar.

Tratamiento

Después del trabajo de las mallas en los software de posprocesamiento. Se tiene un objeto listo para realizar procesos de edición o parametrización en un software CAD

Con la pieza final es posible hacer procesos de modelado digital, a través de diferentes técnicas y herramientas digitales, y can hardware como pinceles digitales o dispositivos hápticos.

