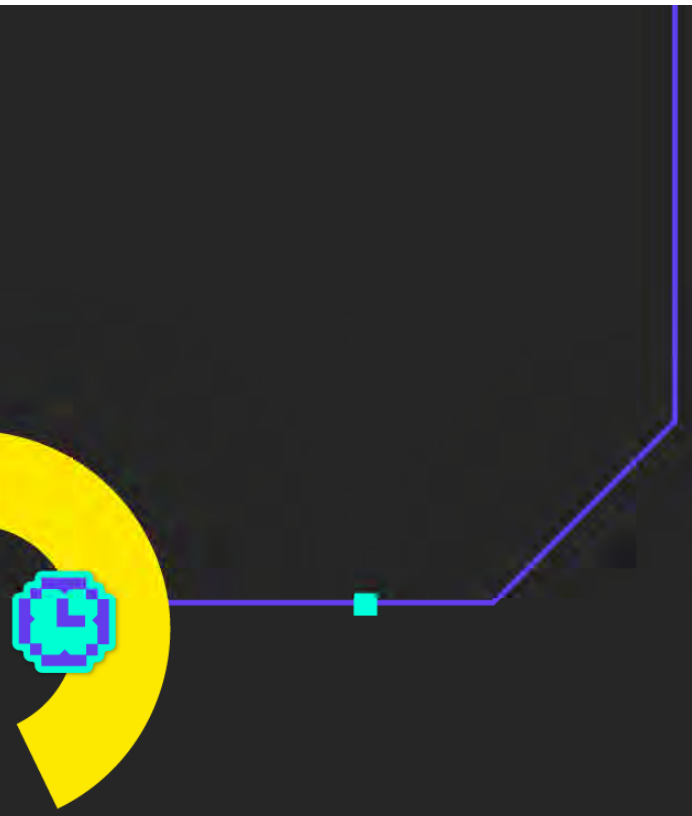
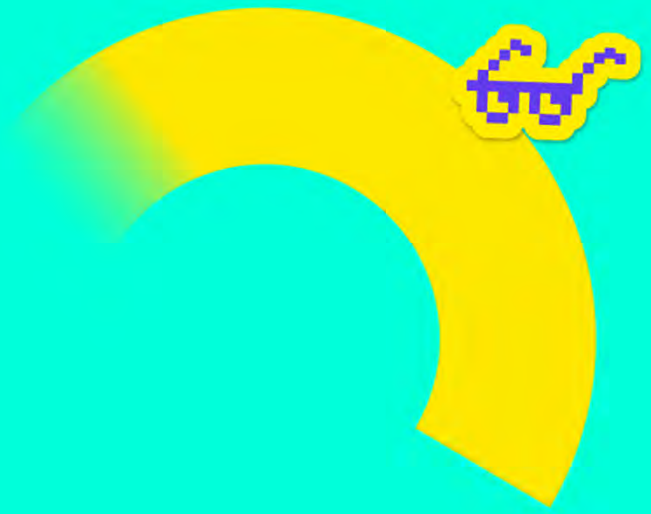
MODELADO 3D



Ing. Felipe Riveros.

Día 4



Anteriormente…

Que es un modelo?

