



CHATBOTS CON PYTHON

Mauricio Collazos
Sr. Software Engineer Optimizely

CafetoXP

Repositorio

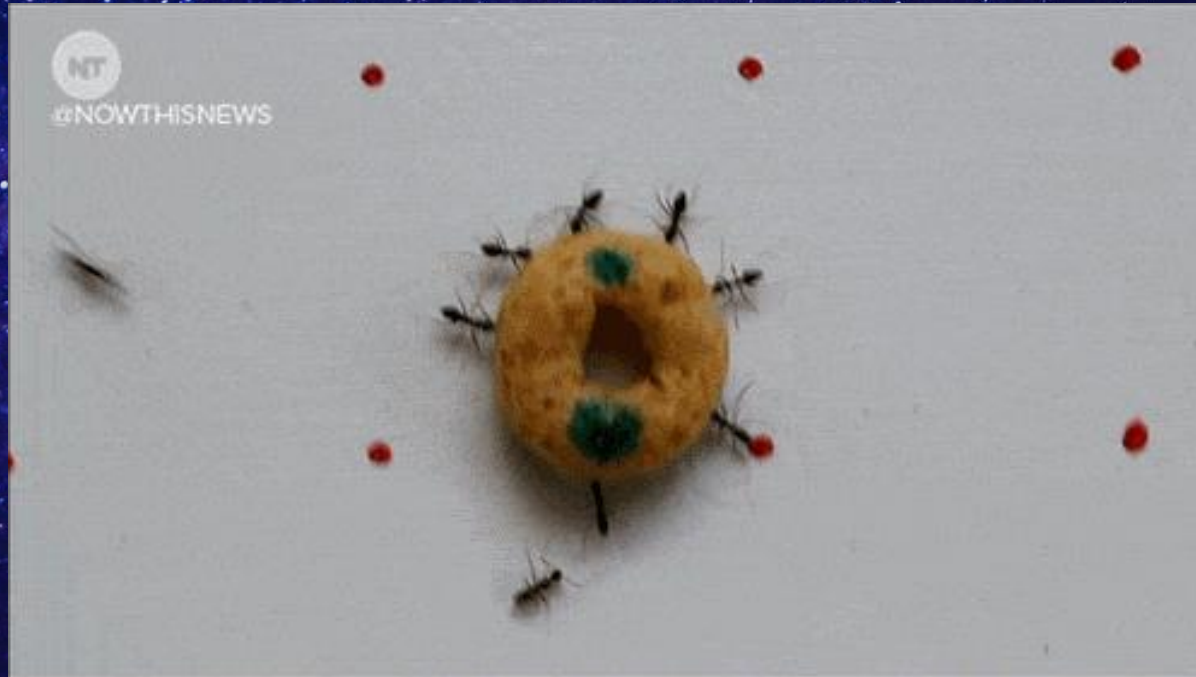


https://github.com/ma0c/introduccion_a_los_chatbots

Qué es el Lenguaje?

- 1 Un sistema de comunicación estructurado
- 2 Existen Naturales, Artificiales y Formales
- 3 Permiten la evolución de la sociedad

