

## Mejoras del algoritmo

```
import spacy
import re

# Cargar el modelo de SpaCy para español
nlp = spacy.load("es_core_news_md")

# Leer los relatos desde el archivo
with open('relatos.txt', 'r', encoding='utf-8') as contenido:
    relatos = contenido.read()

# Dividir los relatos por párrafos
textos = relatos.split("\n\n")

for i, relato in enumerate(textos):
    print(f"Relato {i + 1}:")
    doc = nlp(relato)
    for data in doc.ents:
        print(data.text, data.label_)
    años = re.findall(r'\b(20\d{2})\b', relato)

    print("\nAños encontrados:")
    for anio in años:
        print(anio)

    fechas = re.findall(r'\b(\d{1,2} de [a-zA-Z]+ de \d{4})\b', relato)
    print("\nFechas completas encontradas:")
    for fecha in fechas:
        print(fecha)
    print("\n")
```

```
Relato 1:
San Juan LOC
J.E.P. ORG
Pueblito LOC
Posteriormente al desplazamiento MISC
J.E.P. ORG
Viajó LOC
El Mirador PER
Pueblito LOC
Desapareció LOC

Años encontrados:
2000
2002
2007

Fechas completas encontradas:
26 de marzo de 2007
```

Obtención personas, entidades, locaciones años y fechas completas de los relatos