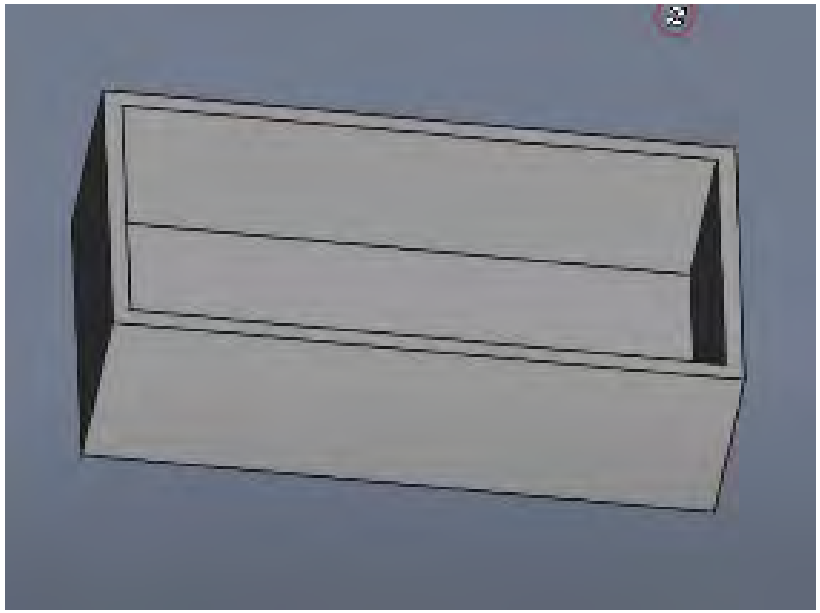
Que ángulo debe formar la rodilla al sentarse en la silla?

¿Qué es software?

Mencione 3 tipos de modelado

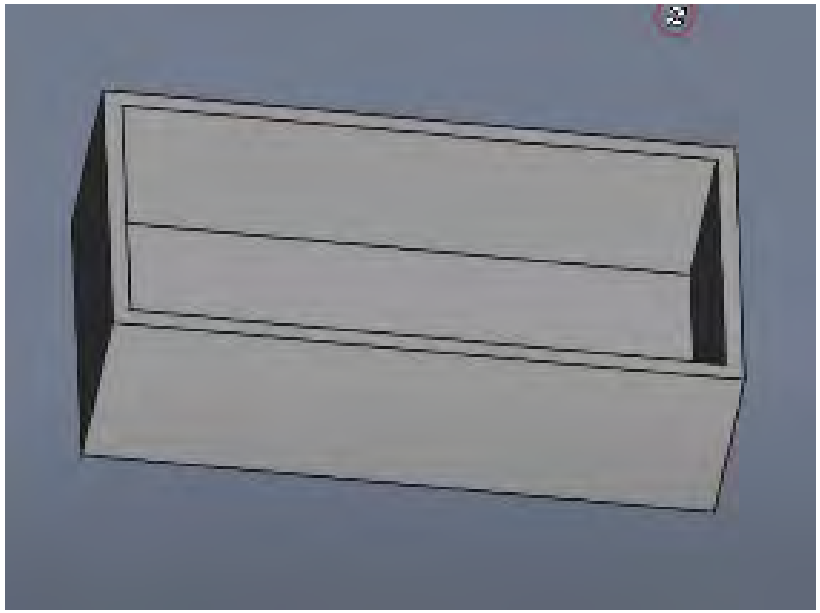
Mencione 3 programas de modelado 3D digital

Modelado Directo



FreeCAD

Modelado Paramétrico



FreeCAD

https://www.youtube.com/watch?v=fXoRAYv1wHQ

Mecánica de materiales

Es una rama de la mecánica aplicada, que trata del comportamiento de los cuerpos sólidos sometidos a varios tipos de carga. Este es también un concepto básico de las ingenierías que debe entender toda persona interesada en la resistencia y el desempeño físico de las estructuras, ya sean naturales o hechas por el hombre.





