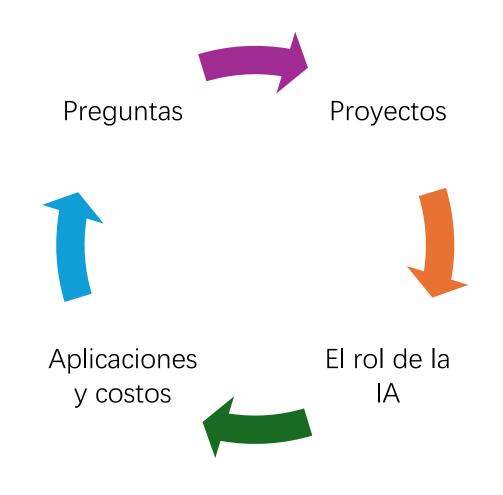
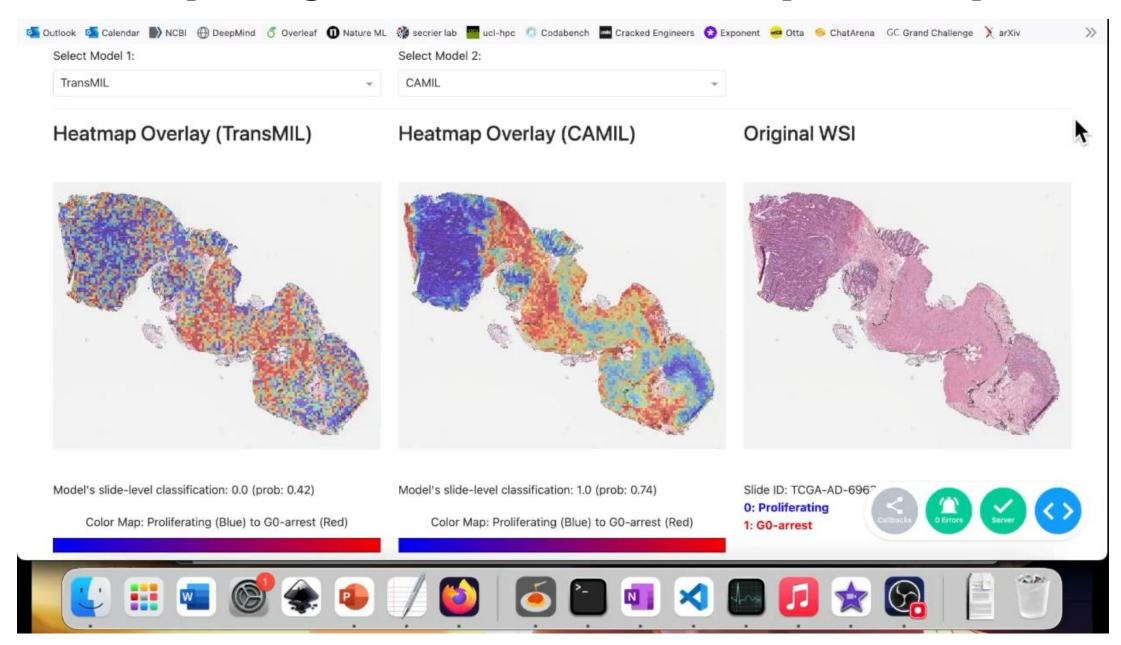
Conversando sobre la Inteligencia Artificial Aplicaciones en medicina

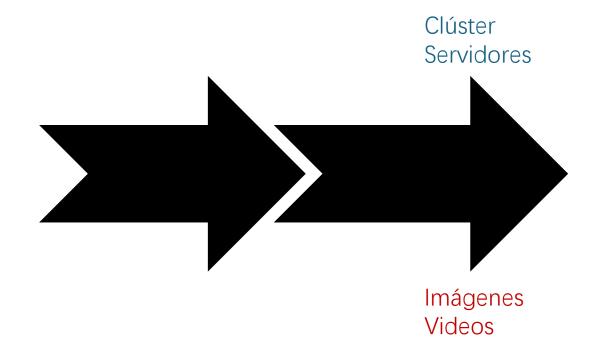
Plan



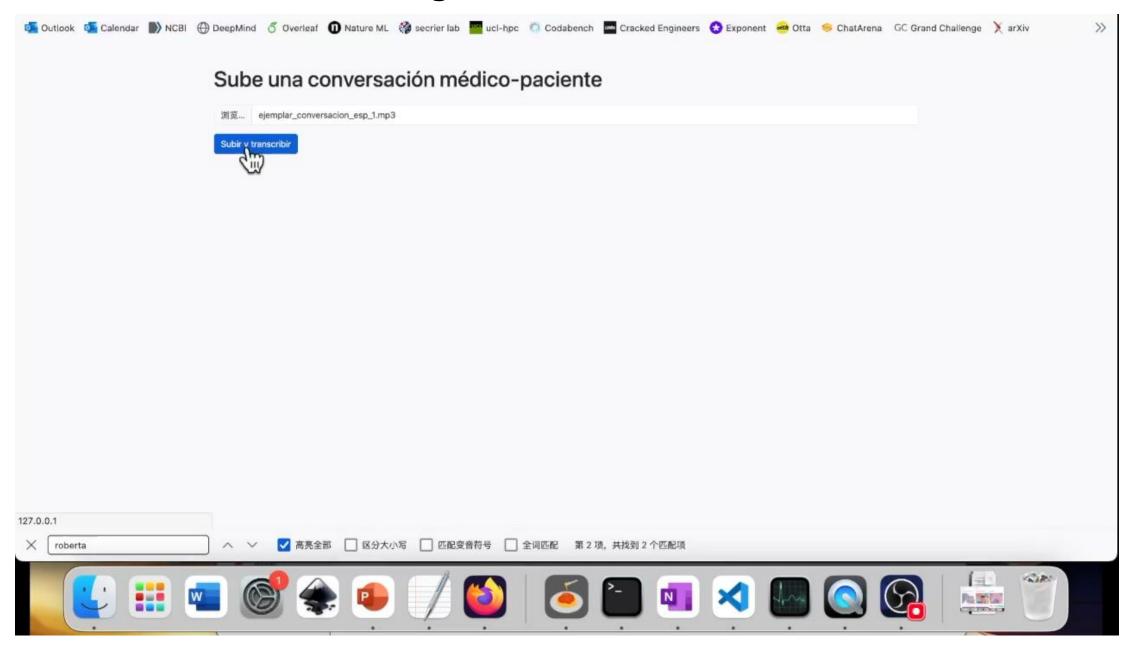
Asistir a patólogos estudiar resistencia a quimioterapia



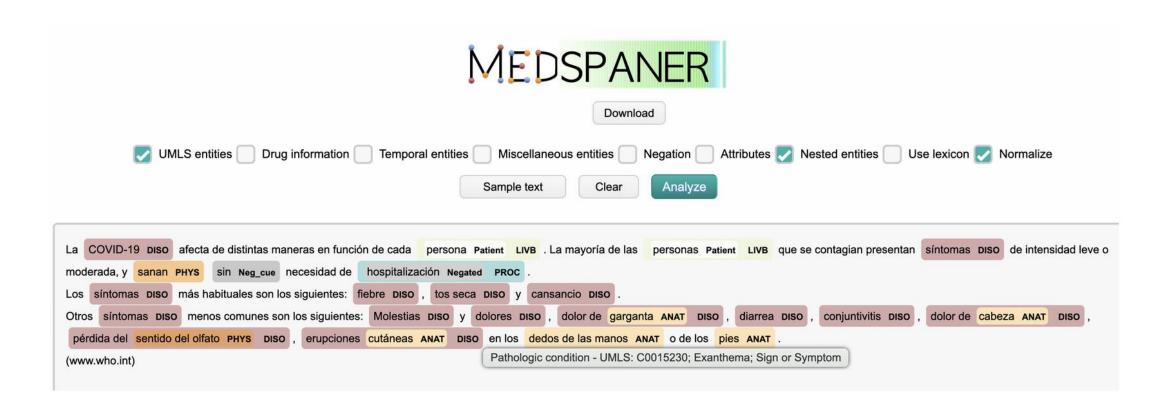
Complejidad del dato ∝ Recursos invertidos



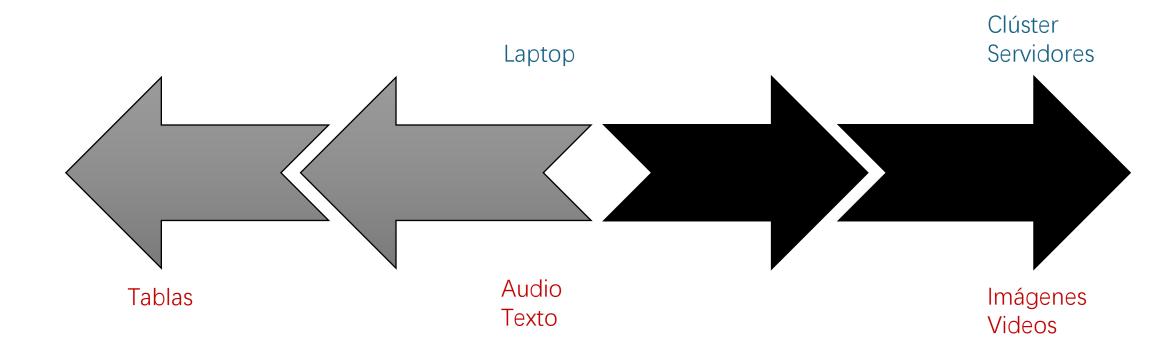
Asistir a médicos con obligaciones tediosas



Extensiones: Anotación automática



Complejidad del dato ∝ Recursos invertidos



Discusión

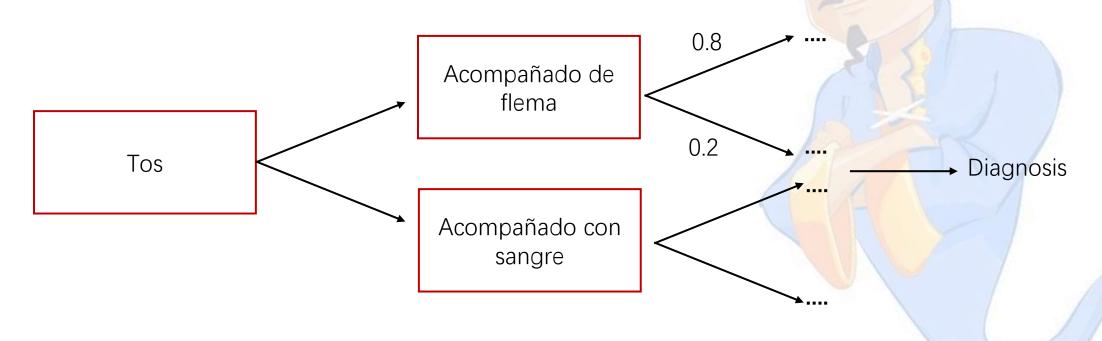
Recursos

- Discord aithos, MLSpace
- Especializaciones de Machine Learning y Deep Learning en Coursera por Prof. Andrew Ng
- Competencias Kaggle

Apéndice

Principios de la IA

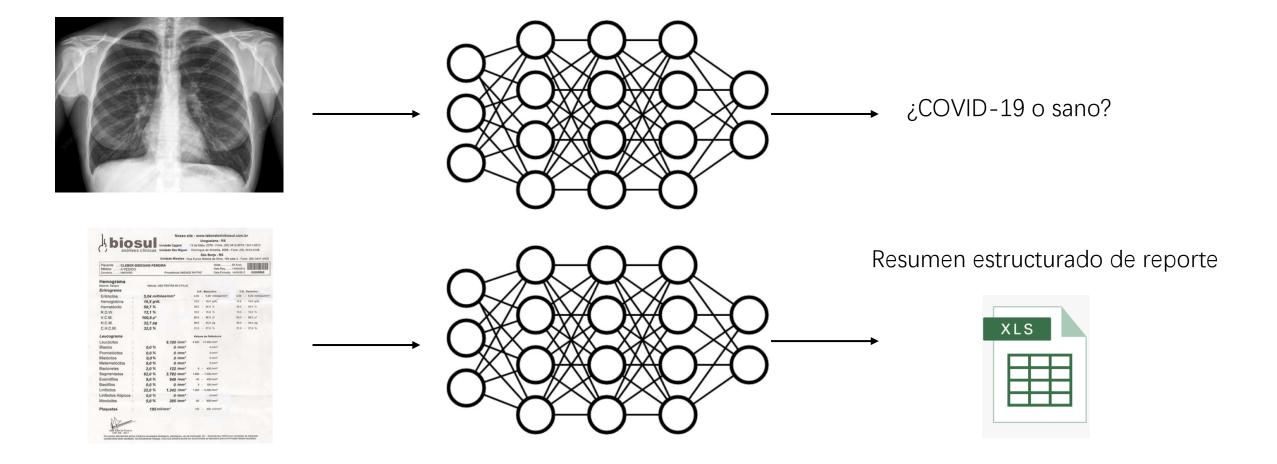
Sistemas expertos

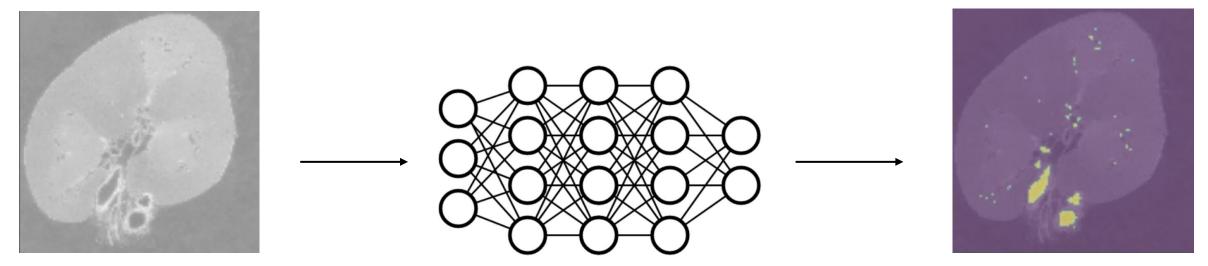


• Ejemplo: https://es.akinator.com/game

IA en la actualidad

Aprendizaje profundo: datos + recursos computacionales





Resonancia magnética del riñón

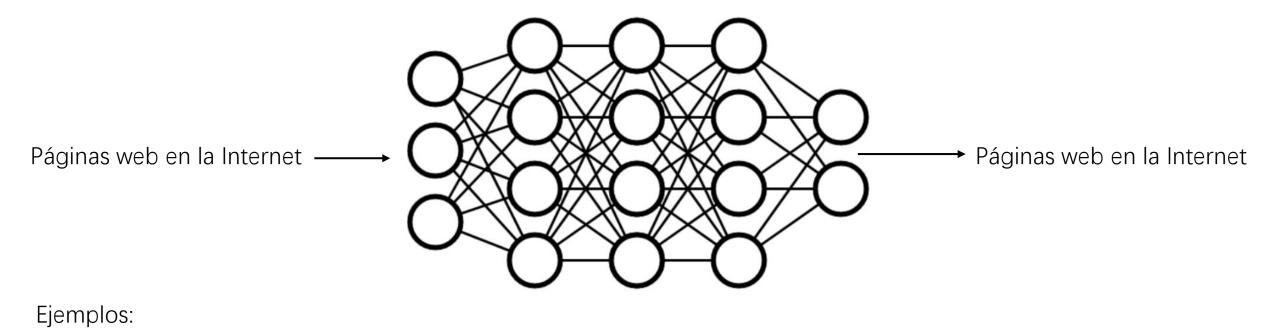
Imágenes y pregunta

Máscara de segmentación

Spanish: ['Eczema', 'La posibilidad de psoriasis es alta.', 'Eczema con infección', 'La probabilidad de psoriasis pustulosa es alta.']

Respuestas

Spanish: Varón joven, 10 años de edad. La condición ha sido distribuida simétricamente desde su inicio. Mejoró con la medicación, pero recientemente ha estado reapareciendo.¿Es psoriasis? Si es así, ¿cómo debería tratarse más adelante? ¡Gracias!



ChatGPT

Perplexity.Al: perplexity.ai

Métodos

Representación computacional

- Texto → Tokens
 - Ejemplo: "la posibilidad de psoriasis es alta" <-> tensor([[101, 2474, 8827, 11069, 6190..., 1012, ..0, 0....]])
- Imágenes → Matrices
 - Ejemplo:



