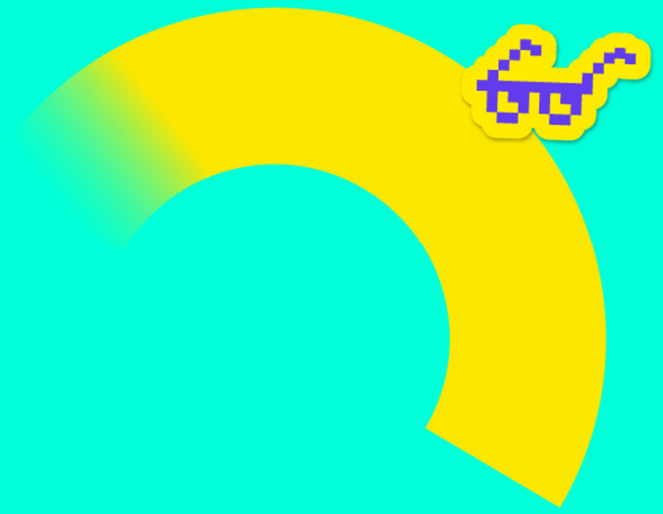
# MODELADO 3D



Ing. Felipe Riveros.

# Día 4



# Anteriormente…

Que es un modelo?

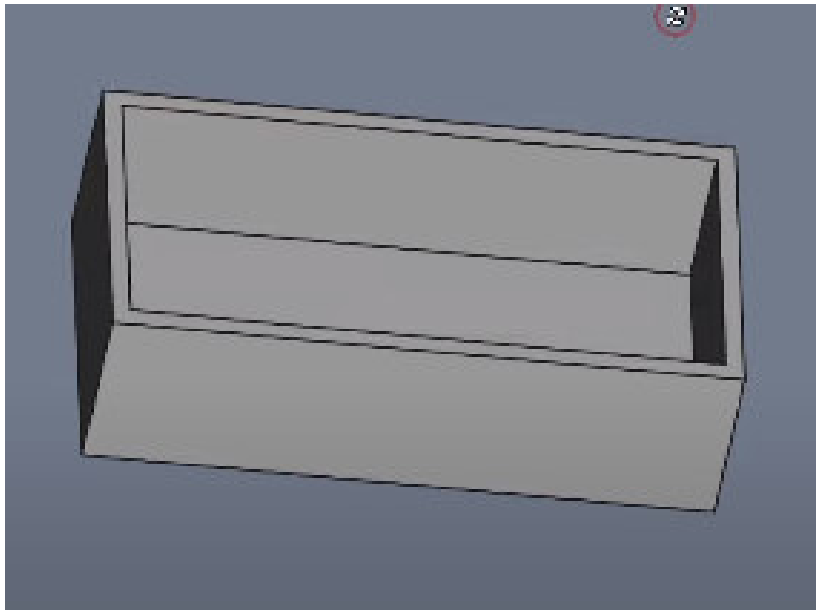
Que ángulo debe formar la rodilla al sentarse en la silla?

¿Qué es software?

Mencione 3 tipos de modelado

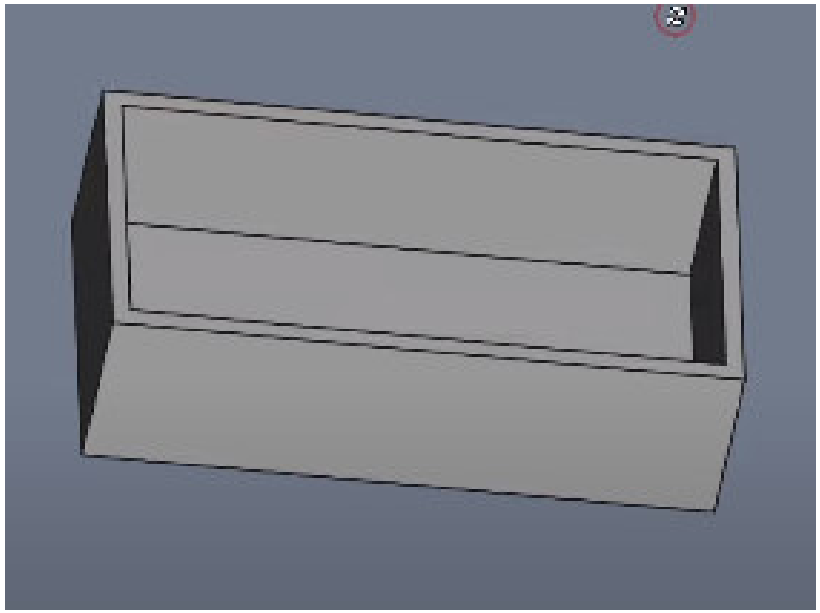
Mencione 3 programas de modelado 3D digital

