

# Implementación de un bot agenda en Rasa

Trabajo final Reconocimiento Automático del Habla

---

Victoria Beltrán Domínguez

# ÍNDICE

1. Objetivos
2. Especificaciones en Rasa
3. Vídeo demo
4. Posibles mejoras

# 1. Objetivos

1. Experimentación con rasa.
2. Construcción de un bot cuyo comportamiento sea similar al de una agenda:
  - Manejar contactos y su información.
  - Añadir recordatorios o eventos.

Todo ello por supuesto, en lenguaje natural, como si estuviéramos teniendo una conversación casual con nuestro bot.

## 2. Especificaciones en rasa

programar un recordatorio



formulario de evento:

- descripción
- correo (entity correo Duckling)
- alarma (entity time Duckling)

programar alarma

## 2. Implementación en rasa

registrar un contacto



formulario de contactos:

- nick (entity nick)
- correo (entity correo Duckling)
- teléfono (entity teléfono Duckling)

guardar  
contacto

## 2. Implementación en rasa

borrar un contacto



formulario de borrar persona:  
- nick (entity correo Duckling)

borrar contacto

## 2. Implementación en rasa



- obtener información



dar info

- obtener todos los contactos



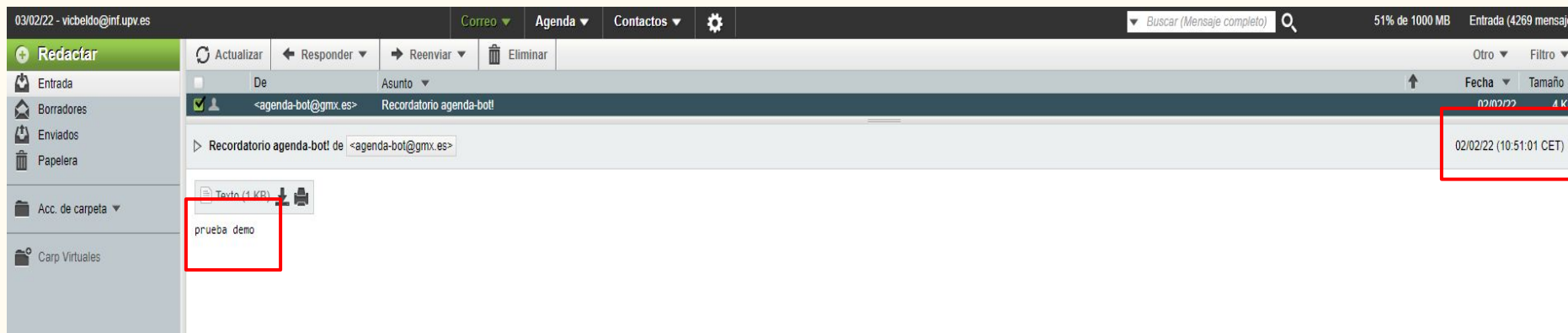
acción obtener  
todos los  
contactos

### 3. Vídeo demo

```
2022-02-02 18:49:07 [INFO] - Loading model models/20220202-184907-clear-speech.tar.gz...
2022-02-02 18:49:07 [INFO] - Loading model models/20220202-184907-clear-speech.tar.gz...
2022-02-02 18:49:09 [INFO] - Trying to load Spacy model with name 'es_core_news_md'.
2022-02-02 18:49:09 [INFO] - Trying to load Spacy model with name 'es_core_news_md'.
/home/ubuntu/.local/lib/python3.8/site-packages/cass/utils/trajs_utils.py:127: UserWarning: CASS_TRAIN_STDLIBRARIES is set to 'False'. It is recommended to set
only True.
  raise ValueError('CASS_TRAIN_STDLIBRARIES is set to 'False'. It is recommended to set
2022-02-02 18:49:10 [INFO] - Cass server is up and running.
Not loaded. Type a message and press enter (use "/stop" to exit):
Your input -> Hola
[INFO] Hay un aviso sobre para la vigilancia, Model programado para detección y notificación de contacto.
¿Que desea responder?
Your input -> quiero programar un evento
¿Qué es el nombre del contacto?
Your input -> prueba demo
¿Qué es su email?
Your input -> victorluis@fuerzas.es
¿Que desea responder programar la alarma de este contacto?
Your input -> en 1 minuto
[INFO]
Programa una alarma con los siguientes detalles:
- Nombre: prueba demo
- Alarma: 02-02-2022 18:00
Your input -> me gustaría añadir a Carlos
¿Cuál del contacto?
Your input -> carlos@pmail.com
¿Qué desea hacer?
Your input -> 000000000
Carrito de compra de compra con:
- 1x carlos
- 1x victorluis@fuerzas.es
- 1x prueba demo
Total: 000000000
¿Que desea hacer?
Your input -> quiero añadir un contacto
¿Que desea hacer a este contacto?
Your input -> maria
¿Cuál del contacto?
Your input -> maria@pmail.com
¿Qué desea hacer?
Your input -> 905554760
Carrito de compra de compra con:
- 1x maria
- 1x victorluis@fuerzas.es
- 1x prueba demo
Total: 905554760
¿Que desea hacer?
Your input -> dame el correo de carlos
El email de carlos es carlos@pmail.com
Your input -> me gusta
```



### 3. Ejemplos de funcionamiento



## 4. Posibles mejoras

- Uso de modelo preentrenado para el reconocimiento de personas.
- Uso del ScheduledReminder de Rasa.
- Inserción de muchísimos más datos de entrenamiento.
- Uso de una base de datos.

# MUCHAS GRACIAS

Trabajo final Reconocimiento Automático del Habla

---

Victoria Beltrán Domínguez

BOT DISPONIBLE EN: <https://github.com/vicbeldo98/chatbot>