
Práctica 2.1

Procesamiento del lenguaje natural

Agenda personal con recordatorios

Enunciado

Objetivo

Aplicar lo que se conoce como “Reconocimiento de Entidades” (NER) con el objetivo de crear un boceto de agenda personal. La agenda resumirá el contenido de una serie de correos electrónicos personales donde viene información sobre reuniones y citas de trabajo semanales.

Datos de Entrada

Cuentas con un total de 10 correos electrónicos cuyo contenido es similar al de este ejemplo:

De: Ana Torres ana.torres@email.com

Para: Marcos marcos@email.com

Fecha: [Fecha Actual]

Hola Marcos,

Espero que estés bien. Te cuento que la semana que viene nos juntaremos para discutir el proyecto. Será el miércoles a las 16:00 en la sala grande del segundo piso aquí en Barcelona. Vamos a hablar sobre el desarrollo del proyecto y explorar nuevas formas de avanzar. Estarán presentes María, Juan y algunos miembros del equipo de diseño.

Será genial contar con tu participación.

¡Avísame si tienes alguna pregunta!

Saludos, Ana

Resultado esperado

Utilizando tanto NER como RegExp, elabora un script que, como resultado del procesamiento del contenido de los correos, genere una salida de este tipo:

AGENDA PERSONAL

>> MARTES

REUNIÓN

- Tema: Sesión de Brainstorming
- Lugar: Londres
- Día y hora: martes, a las 17:00
- Participantes: Ana Torres, Marcos, Ana

>> MIÉRCOLES

REUNIÓN

- Tema: Novedades del Proyecto
- Lugar: Barcelona
- Día y hora: miércoles, a las 17:00
- Participantes: Ana Torres, Marcos, María, Juan, Ana

REUNIÓN

- Tema: Cambio de Horario - Reunión Urgente
- Lugar: Valencia
- Día y hora: miércoles, a las 17:00
- Participantes: Juan Pérez, Marcos, Felipe, Juan

>> JUEVES

REUNIÓN

- Tema: Reunión semanal
- Lugar: Madrid
- Día y hora: jueves, a las 17:00
- Participantes: María Gómez, Marcos, Gracias, María

>> VIERNES

REUNIÓN

- Tema: Necesitamos tu opinión
- Lugar: None
- Día y hora: viernes, a las 17:00
- Participantes: Juan Pérez, Marcos, Juan

Instrucciones

- Descarga de “Aules” el fichero zip con la lista de correos que tienes que importar para realizar el procesamiento de su contenido.
- Puedes guardar la práctica en un cuaderno Google Colab o Jupyter con el nombre **“P2.1_agenda.ipynb”**. No es necesario entregar esta práctica.