

Al Learners



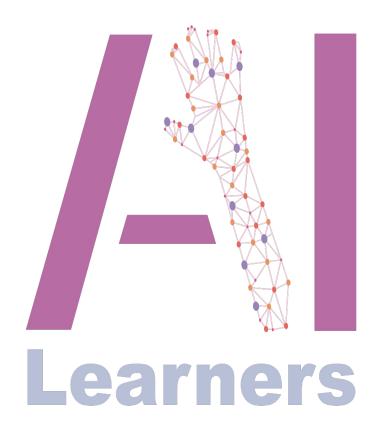
Al_Learners



ai_learners



Al Learners

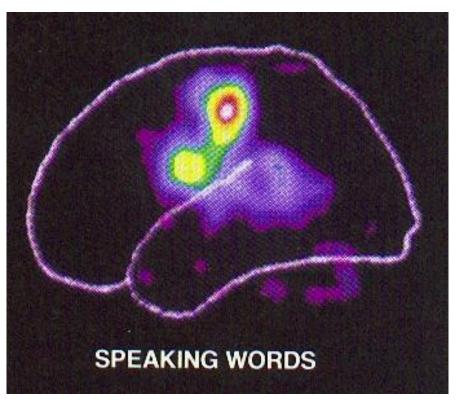


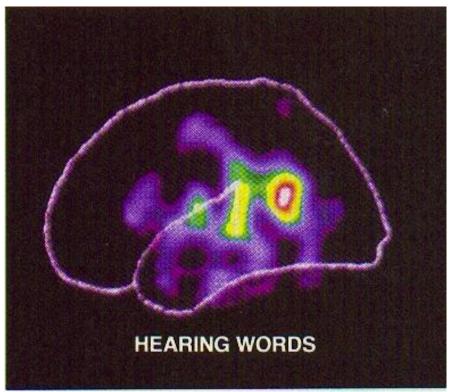


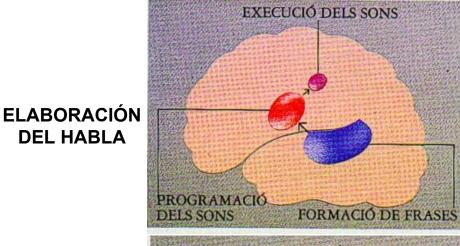
MODELOS DE PLN

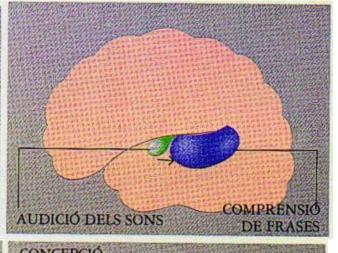
AI LEARNERS

POR MICHELLE DÍAZ





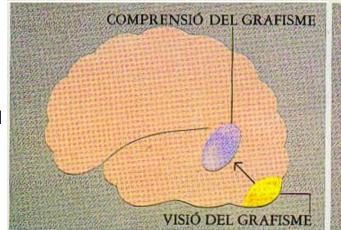


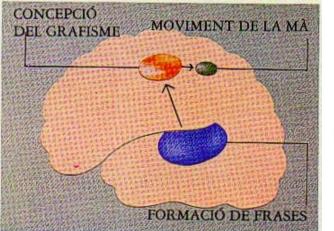


COMPRENSIÓN **DEL HABLA**



DEL HABLA

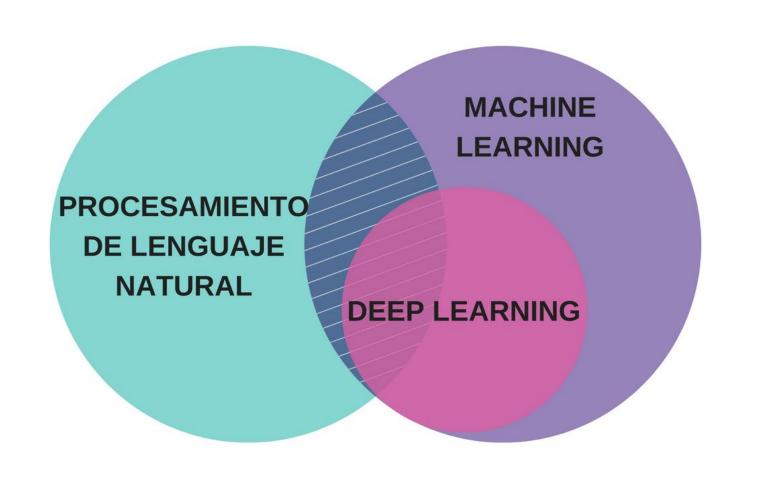




ELABORACIÓN DE ESCRITURA

¿Cómo logramos que las máquinas entiendan el Lenguaje Natural?





- Fragmentación
 Part-of-speech tagging
 Reconocimiento de Entidades
- Detección de Spam
- Thesaurus

Nombradas

- Análisis sintáctico
- Desambiguación del sentido de la palabra
- Análisis de sentimientos
- Modelado de temas
- Recuperación de Información
- Traducción automática
- Generación de Texto
- Sintetización
- Responder a Preguntas
- Interfaces Conversacionales



RESPONDER A PREGUNTAS (QA)



Subject: curriculum meeting

Date: January 15, 2012

Event: Curriculum mtg

Date: Jan-16-2012

Start: 10:00am

End: 11:30am

To: Dan Jura Where: Gates 159

Hi Dan, we've now scheduled the curriculum meeting.

It will be in Gates 159 tomorrow from 10:00-11:30.



-Chris

Create new Calendar entry

Maria Ojeda Lopez ★★★★ 14/2/18



Me <u>encanta</u> la app pero desde hace algún tiempo hay momentos en el que en mi teléfono (Huawei p8 lite) no funciona.

NecroJocker



★★★★★ 13/2/18

Ultimamente me da muchos fallos la aplicación dentro de ella y ralentiza mi teléfono,la he desinstalado y al instalar

Análisis de Sentimientos

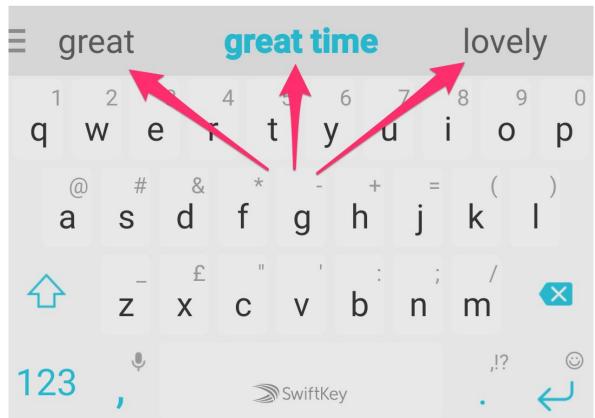


John Doe @12345

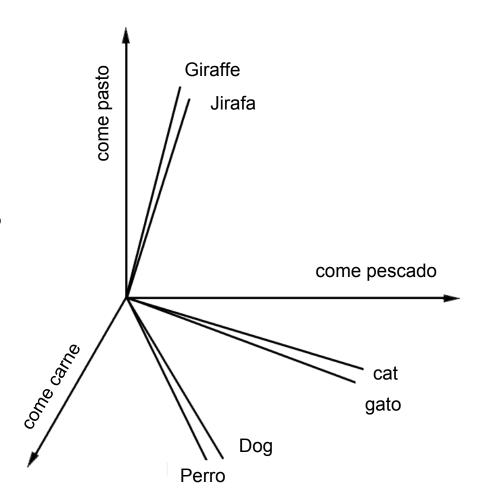
Wow, 35 minutes to get a cup of coffee? Great job, CoffeeCup

I had such a





¿Cómo es posible?

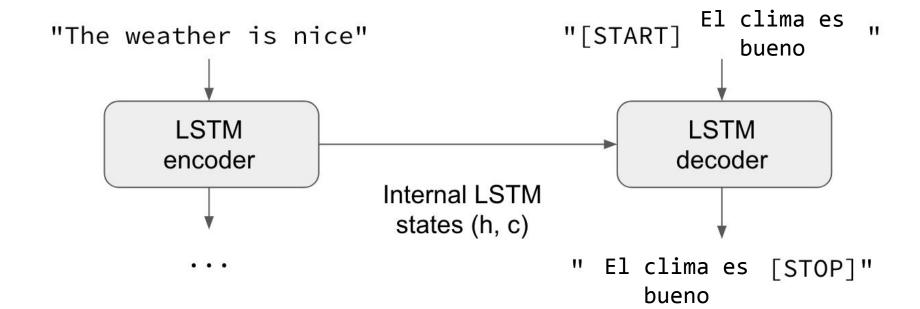


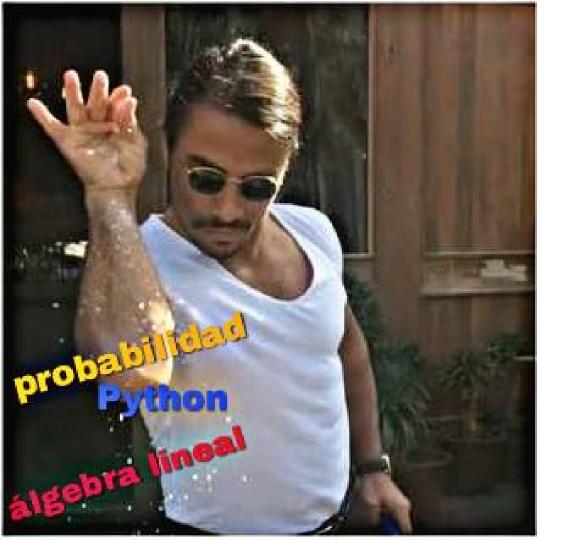
Aprendizaje Seq2Seq

```
"el gato se sentó en la alfombra" -> [ Modelo Seq2Seq ] -> "le chat etait assis sur le tapis"
                               spa
Go.
      Ve.
Go.
      Vete.
Go.
     Vava.
                                          Frase de entrada: Sé amable.
Hi.
      Hola.
Run!
      iCorre!
                                          Frase decodificada: Soyez gentil!
Who?
    ¿Ouién?
    iÓrale!
Wow!
Fire! iFuego!
                                          Oración de entrada: ¡Suelta!
Fire! iIncendio!
Fire! iDisparad!
                                          Frase decodificada: Laissez tomber!
Help! iAyuda!
      iSocorro! iAuxilio!
Help!
Help!
      iAuxilio!
                                          Sentencia de entrada: ¡Fuera!
Jump! iSalta!
                                          Frase decodificada: Sortez!
Jump.
      Salte.
Stop!
      iParad!
Stop! iPara!
Stop! iPare!
Wait!
      iEspera!
```

Wait.

Esperen.





¿Qué necesito?

Retos del Procesamiento de Lenguaje Natural

- **Neologismos** (googlear, boomerangs, directos, selfies, likes, rt, emojis)
- Idiomas (español de España, español de México)
- Dialectos
- Ambigüedades
- Contexto









¡GRACIAS!