# 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.

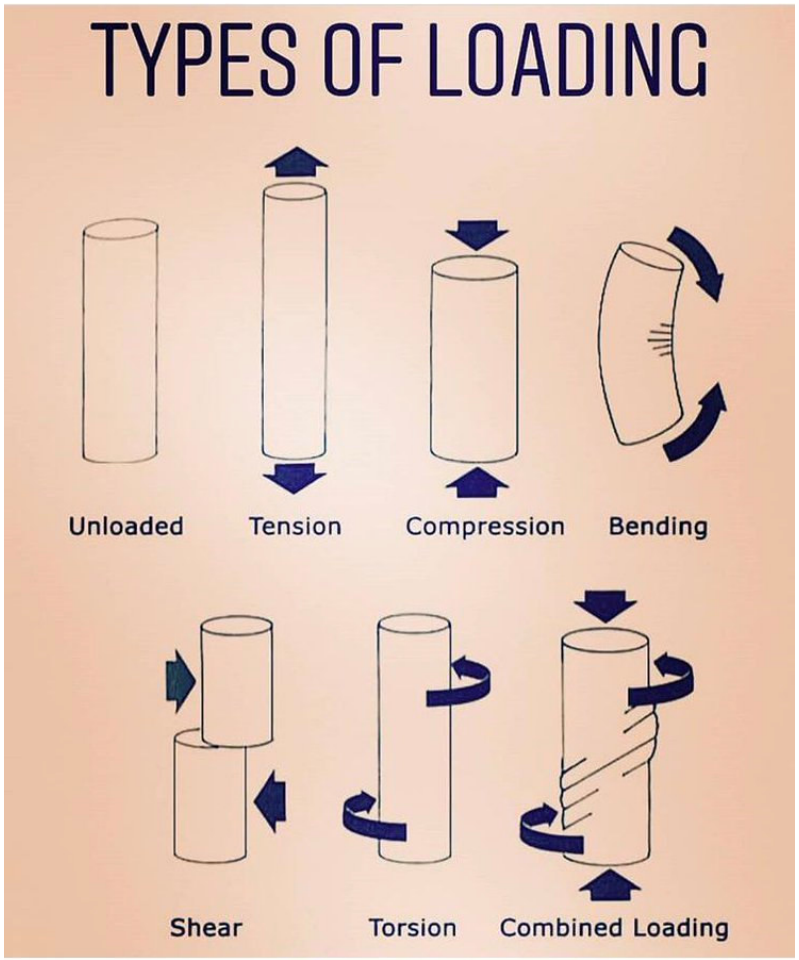




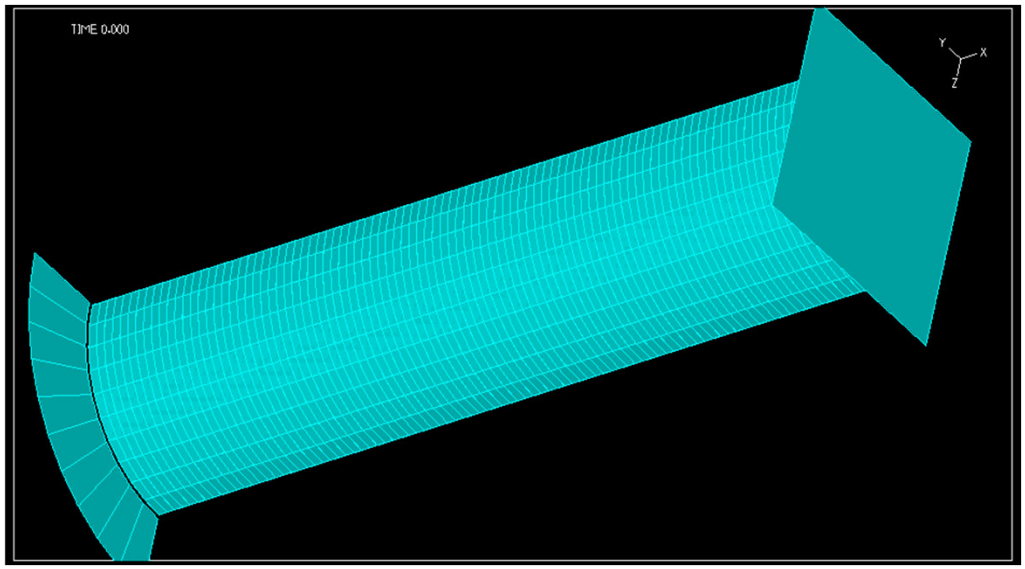