Lenguajes en la Naturaleza



Lenguajes en la Naturaleza



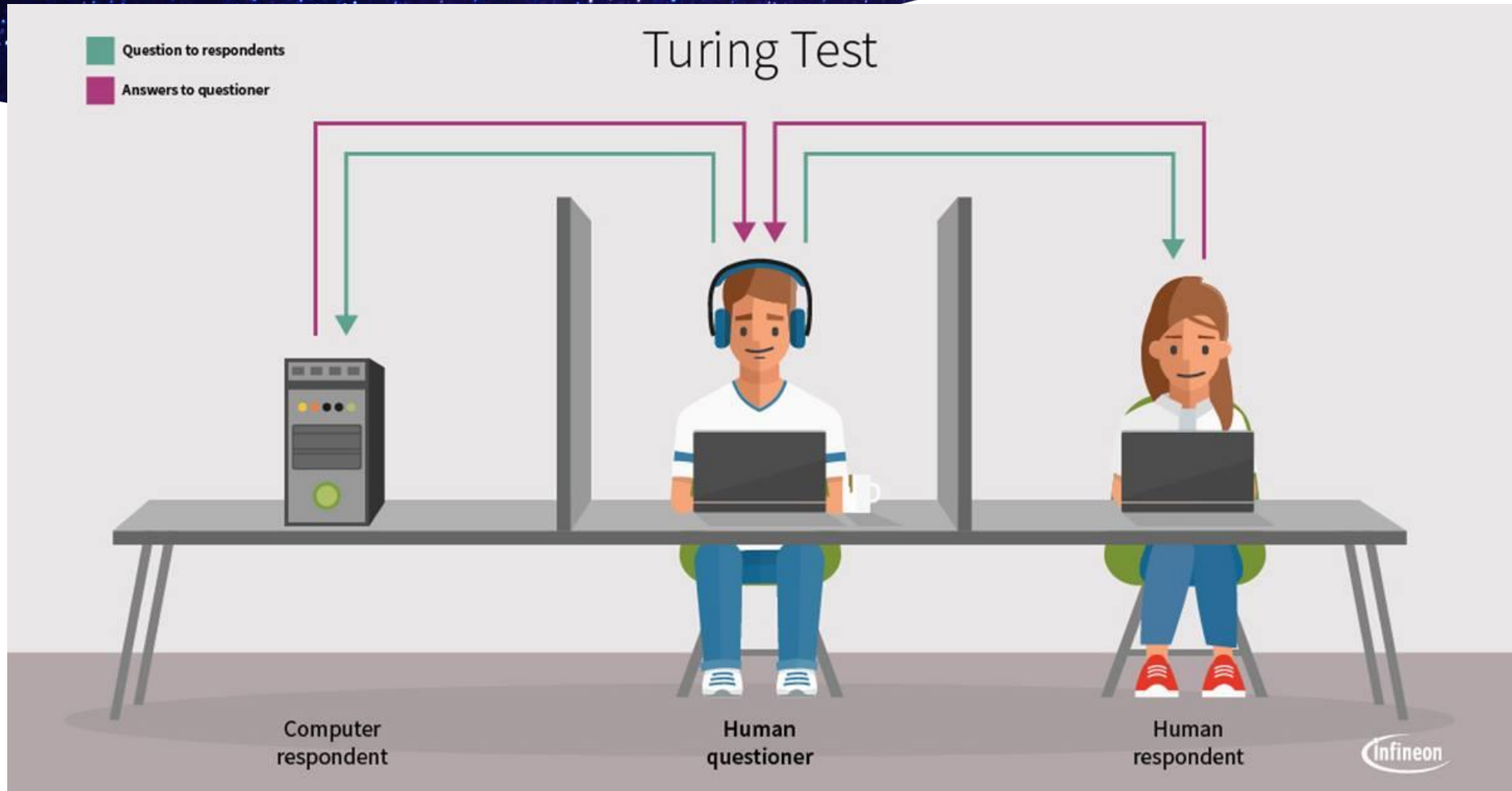
Lenguajes en la Naturaleza



Lenguajes en la Naturaleza



Lenguaje como indicador de Inteligencia



Y cómo funciona el Lenguaje humano?



