

# CHATBOTS, MACHINE LEARNING & MICROSERVICES ALL IN!



open  
south  
code

>  
accenturetechnology

# SOBRE NOSOTROS



## JOSÉ MARÍA PALMA



Analista Programador FullStack con más de 12 años de experiencia, principalmente en Java, y en el último año en Python y React. Actualmente trabajo como DevOps en la Cloud de AWS en Accenture Technology. Mi pasión: tocar la guitarra flamenca.



<https://github.com/SirNeo>

@Sir\_Neo

## RAFA HIDALGO



Programador Sénior Java. Actualmente, ando introduciéndome en el mundo Big Data. Defensor de la filosofía open source. Speaker en la pasada edición del Lambda World, Cádiz. Trabajando en Accenture Technology desde 2012



<https://github.com/oscuroweb>

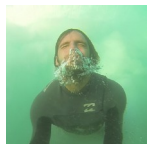
@oscuroweb



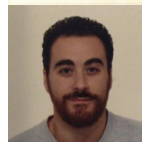
**Cristina Navas**  
[c.navas.urbano](mailto:c.navas.urbano)



**Juanma Cintas**  
*@juanmacintas*



**Rafa Molina**  
*@cloud4dev*



**José Domínguez**  
*@josecoin1989*

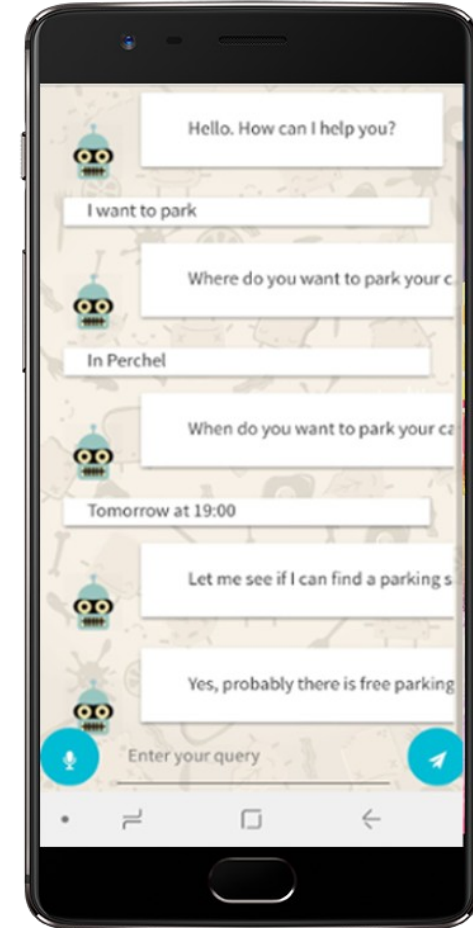


**Eli Ferioli**  
*@elianaferioli*

# QUE VAMOS A VER



- Servicios de IBM Watson:
  - Assistant
  - Text to Speech
  - Speech to Text
- Machine Learning
- Arquitectura de microservicios políglota
- Demo de ChatBot



# OPEN DATA



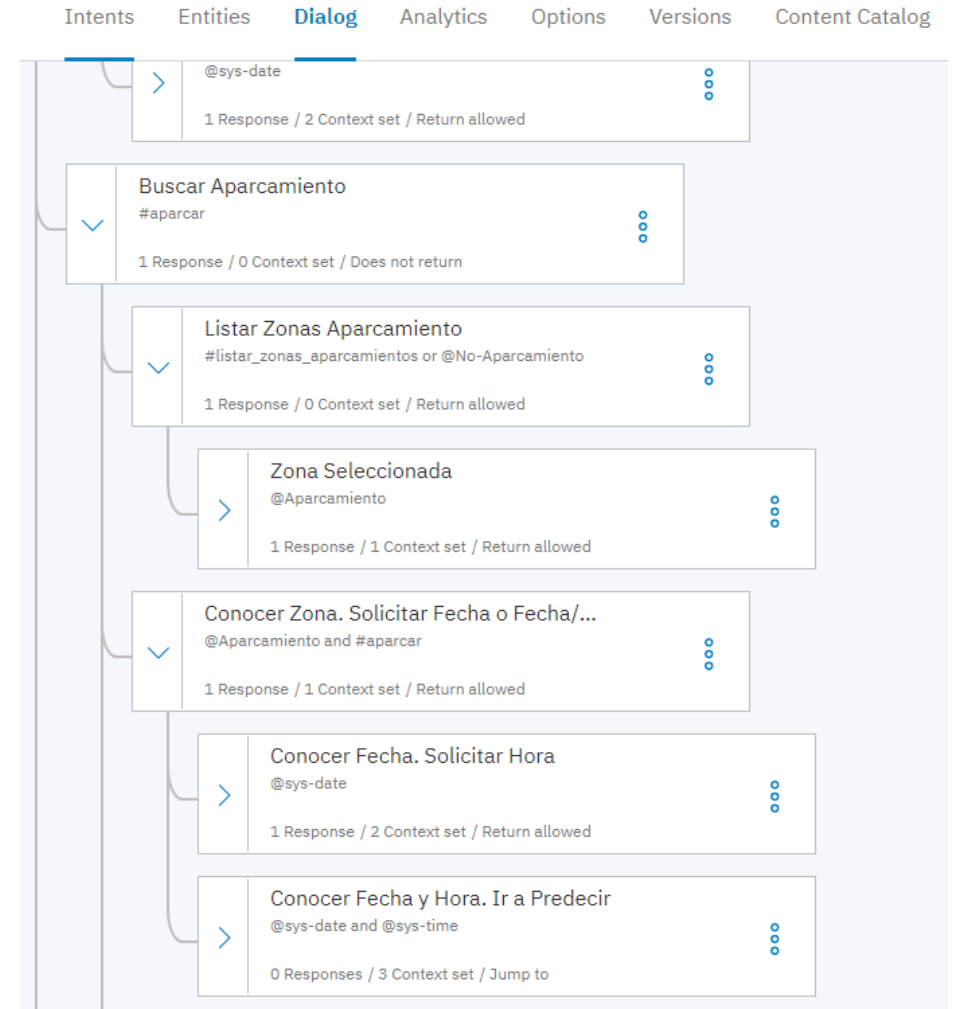
<https://datosabiertos.malaga.eu/>

# CHATBOT

- ☐ #aparcar
- ☐ #General\_About\_You
- ☐ #General\_Agent\_Capabilities
- ☐ #General\_Connect\_to\_Agent
- ☐ #General\_Ending
- ☐ #General\_Greetings
- ☐ #General\_Human\_or\_Bot
- ☐ #General\_Jokes
- ☐ #General\_Negative\_Feedback
- ☐ #General\_Positive\_Feedback
- ☐ #General\_Security\_Assurance
- ☐ #listar\_zonas\_aparcamientos

← @Aparcamiento

- ☐ Alcazaba
- ☐ Avenida de Andalucía
- ☐ Bailén
- ☐ Camas
- ☐ Carlos Haya
- ☐ Cervantes
- ☐ Cruz de Humilladero
- ☐ El Carmen
- ☐ El Limonar
- ☐ El Palo
- ☐ La Princesa
- ☐ Mármoles

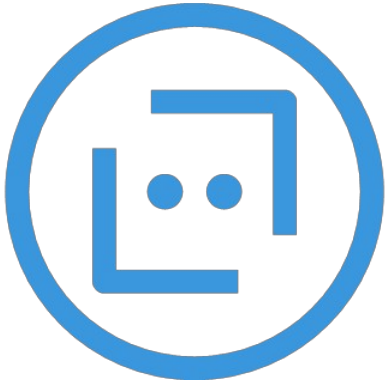




# CHATBOT: HERRAMIENTAS



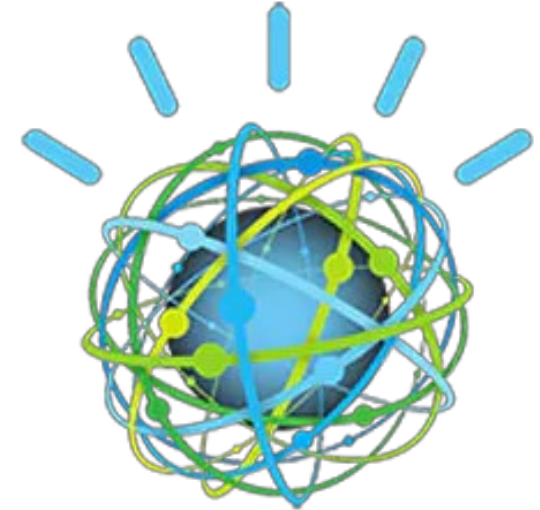
Dialogflow



**wit.ai**



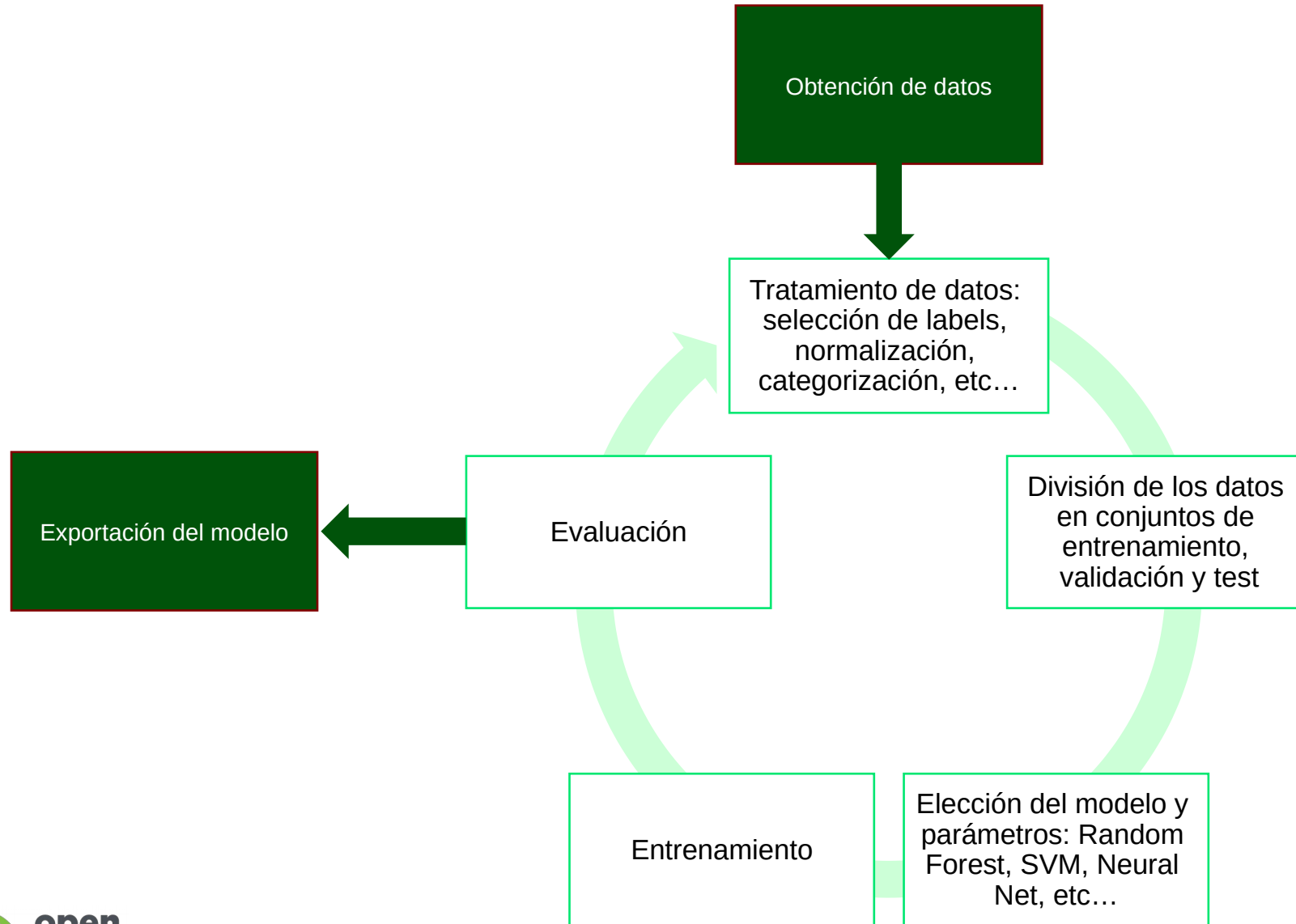
Amazon Lex












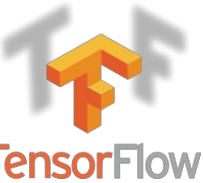

IBM **Watson**

 ***motion.ai***

# MACHINE LEARNING




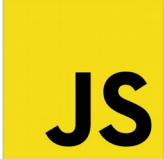









# ML: HERRAMIENTAS

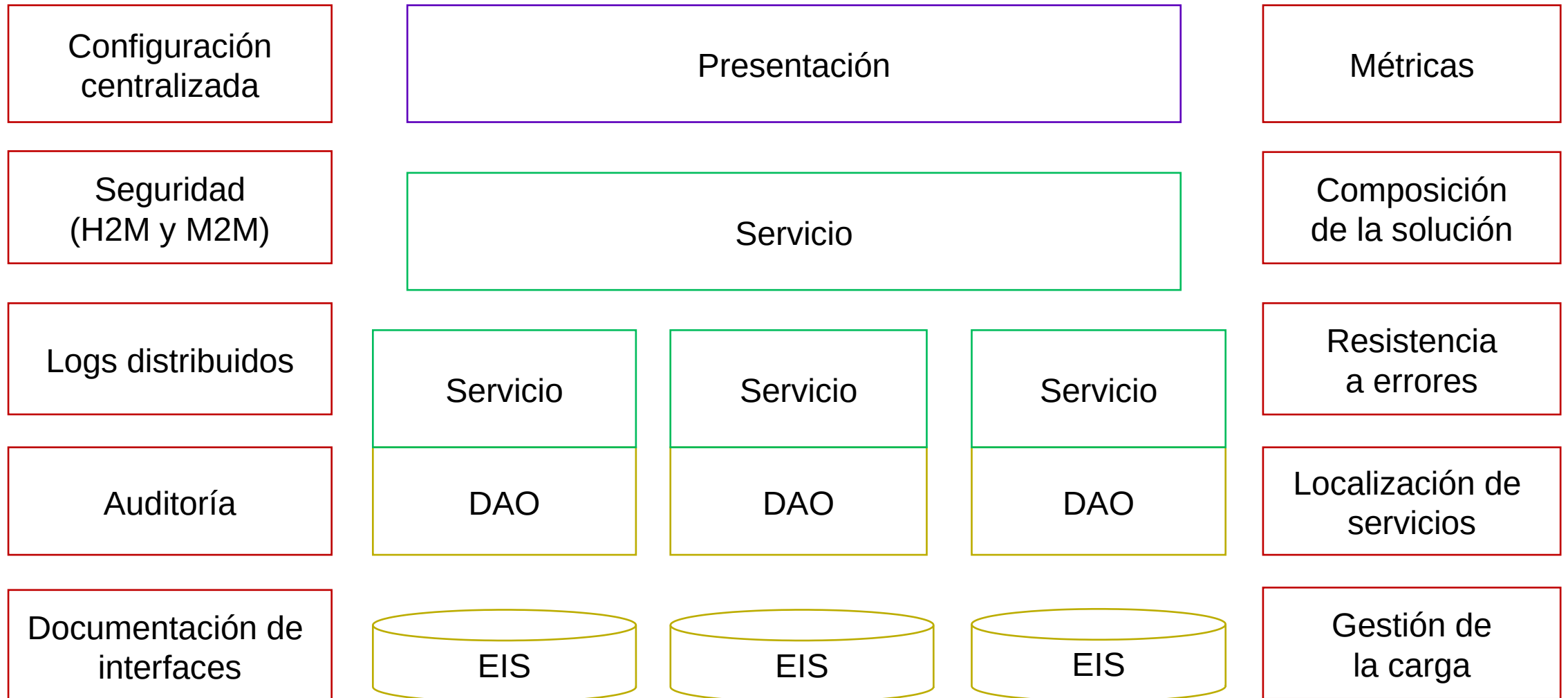
|   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
|    | ✓   |   | ✓   |   | ✓   |   |
|    | ✓   | ✓   |   |   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |   |   |   |   |
|  | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   |
|   |   |   |   |   |   |   |



# MACHINE LEARNING

|   |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|---|
|    | ✓  |   | ✓   |   | ✓   |   |
|    | ✓  | ✓   |   |   | ✓   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |
|  | ✓  | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   |

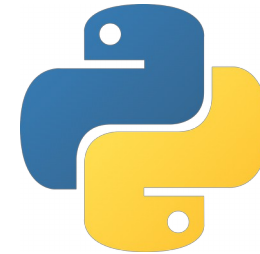
# MICROSERVICIOS



# MICROSERVICIOS: HERRAMIENTAS



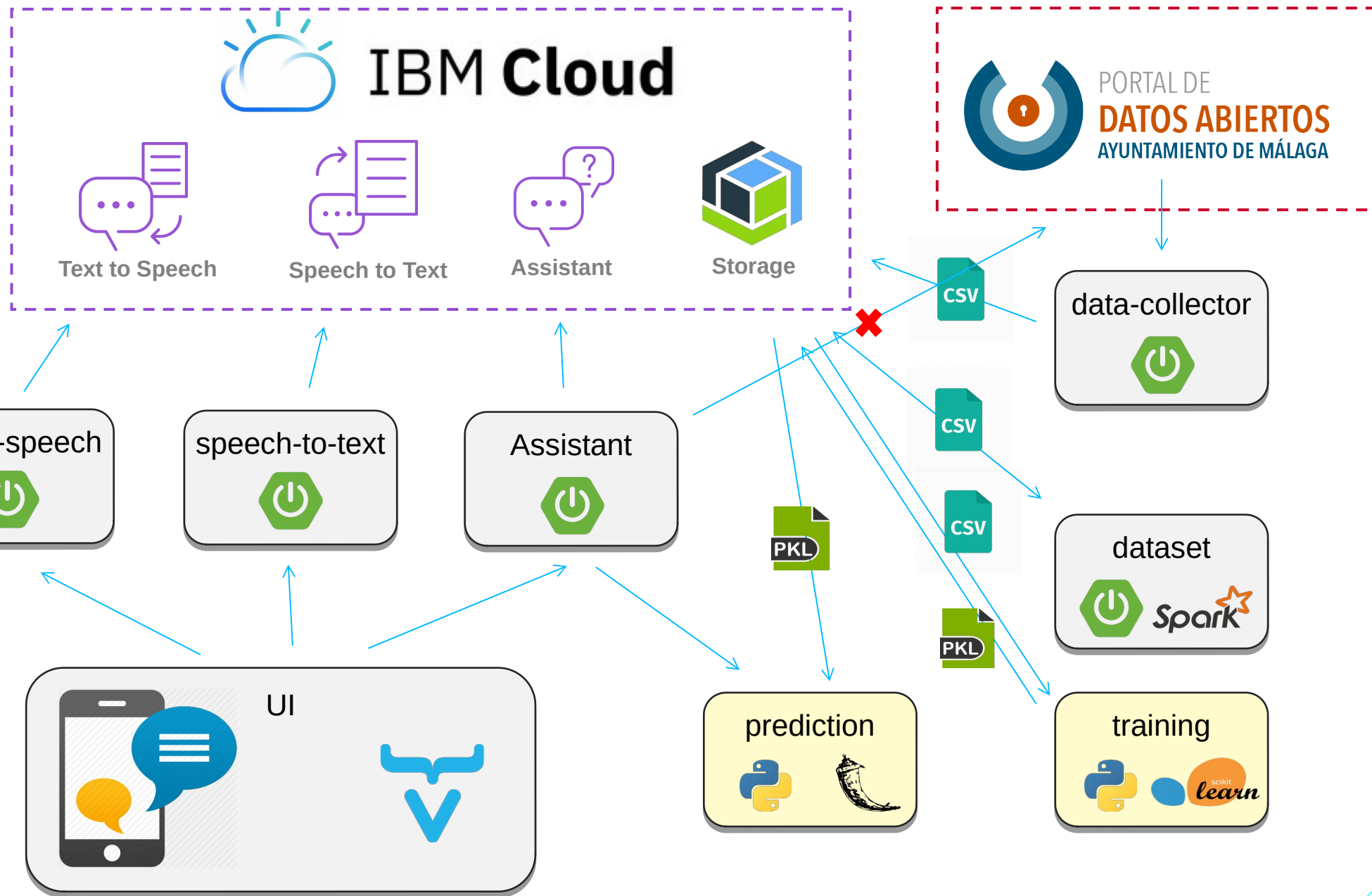
Flask



# ALL IN!



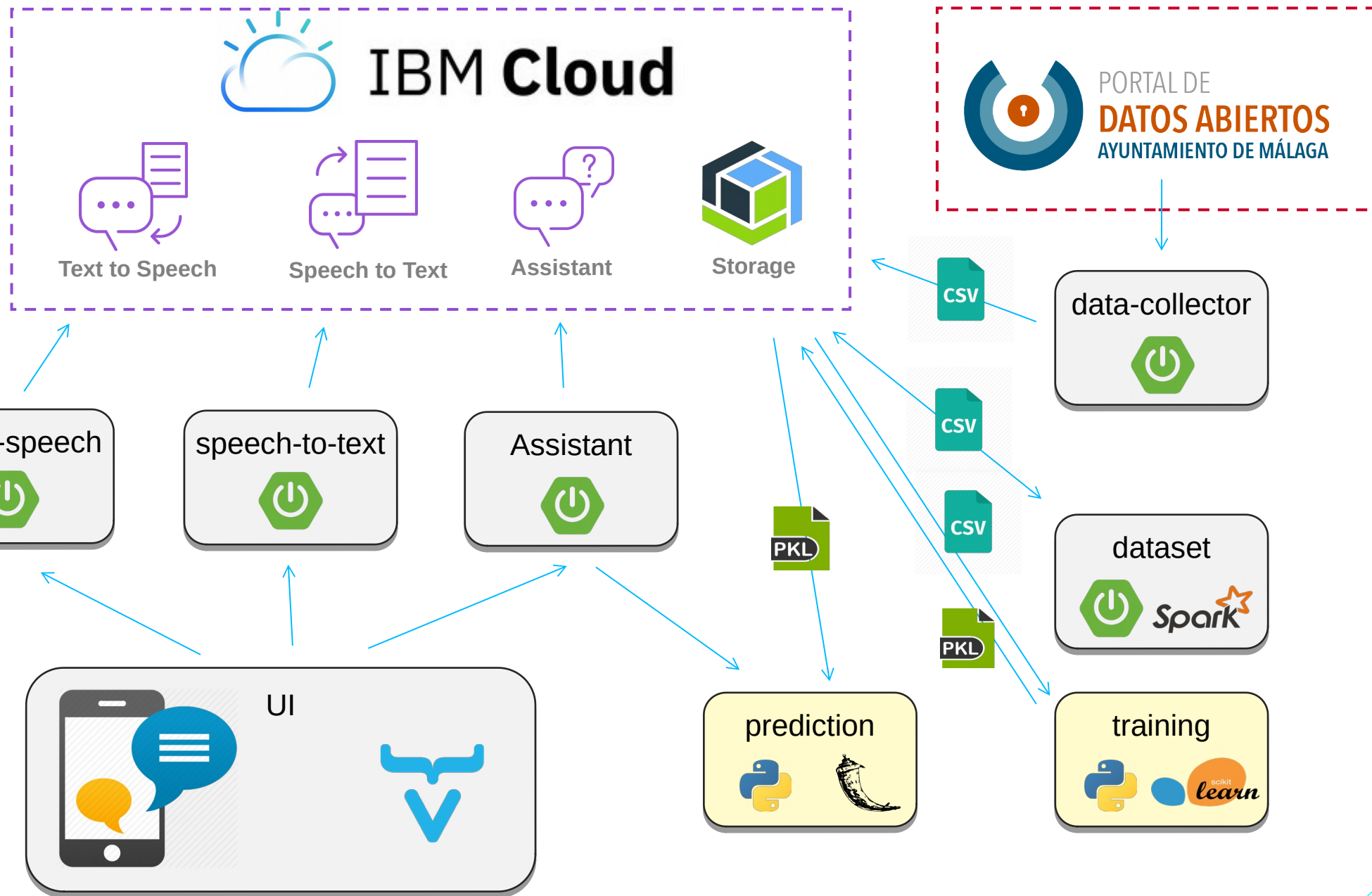
MLGIA



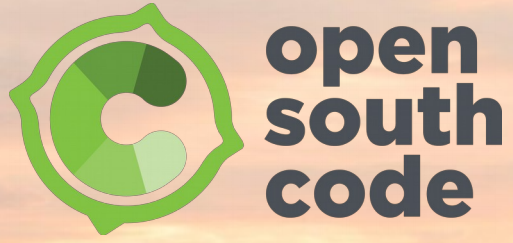
# ALL IN!



MLGIA







**accenture**>technology

<https://github.com/mlgia>