https://www.youtube.com/watch?v=tbp21fC5Zh4

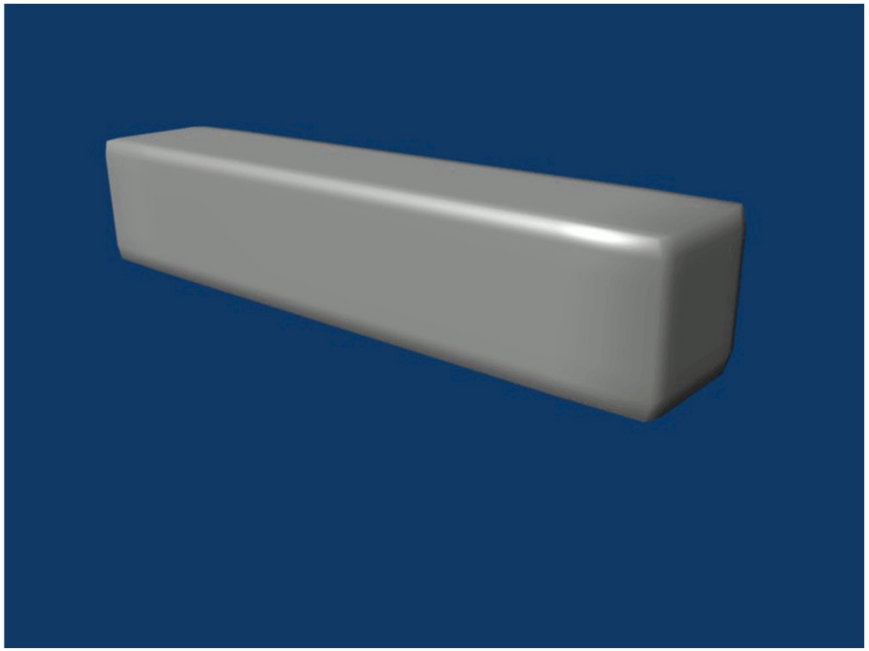
Tipos de carga:

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



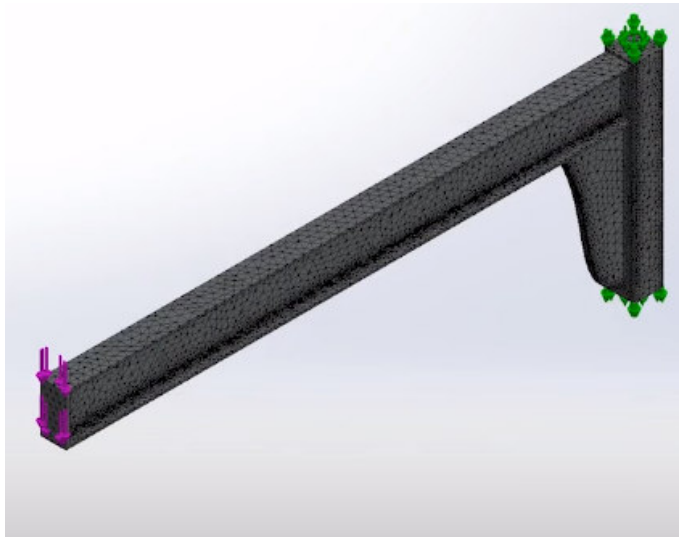

Fuente: https://twitter.com/geotechtips/status/1064611530099048448

