

# Ejercicio en Clases UVA 5<sup>1</sup>

Paralelo 18, 1er Semestre 2023

Profesora Raquel Pezoa

Nombre: \_\_\_\_\_

## 1. Operador Pertenencia

- ¿Cuál es el resultado de 'E' in 'Perro'?
- ¿Y 'pollo' in 'Vaca Pollo Cerdo Tomate Lechuga Repollo Zapallo'?

## 2. Recorrido de strings

- (a) ¿Qué hace el siguiente programa?

```
texto = 'gato grande, negro y gordo'
for x in texto:
    if x in 'aeiou':
        print(x)
```

- (b) ¿Cómo lo hacemos con `while` en vez de `for`?

```
print("\n\n")
i = 0
while i < len(texto):
    if texto[i] in 'aeiou':
        print(texto[i])
    i += 1
```

- Dado un *string* con el siguiente formato, pero del que desconocemos la cantidad de asignaturas: "Progra=78.5;Mate=8.0;Física=68;Química=65.3;". Escriba un programa que lea el *string* como entrada e imprima por pantalla las notas, como se muestra a continuación:

```
78.5
8.0
68.0
65.3,
```

---

<sup>1</sup> Ejercicios propuesto por coordinación de la asignatura, y algunos adicionales y/o modificaciones incluidos por la profesora. Si detecta algún error, por favor no dude en informar a la profesora.

4. Modifique el programa anterior de manera que muestre el promedio de las notas, como se muestra a continuación:

```
78.5
8.0
68.0
65.3
El promedio es 54.95
```

5. Modifique el programa anterior de manera que muestre la mayor y la menor nota, como se muestra a continuación:

```
78.5
8.0
68.0
65.3
El promedio es 54.95
La nota mayor es 78.5
La nota menor es 8.0
```