



# SEGURIDAD EN PRENSAS HIDRÁULICAS

Grupo MMI:  
Romina Alonso Altez  
Xesús Folgueiras Rodríguez  
Xacobe Piñeiro Dávila



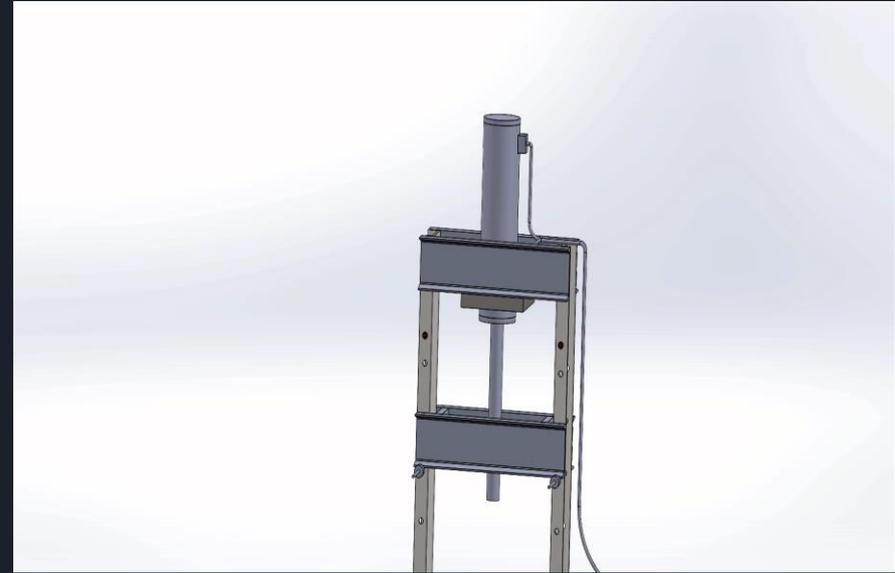
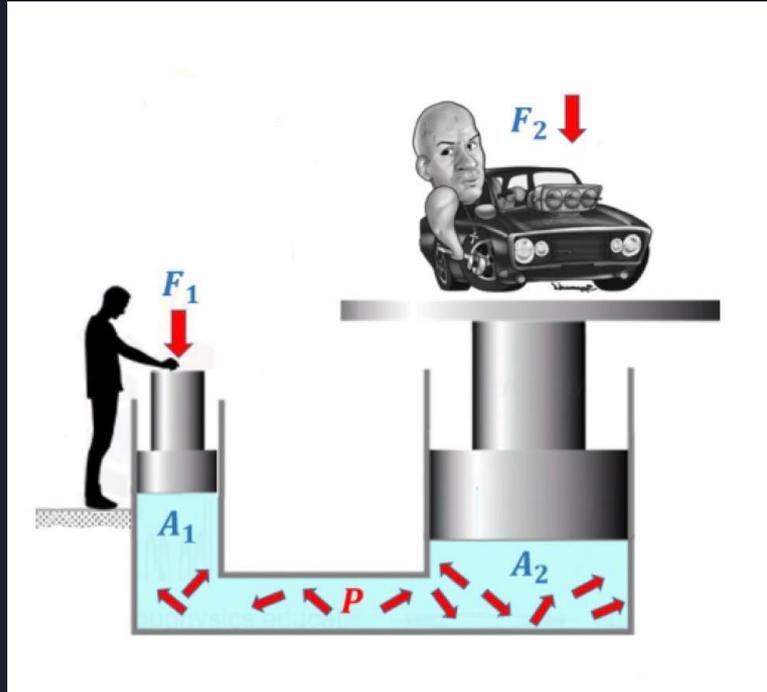
# ¿PARA QUÉ SIRVE UNA PRENSA HIDRÁULICA? ¿QUÉ VENTAJAS OFRECE?

La prensa es una máquina usada para conformar objetos.