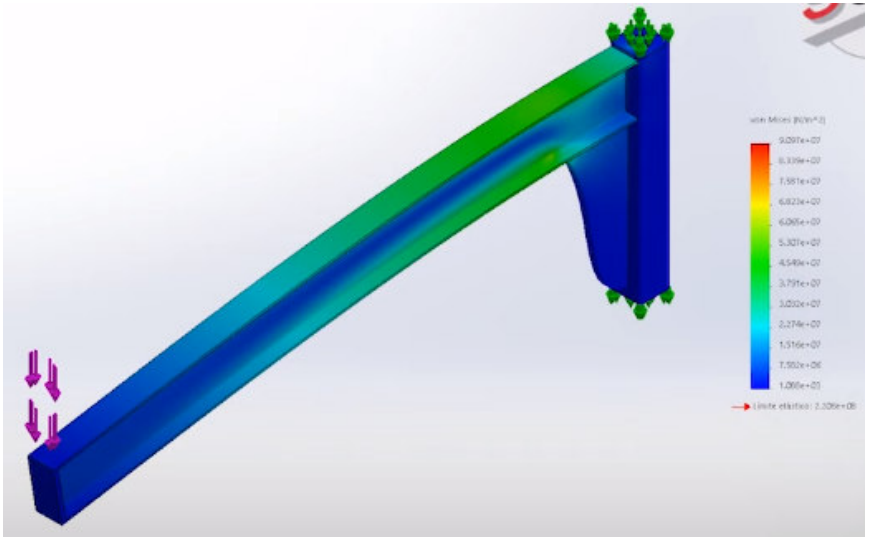


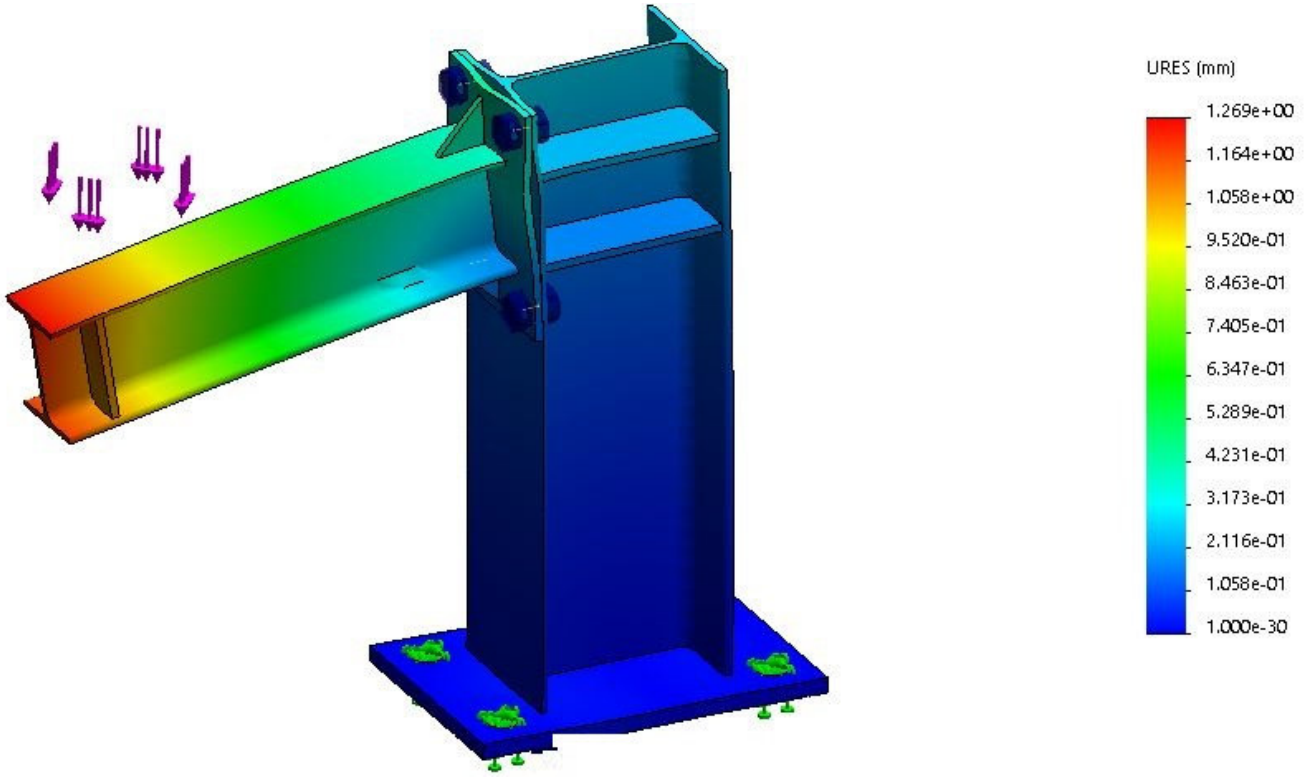
# ¿Que tipos de carga deberá soportar tu modelo?