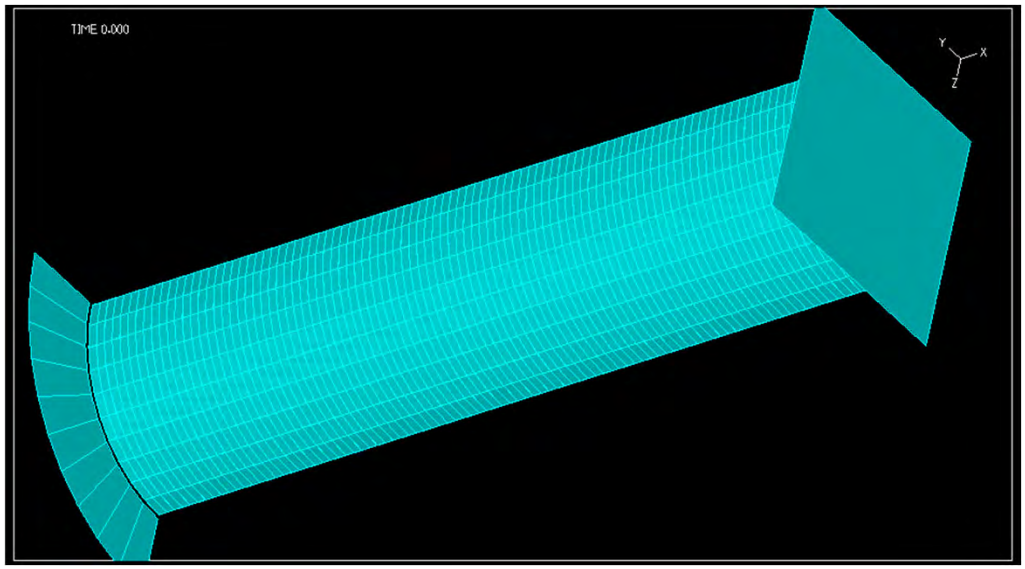
https://www.youtube.com/watch?v=tbp21fC5Zh4

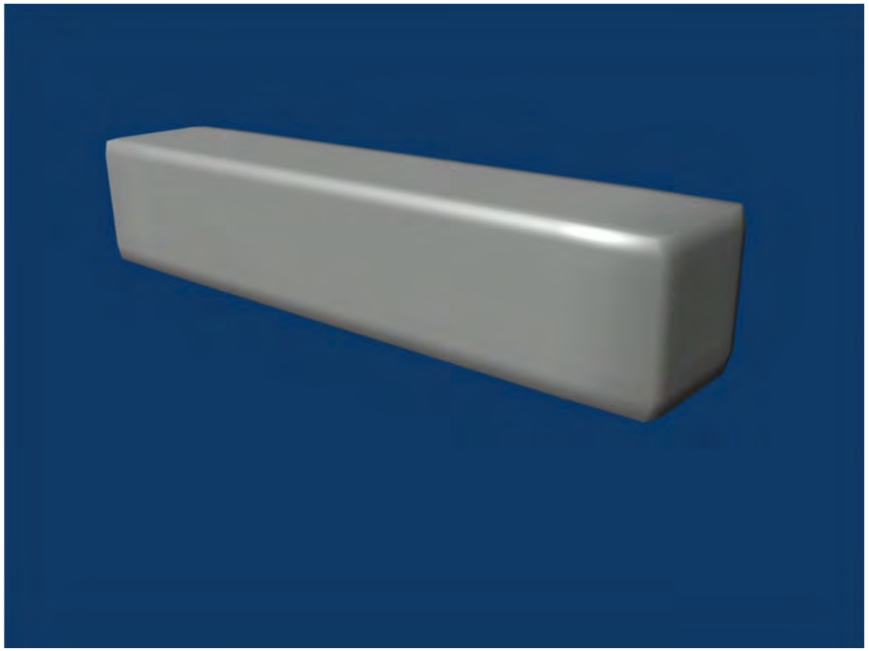
Tipos de carga:

