

## Sistema de elección de tema de trabajo

---

### Descripción e instrucciones de uso

El presente script contiene un sistema para elegir el tema de trabajo en la actividad grupal de la asignatura Procesamiento de Lenguaje Natural. Se trata de un sistema que elige un único tema de entre todos los disponibles. El sistema tiene las siguientes características:

- El tema es elegido de forma pseudoaleatoria. Es decir, aunque parece una selección al azar, es un proceso completamente determinista.
- Para el mismo conjunto de nombres (que es la variable de entrada), siempre se selecciona el mismo tema. El resultado es independiente del orden en el que los nombres son introducidos.

### Instrucciones:

- 1. Asigna las variables name1, name2, name3, etc. Para ello, substituye el valor que viene por defecto, por los nombres de los miembros del grupo de trabajo. Da igual el orden.
- 2. Ejecuta todas las celdas del script. El output de la celda final será el tema sobre el que debéis trabajar. Además, dicho tema está contenido en la variable *selection1*.

In [2]:

```
name1 = "Nicolás Felipe Trujillo Montero"  
name2 = "Jesús Carlos Avecilla de la Herrán"  
name3 = "Alejandro Magdalena Gascón"  
name4 = "Erick Rodríguez Martínez"
```

In [3]:

```
names = [name1, name2, name3, name4]  
  
options = ["Traducción automática", "Autocompletado y generación automática de resúmenes"]
```

In [4]:

```
name_third_char = []  
for name in names:  
    if len(name)>2:  
        name_third_char.append(name[2])
```

In [5]:

```
total1 = 0
for i in name_third_char:
    total1 += ord(i.lower())

selection_index1 = total1%len(options)
selection1 = options[selection_index1]
```

In [6]:

```
from IPython.display import display, Markdown
display(Markdown('### La actividad de vuestro grupo deberá tratar sobre el siguiente tema'))
display(Markdown('# \""" + selection1 + \"\"\"'))
```

**La actividad de vuestro grupo deberá tratar sobre el siguiente tema:**

**"Traducción automática"**