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

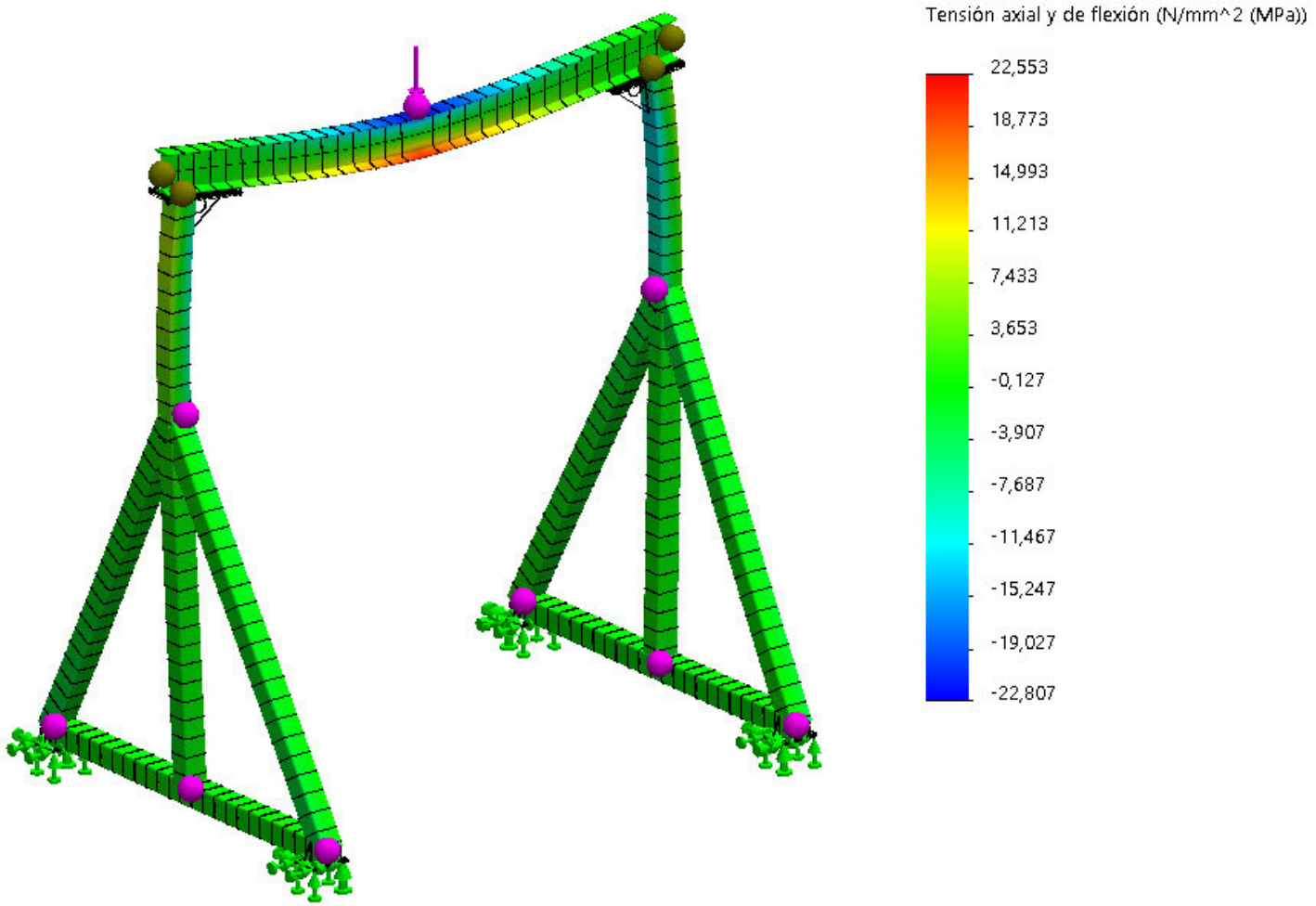




https://www.youtube.com/watch?v=LquaqT7brHc

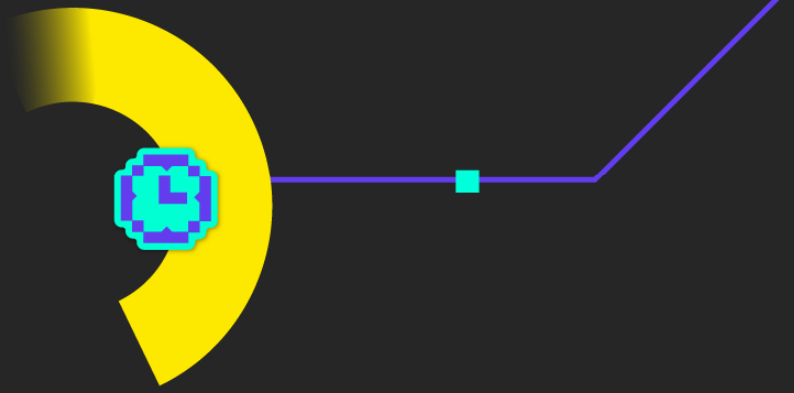



Fuente: https://saavedraonline.wordpress.com/resistencia-de-materiales/




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

# Proyectos



PROYECTO: Proyecto de ejemplo

Usuarios | Negocio

## Necesidades
¿Qué necesitan los usuarios? ¿Qué les duele?

Resumen de necesidades aquí.

## Motivadores
¿Qué mejora les entregaremos para satisfacer sus necesidades?

Resumen de motivadores aquí.

## Propósito
¿Qué hace que esto valga la pena para nosotros como equipo?

Resumen de propósito aquí.

## Impacto
¿Cuáles son nuestras metas y potencial de largo plazo?

Resumen de impacto aquí.

## Objetivos
¿Cuáles son nuestras metas de corto plazo?

Resumen de objetivos aquí.

## Acciones
¿Qué esperamos que hagan los usuarios? ¿Cómo sabremos que los motivamos correctamente?

Resumen de acciones aquí.

## Métricas
¿Qué mediremos para saber si los objetivos se cumplen?

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 CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS
Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación