

1. Comprenda el siguiente código

```
respuesta = input('Ingrese numeros a promediar, separados por un'
                  'espacio y siempre incluya el primer decimal: ')

numeros = []
temp = ''
digitos = ['1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '0']
for letra in respuesta:
    if letra in digitos:
        temp = temp + letra
    elif letra == '.':
        temp = temp + letra
    elif letra == ' ':
        temp = float(temp)
        numeros.append(temp)
        temp = ''
# explicar la siguientes lineas
temp = float(temp)
numeros.append(temp)

print('Los numeros a promediar son:', numeros)
promedio = sum(numeros)/len(numeros)
print('El promedio es', promedio)
```

2. modifique el código anterior tal que tanto el número más alto como el más bajo sean eliminados. Suponga que siempre se ingresan al menos 3 números y que son positivos. Si el máximo o mínimo se repiten, elimínelos solo una vez.
3. a lo anterior, añadale que el promedio se escriba en pantalla con letras.

Nombre:

Escriba un código que pregunte por una oración. El programa deberá responder, acertadamente, si esta es un palíndromo. Un palíndromo es una palabra o frase tal que se lee igual hacia adelante o hacia atrás. Para esto su programa debe ignorar los espacios (el usuario los DEBE incluir).

Ejemplos de palíndromos

- ‘anilina’
- ‘dabale arroz a la zorra el abad’

Usted debe suponer que el usuario solo ingresara letras minúsculas y espacios. No ingresara tildes ni otro tipo de caracteres.