1. Sin carga
2. Tracción
3. Compresión
4. Flexión
5. Corte
6. Torsión
7. Combinación.

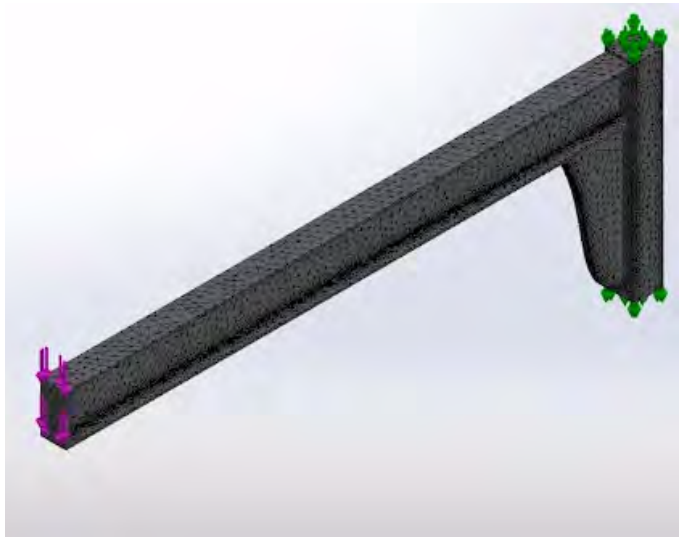


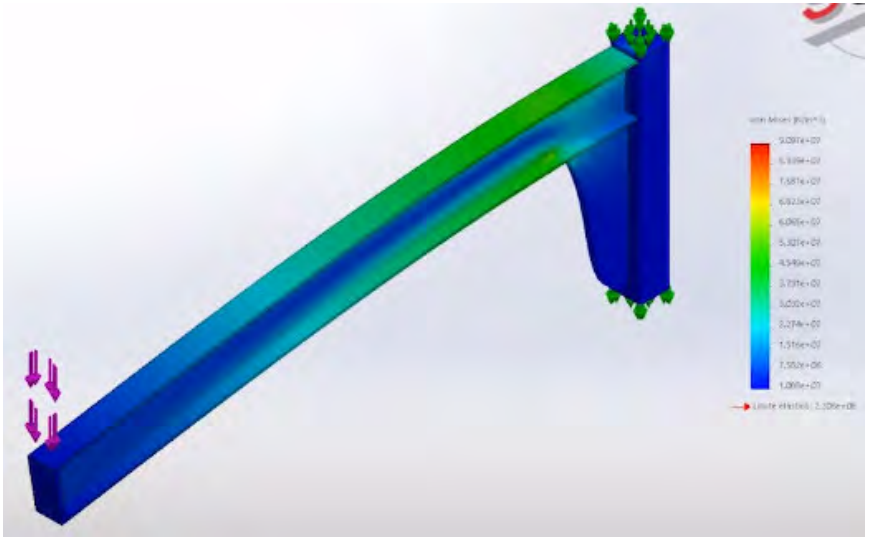
Fuente: https://twitter.com/geotechtips/status/1064611530099048448



