

**ARTIFICIAL
NERDS**

“The present is theirs; the future, for which
I have really worked, is *ours*.”

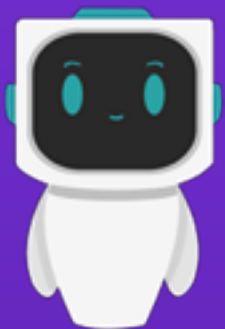
Nikola Tesla

El futuro es un punto clave



De Chatbots a

Superinteligencias



**ARTIFICIAL
NERDS**

Primerio lo primerio

Chatbots



Chatbots

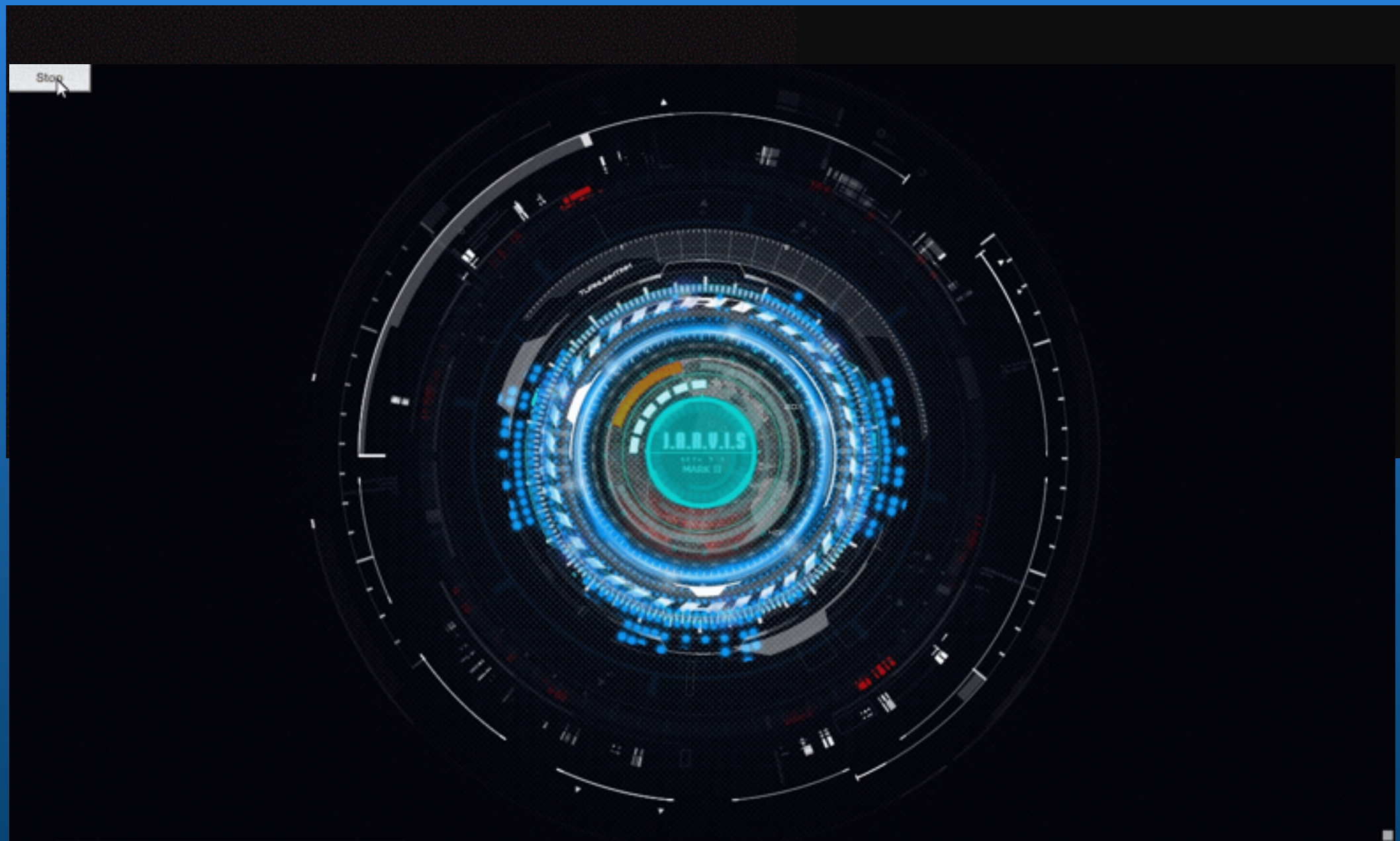


Nuestro enfoque principal

Superinteligencias

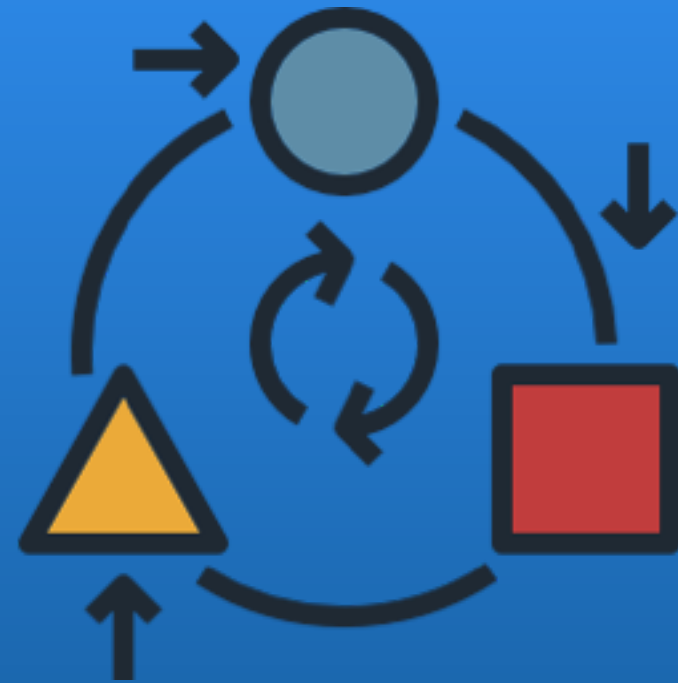


Superinteligencias



¿Qué necesita un chatbot para convertirse en
superinteligencia?

Adaptabilidad



Aprendizaje

Conocimiento



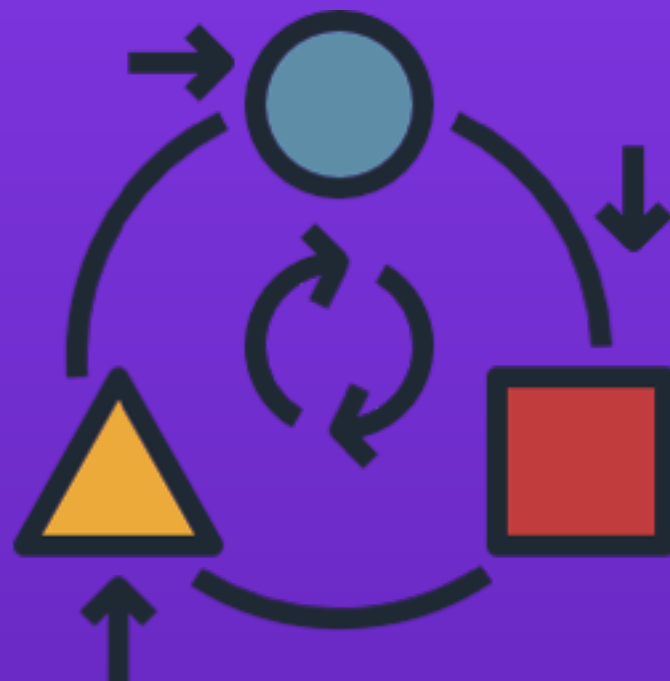
Razonamiento

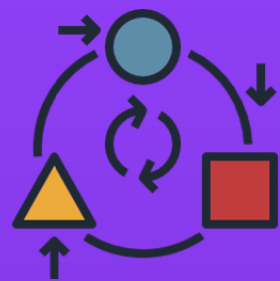
Contexto



Multisensorial

Adaptabilidad





Antes



Ahora

Aprendizaje

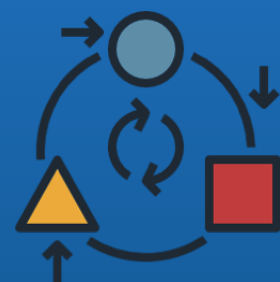




Antes



Ahora



DEMO



Conocimiento





Antes



Ahora

Razonamiento





Antes



Ahora



DEMO



Contexto





Antes



Ahora

Multisensorial





Antes



Ahora

Herramientas



Adaptabilidad

Herramientas

APIs Redes sociales
Twitter, Facebook, Tumblr



Aprendizaje

Herramientas

Machine Learning: NLTK, Spacy, Tensorflow, caffe2, Torch

Datos PLN: RASA NLU

Datos General: Spark



Conocimiento

Herramientas

Estructura: Freeling, Stanford Parser
Bases de conocimiento: Neo4j, GraphX, Prolog



Razonamiento

Herramientas

Queries en grafos: Cypher

Razonamiento: Prolog (Motor de inferencia), LSTM
(Tensorflow)



Contexto

Herramientas

Procesamiento: Markov chains, LSTM

Bases de datos: bases de datos NoSQL (Dynamo, firebase)



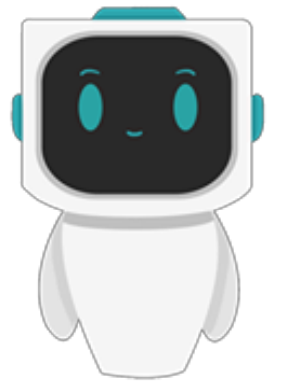
Multisensorial

Herramientas

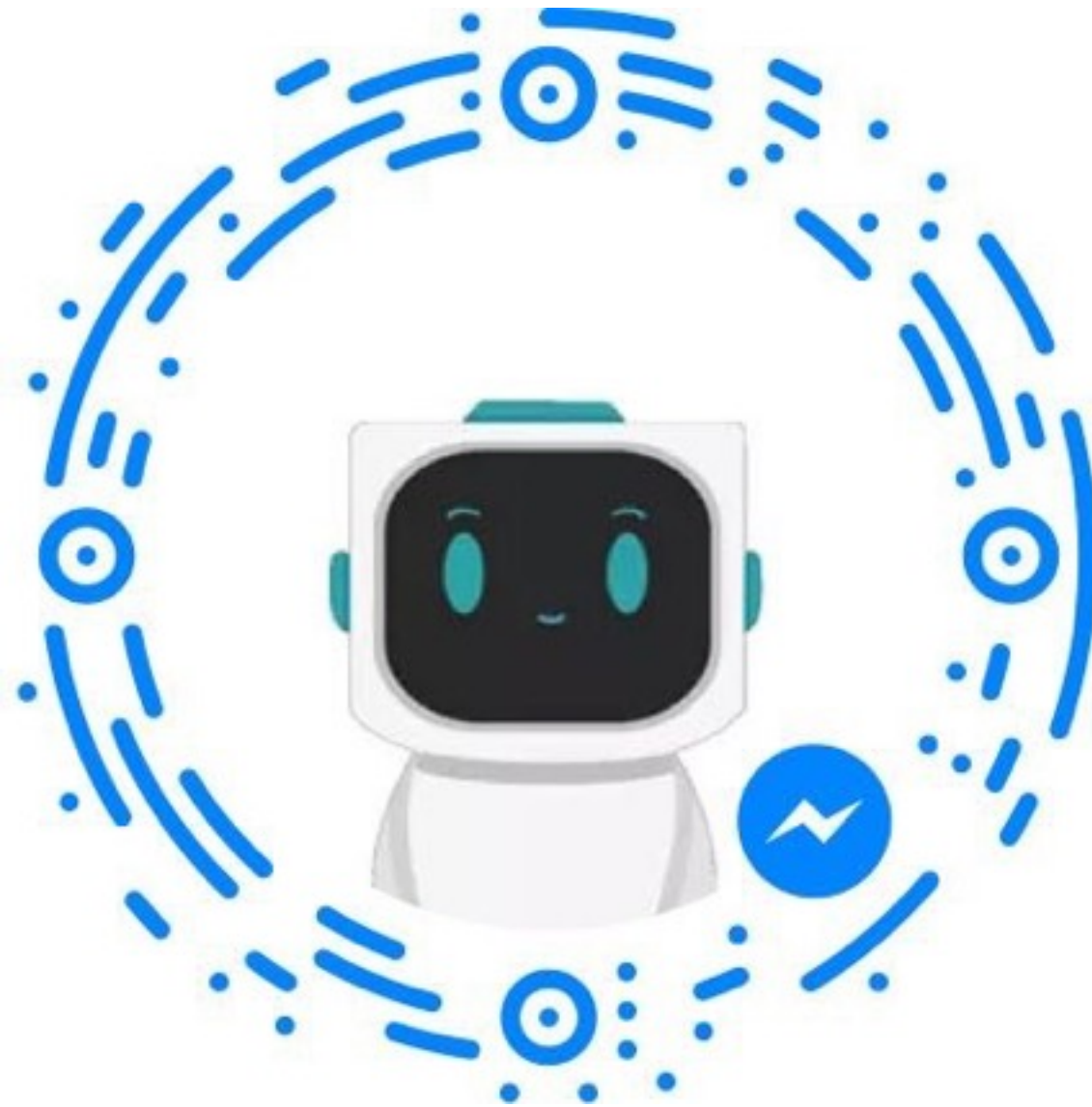
Imágenes: YOLO (You only look once), openCV, Tensorflow, caffe2

Voz: CMU Sphinx, IBM speech to text, Google speech to text

Conclusión



Chatblog



@chatblogai

¡Gracias!