Abstracción de conceptos



Persistencia escrita



Tipos de Palabras

Sustantivos

Verbos

Adjetivos

Pronombres

Adverbios

Determinantes

Preposiciones

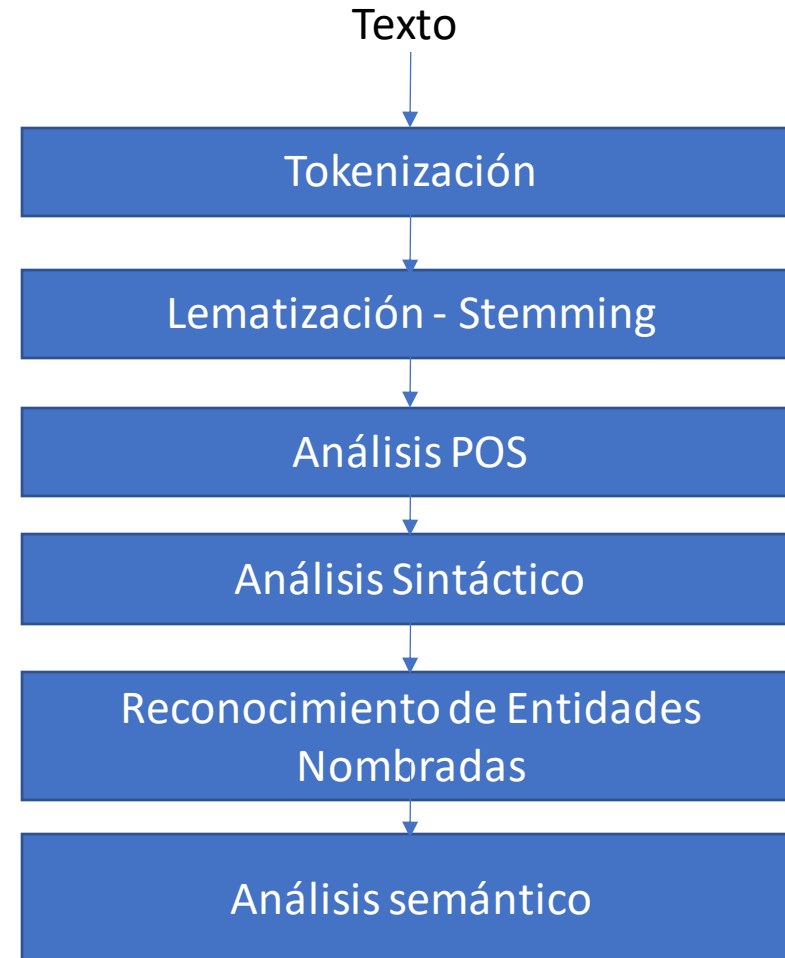
Conjunciones

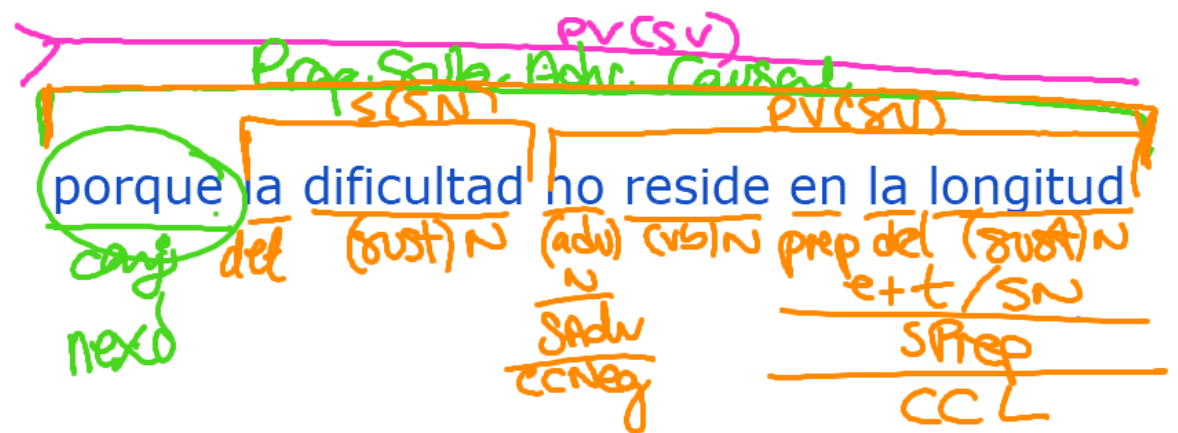
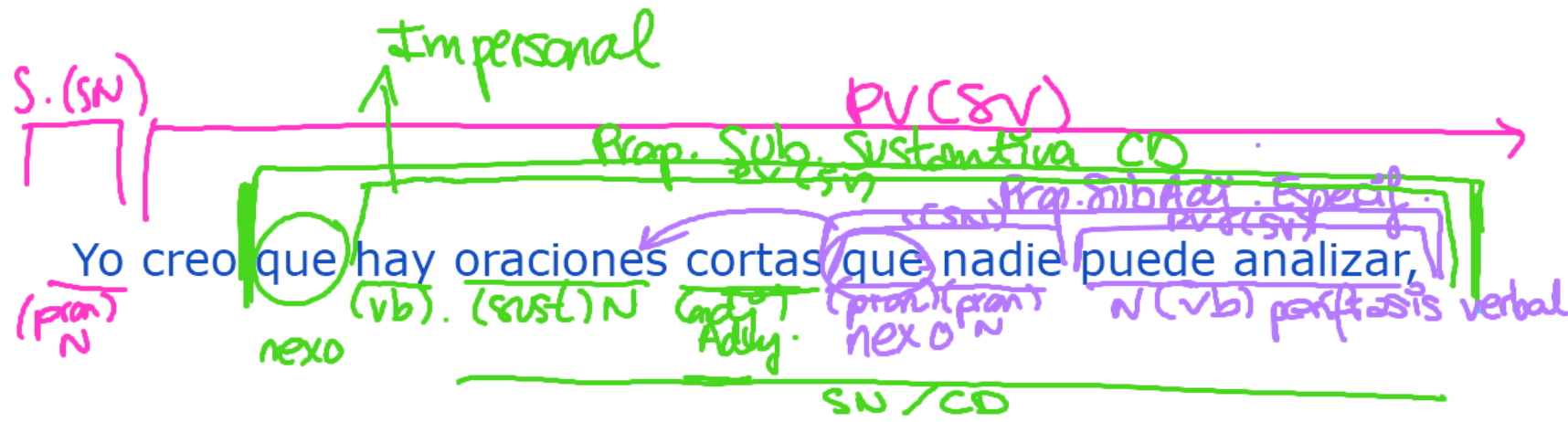
Interjecciones

Artículos

...

Y el procesamiento Computacional?



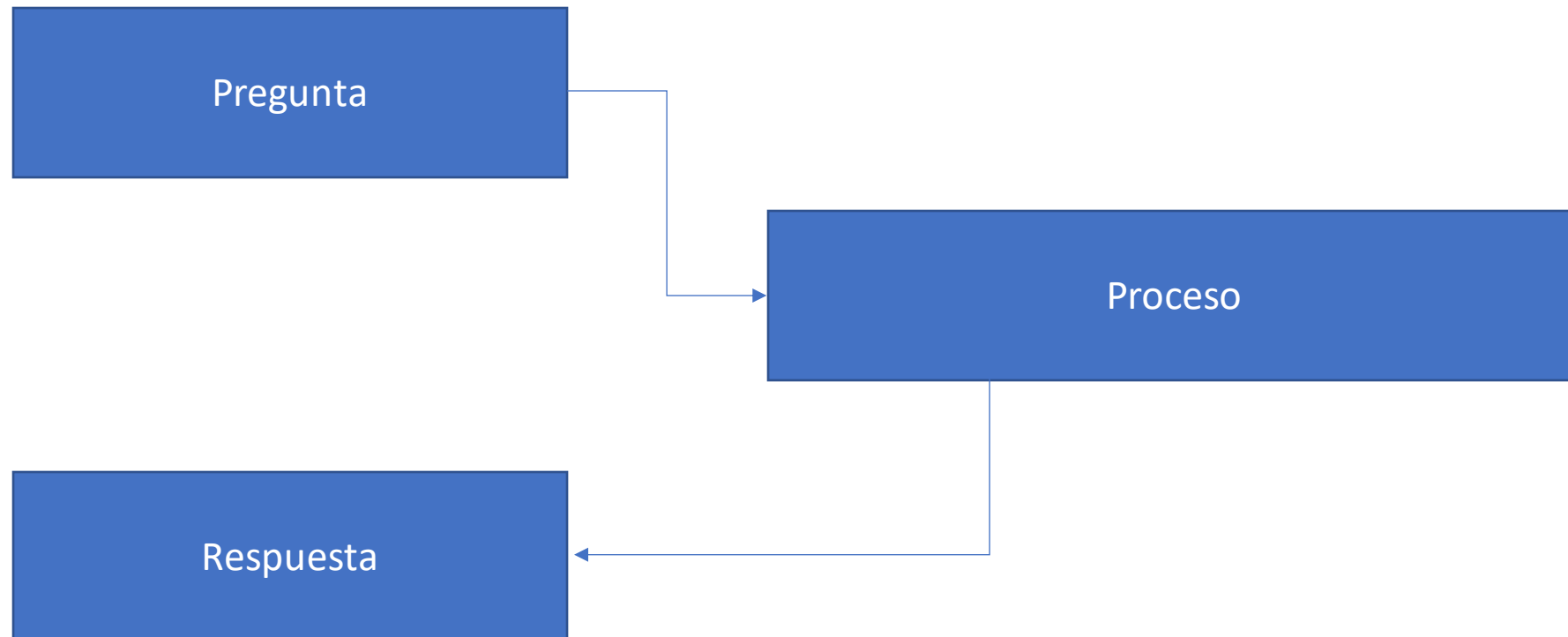


Oraciones "inanalizables"

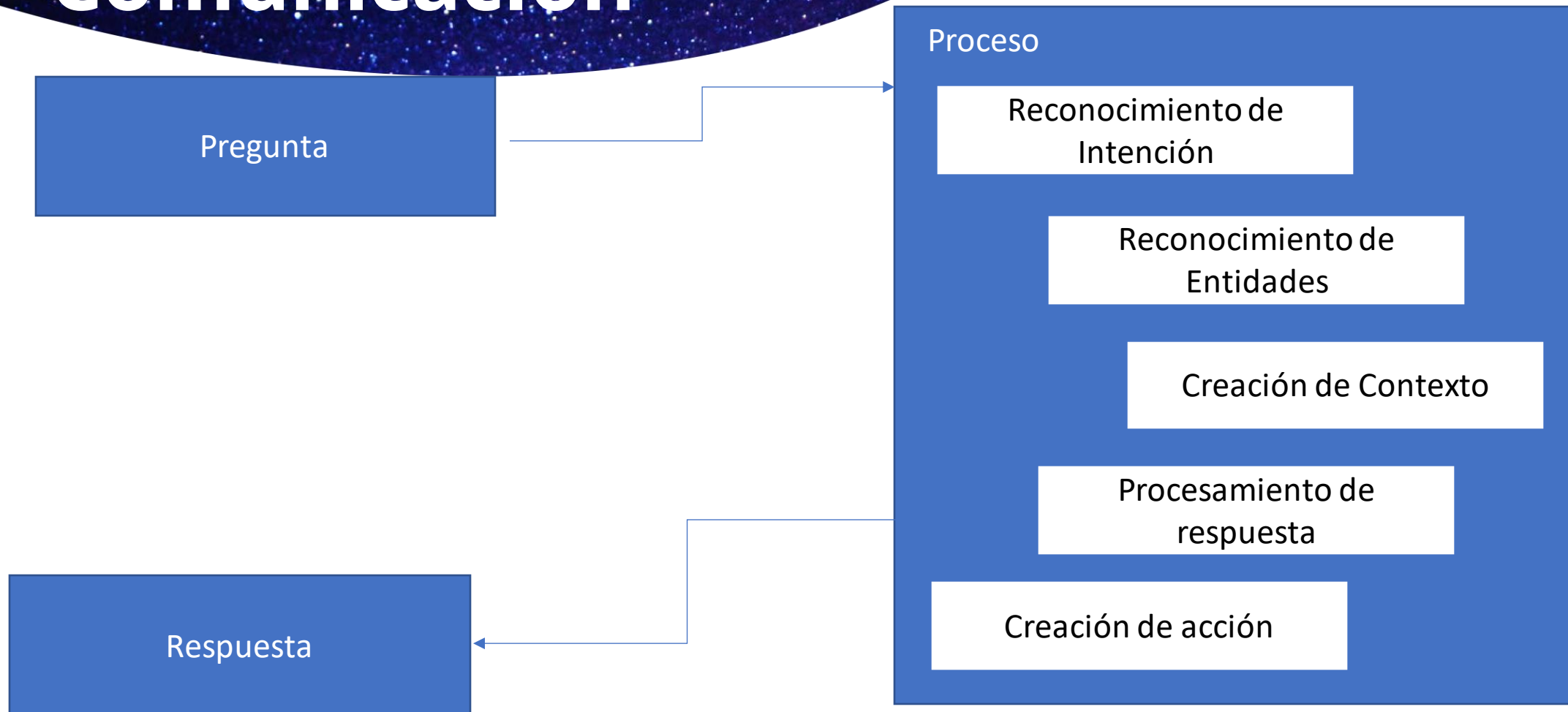
Yo creo / Eso

= Yo LO creo

Proceso de Comunicación



Proceso de Comunicación



Chatbot Conversation Framework

Conversations

Open
Domain

Impossible

General AI
[Hardest]

Closed
Domain

Rules-Based
[Easiest]

Smart
Machine
[Hard]

Retrieval-
Based

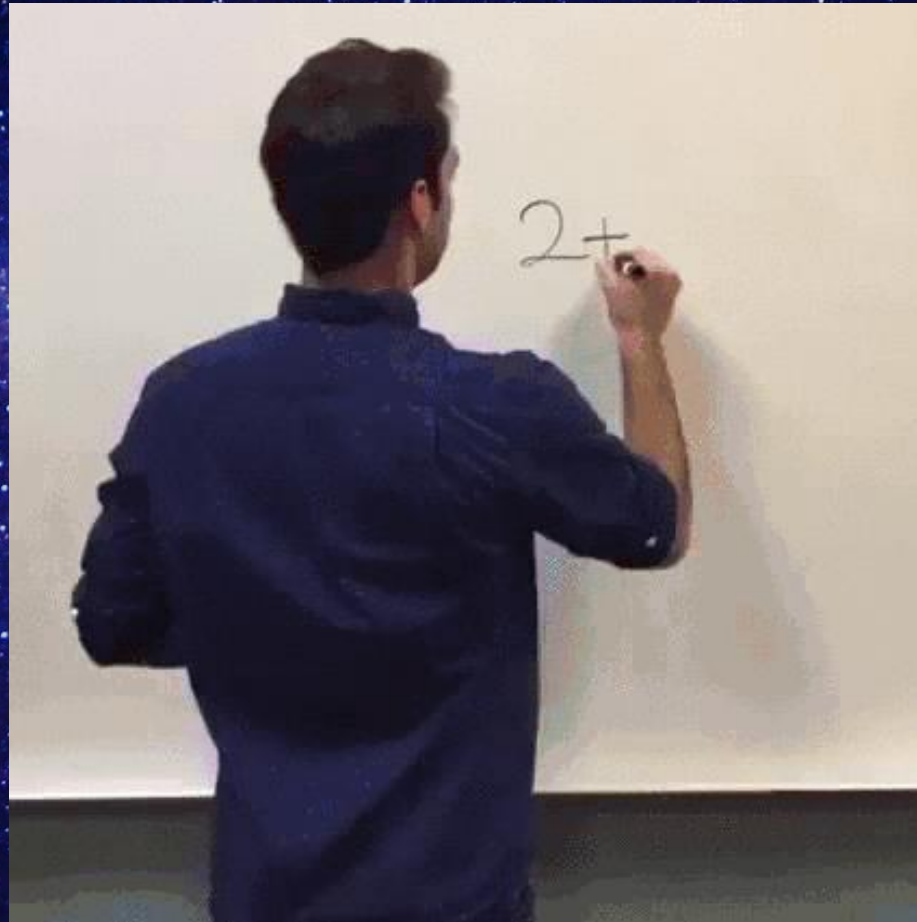
Generative-
Based

Responses

Manejo de Contexto



Las cosas se complican



Huir antes de las preguntas



The image features a cosmic background with a dark blue space filled with stars and a vibrant blue and purple nebula on the right. A large, glowing blue ring with a textured, crystalline appearance encircles the central text. The text 'Cafeto XP' is prominently displayed in the center. 'Cafeto' is in a clean, white, sans-serif font, while 'XP' is in a bold, blue, sans-serif font with a horizontal gradient from light blue to purple and a subtle 3D effect.

Cafeto XP

Limitless learning
Limitless possibilities