

 <p>Universidad Nacional ARTURO JAURETCHÉ</p>	<p>Fundamentos de Informática</p> <p><i>Trabajo Práctico #2</i></p> <p>1er cuatrimestre 2020</p>	<p><u>Datos del alumno</u></p> <p>Nombre y Apellido:</p> <p>Comisión:</p> <p>Legajo:</p> <p>Carrera:</p>
--	--	--

Punto 8

```
#funciones
def calculo_rebaja(a,b):
    z=b*100/a
    return(z)
#program
d=float(input("Ingrese el precio original: "))
l=float(input("Ingrese el precio actual: "))
porce=calculo_rebaja(d,l)
print("El porcentaje de rebaja es del: ",porce," por ciento")
```

C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

```
Ingrese el precio original: 13216
Ingrese el precio actual: 10654
El porcentaje de rebaja es del:  80.61440677966101  por ciento

-----
(program exited with code: 0)

Presione una tecla para continuar . . .
```

Punto 14

```
#funciones
def convertir_a_dolar(a):
    x=a/146
    return(x)
def convertir_a_euro(a):
    x=a/142
    return(x)
def convertir_a_real(a):
    x=a/27.5
    return(x)
#Program
p=float(input("ingrese la cantidad de pesos que desea convertir: "))
dolar=convertir_a_dolar(p)
euro=convertir_a_euro(p)
real=convertir_a_real(p)
print("-"*100)
print("La conversión a dolar es: ",dolar,"\nEn Euro es de: ",euro,"\nEn Real es de: ",real)
```

C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

```
ingrese la cantidad de pesos que desea convertir: 12000

-----
La conversión a dolar es:  82.1917808219178
En Euro es de:  84.50704225352112
En Real es de:  436.3636363636364

-----
(program exited with code: 0)

Presione una tecla para continuar . . .
```

Punto 18

```
#Funciones
def CargarFraccion():
    num=int(input("Ingrese el numerador de la fracción: "))
    den=int(input("Ingrese el denominador de la fracción: "))
    frac=[num,den]
    return(frac)

def numfrac(u):
    return (u[0])
def denfrac(u):
    return (u[1])

def multifrac(w,e):
    num=w[0]*e[0]
    den=w[1]*e[1]
    return ([num,den])

def divfrac(w,e):
    num=w[0]*e[1]
    den=w[1]*e[0]
    return ([num,den])

def sumafrac(w,e):
    if(w[1]==e[1]):
        num=w[0]+e[0]
        return (num,w[1])
    else:
        eqden=w[1]*e[1]
        num1=w[0]*e[1]
        num2=w[1]*e[0]
        return ((num1+num2),eqden))

def restfrac(w,e):
    if(w[1]==e[1]):
        num=w[0]-e[0]
        return (num,w[1])
    else:
        eqden=w[1]*e[1]
        num1=w[0]*e[1]
        num2=w[1]*e[0]
        return ((num1-num2),eqden))

C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
Operaciones con fracciones
Ingrese el numerador de la fracción: 7
Ingrese el denominador de la fracción: 5
Ingrese el numerador de la fracción: 12
Ingrese el denominador de la fracción: 5
-----
El denominador de la primera fraccion es: 5
El numerador de la segunda fraccion es: 12
La suma de dichas fracciones es: (19, 5)
La resta de dichas fracciones es: (-5, 5)
La multiplicación de dichas fracciones es: [84, 25]
La division es: [35, 60]
-----
(program exited with code: 0)

Presione una tecla para continuar . . .
```

```
#Programa principal
print("Operaciones con fracciones")
frac1=CargarFraccion()
frac2=CargarFraccion()
print("-"*50)
print ("El denominador de la primera fraccion es: ", frac2[1])
print ("El numerador de la segunda fraccion es: ", frac2[0])
print ("La suma de dichas fracciones es: ",sumafrac(frac1,frac2))
print ("La resta de dichas fracciones es: ",restfrac(frac1,frac2))
print ("La multiplicación de dichas fracciones es: ",multifrac(frac1,frac2))
print ("La division es: ", divfrac(frac1,frac2))
print("-"*50)
```

Ejercicio 4

```
1 #4 funcha_fecha
2 #funci
3 def imprimo_fecha(a,b,c):
4     x=a+" de "+b+" de "+c
5     return(x)
6 #Program
7 print("Fecha")
8 dd=str(input("ingrese el día: "))
9 mm=str(input("ingrese el nombre del mes: "))
10 aa=str(input("ingrese el año: "))
11 print(imprimo_fecha(dd,mm,aa))
```

C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

```
Fecha
ingrese el día: 5
ingrese el nombre del mes: Septiembre
ingrese el año: 2003
5 de Septiembre de 2003
```

(program exited with code: 0)

Presione una tecla para continuar . . .