Presentan las siguientes ventajas:

- Facilidad de mantenimiento y menor precio que máquinas similares.
- Reduce los costes de producción.
- No ocupan mucho espacio.
- Mayor flexibilidad en control y versatilidad.

# FUNCIONAMIENTO

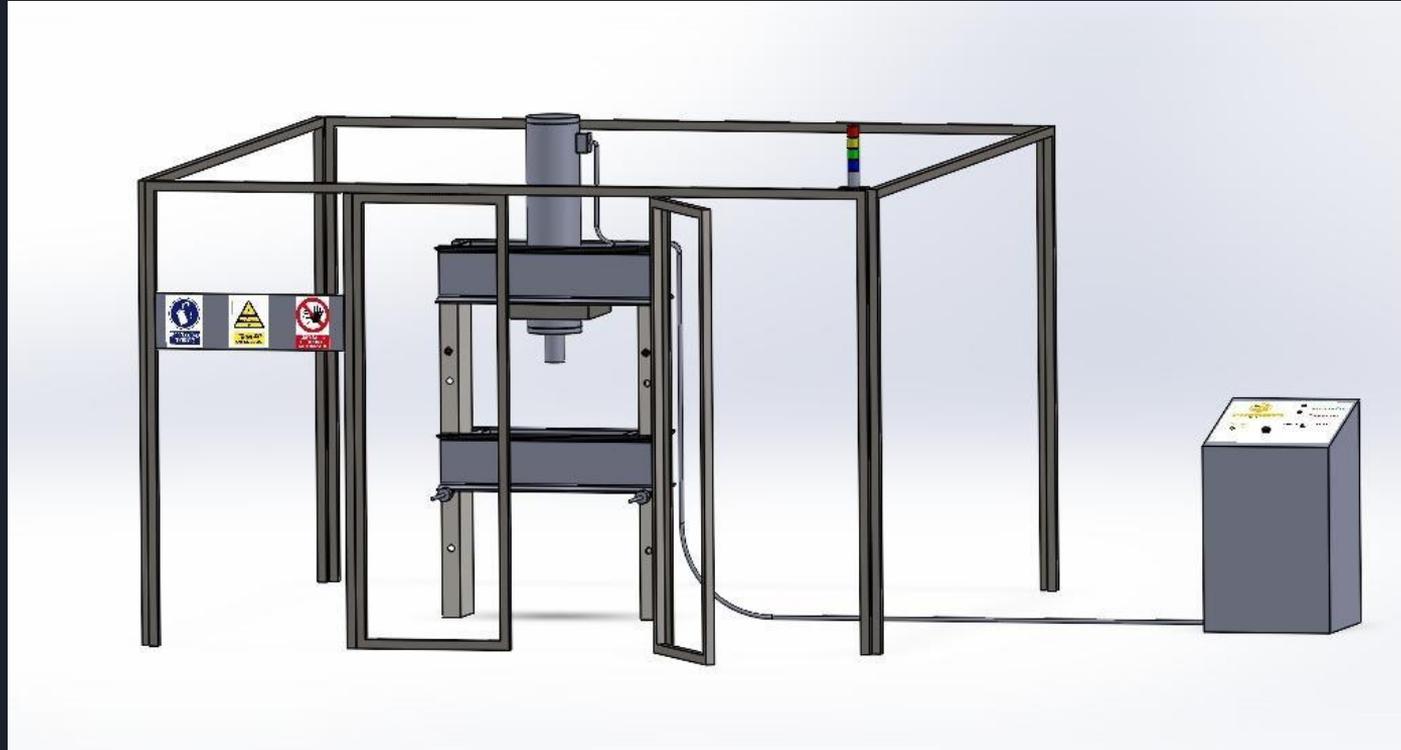


# PROBLEMAS DE SEGURIDAD

- Riesgo de aplastamiento de manos
- Riesgo de proyección de partículas
- Posible fallo estructural



# PROPUESTA



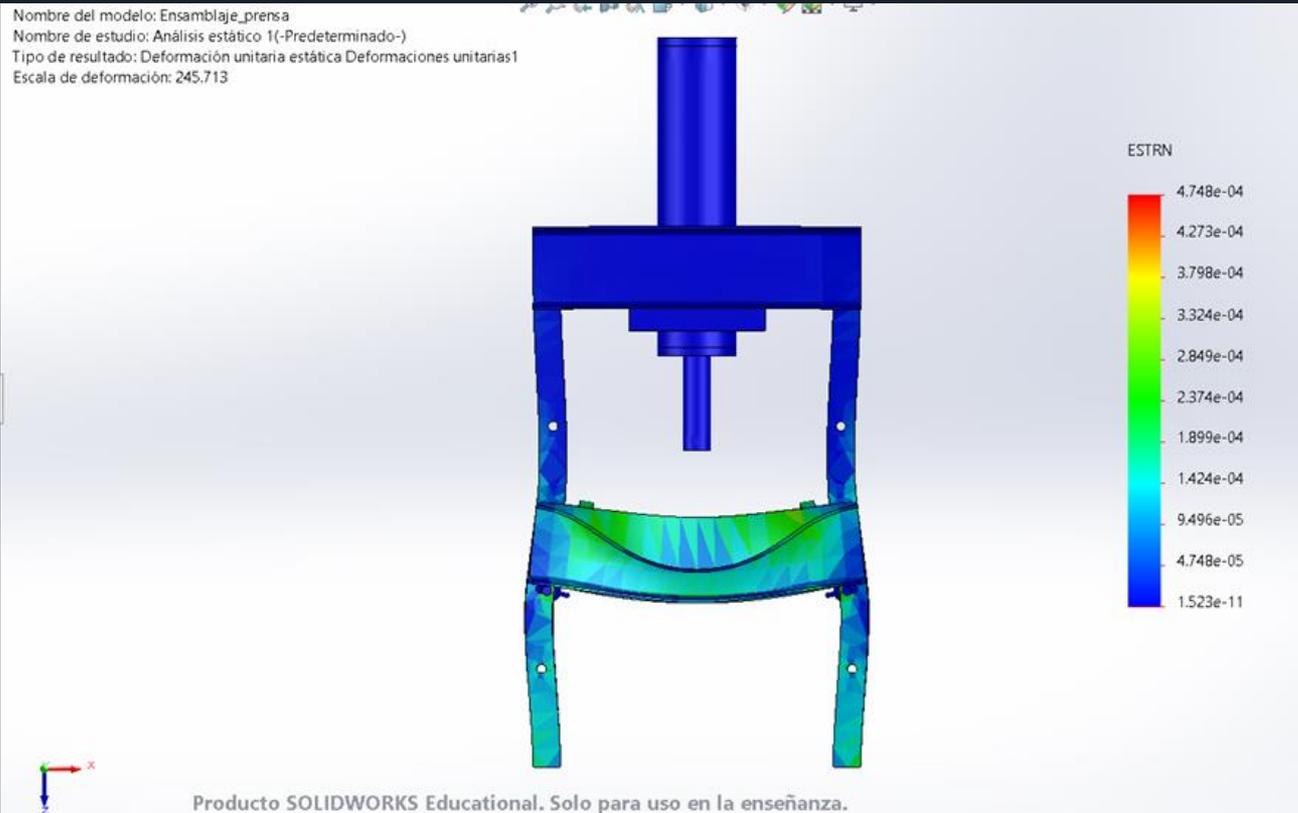
# SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Nombre del modelo: Ensamblaje\_prensa

Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)

Tipo de resultado: Deformación unitaria estática Deformaciones unitarias1

Escala de deformación: 245.713





## CONCLUSIÓN

Las prensas son una excelente opción ya que tienen una buena relación calidad/precio y con las propuestas hechas será una máquina muy segura.