

# Ejercicio – Strings – Cadenas

February 18, 2024

## 1 Ejercicio – Strings / Cadenas

Presenta: Juliho Castillo Colmenares <https://github.com/julihocc/ebac-python-backend>

### 1.1 Instrucciones

Copia y pega el código del recuadro en tu Jupyter Notebook para realizar el ejercicio. Recuerda modificar este programa, de forma que sea más efectivo. Pon ejemplos para negativo, positivo y neutro.

```
my_string_1= """
Este es un product muy bueno, excelente, maravilloso
"""

positive_words = ["bueno", "excelente", "maravilloso"]
negative_words = ["defectuoso", "malo", "horrible"]
score = 0
for positive_word in positive_words:
    score = score + my_string_1.count(positive_word)
for negative_word in negative_words:
    score = score - my_string_1.count(negative_word)
if score == 0:
    result = "Neutro"
if score > 0:
    result = "Positivo"
if score < 0:
    result = "Negativo"
print("Analizador de sentimientos\n")
print("my_string: {}\nscore: {} \nresultado: {}".format(my_string_1, score, result))
```

```
[ ]: my_string_1= """
Este es un product muy bueno, excelente, maravilloso
"""

positive_words = ["bueno", "excelente", "maravilloso"]
negative_words = ["defectuoso", "malo", "horrible"]
score = 0
for positive_word in positive_words:
    score = score + my_string_1.count(positive_word)
for negative_word in negative_words:
    score = score - my_string_1.count(negative_word)
```

```

if score == 0:
    result = "Neutro"
if score > 0:
    result = "Positivo"
if score < 0:
    result = "Negativo"
print("Analizador de sentimientos\n")
print("my_string: {} \nscore: {} \nresultado: {}".format(my_string_1, score,
↪result))

```

Analizador de sentimientos

my\_string:

Este es un product muy bueno, excelente, maravilloso

score: 3

resultado: Positivo

```

[ ]: # Ejemplos de comentarios positivos, negativos y neutros, respectivamente,
↪sobre un producto

```

```

ejemplos = [
    "Este es un producto muy bueno, excelente, maravilloso",
    "Este es un producto defectuoso, malo, horrible",
    "Este es un producto regular, ni bueno ni malo"
]

```

```

[ ]: # Diccionario de palabras positivas, negativas y neutras

```

```

palabras = {
    "positivas": ["bueno", "excelente", "maravilloso"],
    "negativas": ["defectuoso", "malo", "horrible"],
    "neutras": ["regular"]
}

```

```

[ ]: # Función para analizar el sentimiento de un comentario

```

```

def analizar_sentimiento(comentario, palabras):
    score = 0
    for palabra in palabras["positivas"]:
        score += comentario.count(palabra)
    for palabra in palabras["negativas"]:
        score -= comentario.count(palabra)
    return score

```

```

[ ]: # Función para determinar el resultado del análisis

```

```

def resultado_analisis(score):

```

```
if score == 0:
    return "Neutro"
elif score > 0:
    return "Positivo"
else:
    return "Negativo"
```

```
[ ]: # Imprimir los resultados
```

```
for ejemplo in ejemplos:
    score = analizar_sentimiento(ejemplo, palabras)
    resultado = resultado_analisis(score)
    print(f"Comentario: {ejemplo}\nResultado: {resultado}\n")
```

Comentario: Este es un producto muy bueno, excelente, maravilloso  
Resultado: Positivo

Comentario: Este es un producto defectuoso, malo, horrible  
Resultado: Negativo

Comentario: Este es un producto regular, ni bueno ni malo  
Resultado: Neutro