

# Examen Parcial

## Programación I

Primer cuatrimestre del año 2022

Alumno: Beceiro Lucas.

### Ejercicios:

1)

```
"""
Escribir un programa que calcule la longitud de una cadena ingresada por
el usuario sin utilizar
la función len() de python.
"""

cadena = input('ingrese un texto: ')

def longitud(cadena):
    contador=0
    for i in cadena:
        contador+=1
    print(f"El texto tiene {contador} caracteres")

longitud(cadena)
```

salida:

```
ingrese un texto: lucas
El texto tiene 5 caracteres
```

2)

```
"""
Escriba un programa que permita al usuario ingresar 6 números enteros y
que imprima por
pantalla 2 listas: una con los números pares y otra con los impares.
Ambas deben estar
ordenadas.
"""
```

```

par = []
impar = []
num1 = int(input('ingrese un número: '))
num2 = int(input('ingrese otro número: '))
num3 = int(input('ingrese otro número: '))
num4 = int(input('ingrese otro número: '))
num5 = int(input('ingrese otro número: '))
num6 = int(input('ingrese otro número: '))
numeros = [num1,num2,num3,num4,num5,num6]

def par_impar(numeros):
    for i in numeros:
        if i % 2 == 0:
            par.append(i)
        elif i % 2 != 0:
            impar.append(i)
    print ("números pares:", sorted(par))
    print ("números impares:", sorted(impar))

par_impar(numeros)

```

salida:

```

ingrese un número: 36
ingrese otro número: 2
ingrese otro número: 4
ingrese otro número: 7
ingrese otro número: 5
ingrese otro número: 11
números pares: [2, 4, 36]
números impares: [5, 7, 11]

```

3)

```

"""
Escribe un programa que pida al usuario que ingrese los datos de 3
productos de una
farmacia (nombre, marca y precio) y almacene esos datos en un diccionario
con el siguiente
formato:
producto = {
'nombre': 'xxx',
'marca': 'xxx',
'precio': 'xxx'
}
El producto [nombre] de marca [marca] tiene un precio de [precio].
"""

```

```
nombre1 = input('ingrese el nombre del producto: ')
marca1 = input('ingrese la marca del producto: ')
precio1 = int(input('ingrese el precio del producto: '))

producto1 = {}

producto1['Nombre'] = nombre1
producto1['Marca'] = marca1
producto1['Precio'] = precio1

print(producto1)

nombre2 = input('ingrese el nombre del segundo producto: ')
marca2 = input('ingrese la marca del segundo producto: ')
precio2 = int(input('ingrese el precio del segundo producto: '))

producto2 = {}

producto2['Nombre'] = nombre2
producto2['Marca'] = marca2
producto2['Precio'] = precio2

print(producto2)

nombre3 = input('ingrese el nombre del tercer producto: ')
marca3 = input('ingrese la marca del tercer producto: ')
precio3 = int(input('ingrese el precio del tercer producto: '))

producto3 = {}

producto3['Nombre'] = nombre3
producto3['Marca'] = marca3
producto3['Precio'] = precio3

print(producto3)
```