





RoboticsLabURJC
Programming Robot Intelligence

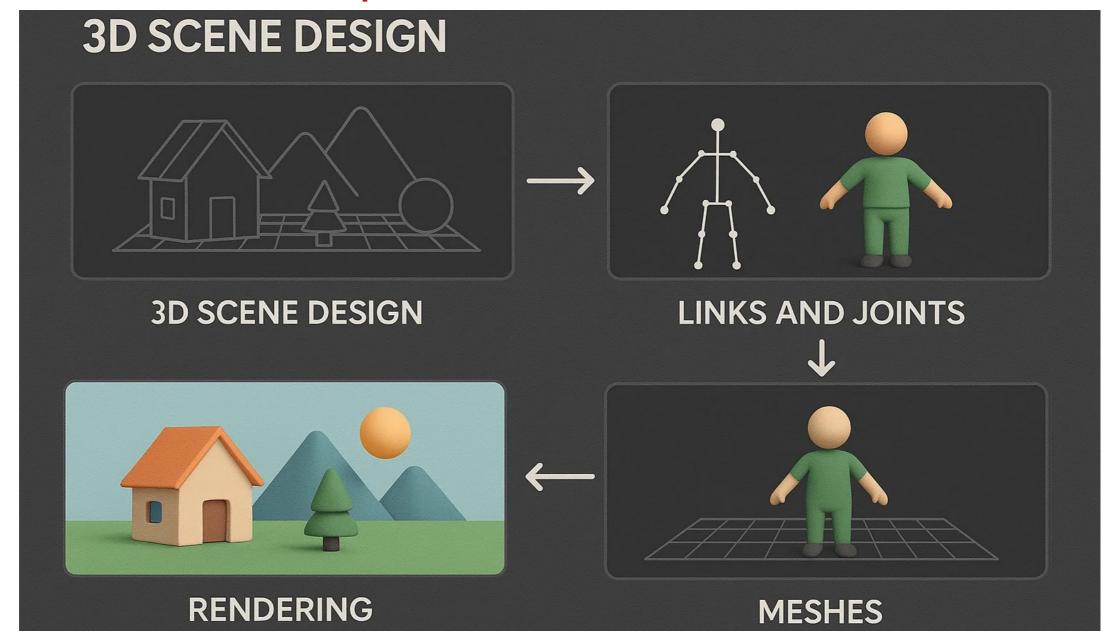
Modelado y Simulación de Robots Bonus

Grado en Ingeniería de Robótica Software

Teoría de la Señal y las Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación

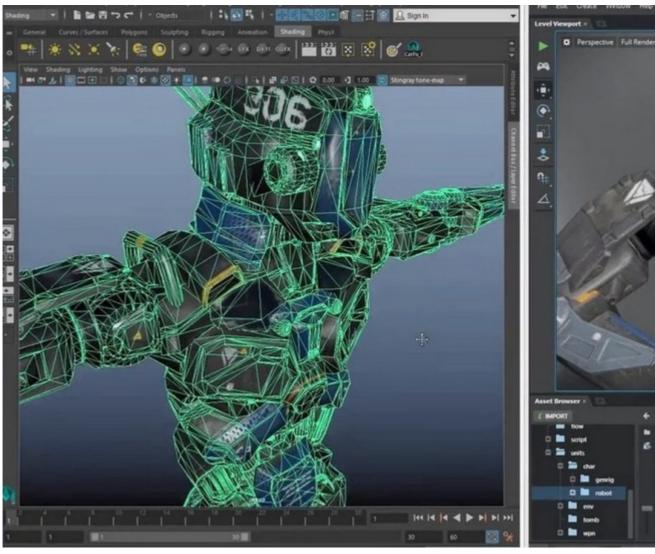
Roberto Calvo Palomino roberto.calvo@urjc.es

Pipeline Tradicional





Pipeline Tradicional







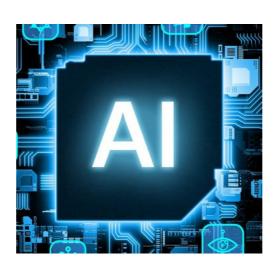
Pipeline Tradicional





AI











Prompt → Video

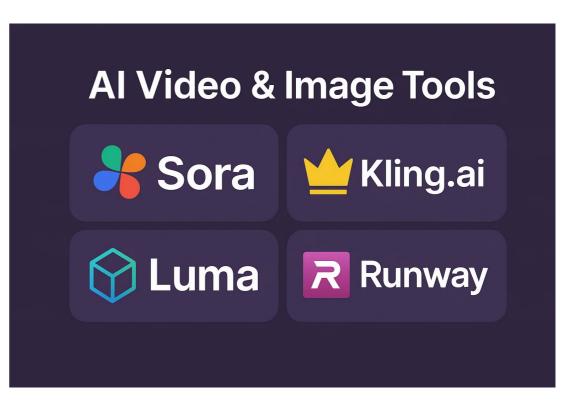
- Modelos basados en IA son capaces de
 - Generar imagenes dado un prompt
 - Generar vídeos dado un prompt
- Modelos de difusión: comienzan con ruido aleatorio y se limpia en pasos iterativos
- Control de la temporalidad





Algunas tools

- https://sora.com/
- https://klingai.com/
- https://lumalabs.ai/
- https://runwayml.com/
- https://leonardo.ai/
- https://hailuoai.video/
- https://stablediffusionweb.com/
- https://www.reddit.com/r/aivideo/





Datasets

• Esta misma tecnologia se puede utilizar para crear datasets personalizados para nuestros entrenamiento y dominio.

DataDreamer

DriveDreamer













RoboticsLabURJC

Programming Robot Intelligence