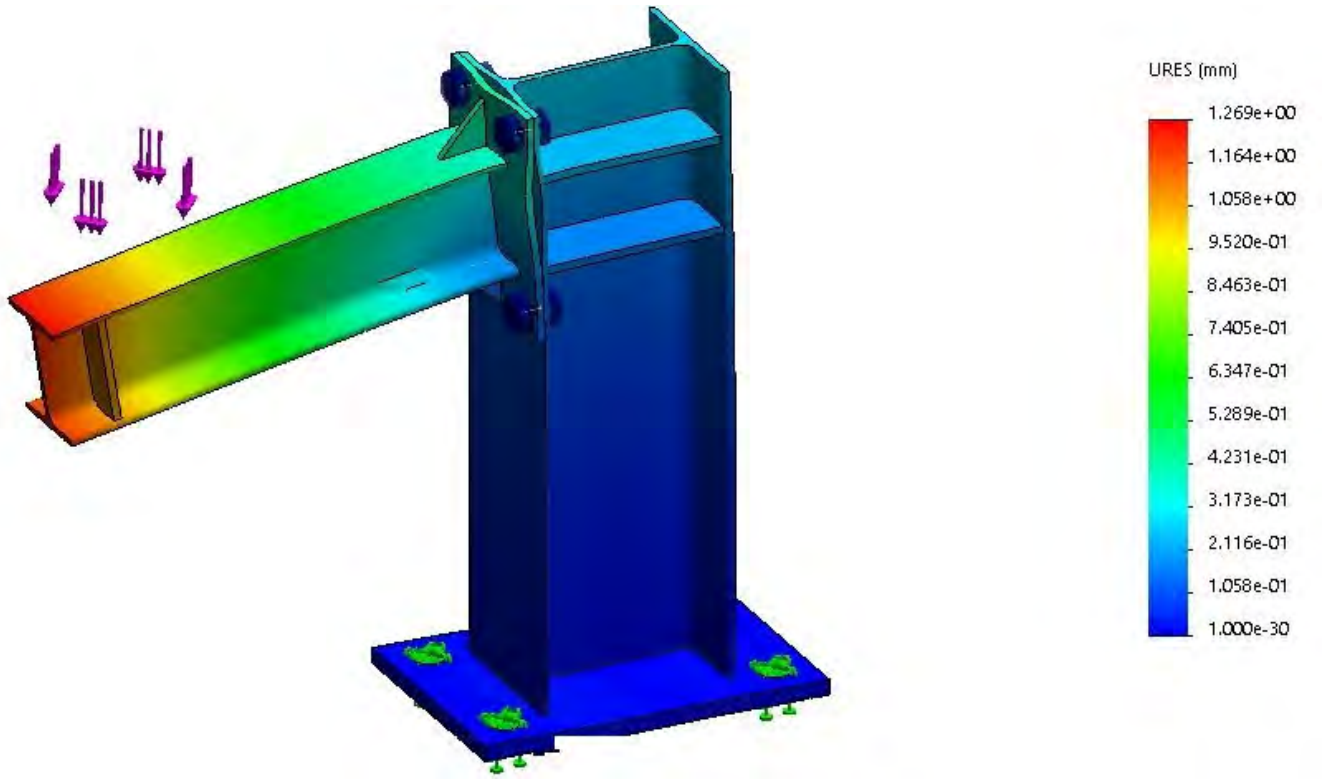


¿Que tipos de carga deberá soportar tu modelo?

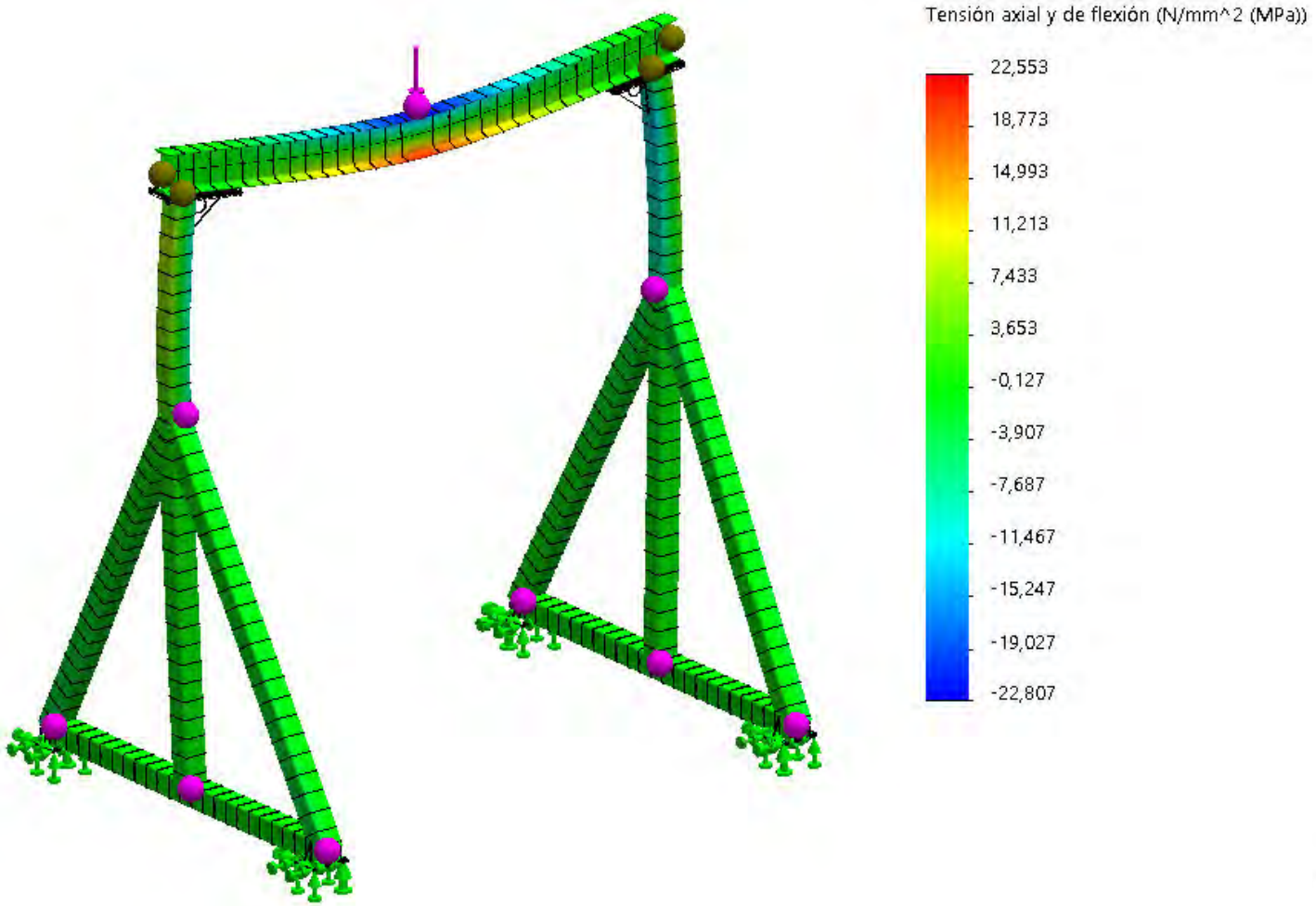




https://www.youtube.com/watch?v=LquaqT7brHc

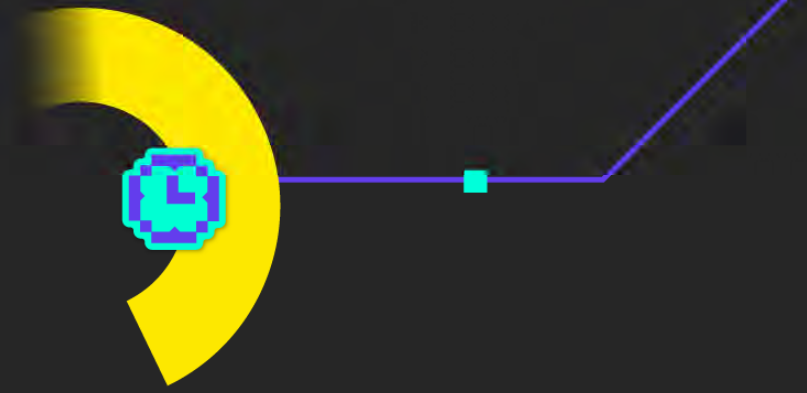


Fuente: https://saavedraonline.wordpress.com/resistencia-de-materiales/



Fuente: https://saavedraonline.wordpress.com/resistencia-de-materiales/

Proyectos



PROYECTO: Proyecto de ejemplo

Usuarios | Negocio

Necesidades	Motivadores	Propósito	Impacto	Objetivos
¿Qué necesitan los usuarios? ¿Qué les duele?	¿Qué mejora les entregaremos para satisfacer sus necesidades?	¿Qué hace que esto valga la pena para nosotros como equipo?	¿Cuáles son nuestras metas y potencial de largo plazo?	¿Cuáles son nuestras metas de corto plazo?
Resumen de necesidades aquí.	Resumen de motivadores aquí.	Resumen de propósito aquí.	Resumen de impacto aquí.	Resumen de objetivos aquí.

Acciones	Métricas
¿Qué esperamos que hagan los usuarios? ¿Cómo sabremos que los motivamos correctamente?	¿Qué mediremos para saber si los objetivos se cumplen?
Resumen de acciones aquí.	Resumen de métricas aquí.

SCOPE CANVAS v 4.0

Más info en www.scopecanvas.com. Licencia de uso: Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

ruta n MEDELLÍN
Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación