Utilizar las funciones para realizar la programación modular.

Ejercicio #1

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

Resultado:

10

18

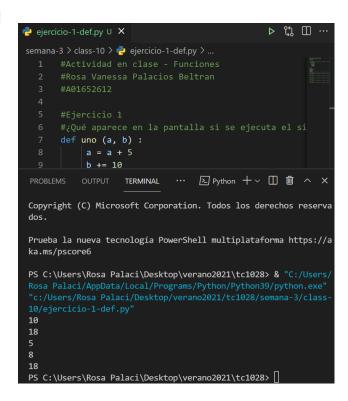
5

8

18

Análisis:

print(a) = a 10 | por a = a + 5 y como "x" es
igual a "a" vale 5 es 5+5= 10
print(b) = b 18 | por b += 10 y como a vale
"y" = 8 que es b es 8+= 10 finalmente 18
print(x) es un valor fijo que nos dan 5
print(y) es un valor fijo que nos dan 8
print(z) imprime valor de b 18 por el return



Ejercicio # 2

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

Resultado:

6 10

2 3

Análisis:

```
print(f'{a} {b}') con valores de "p = 2" y "q = 3", para func2 y func1 (2,3). para función de func2 (x,y) donde x = 10 y y*= 2 elevado de imprime (y, x) y = 3^2 y x=10 valor fijo (6,10) func1 (a,b) y imprime valores de "p" para a y "q" para b (2,3)
```



Rosa Vanessa Palacios Beltran A01652612

Actividad en clase - Funciones

Ejercicio #3

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

Resultado:

23

Análisis:

print(z) lo primero que se lee es main con: x=10, y=40, z es igual a una función de uno(y,x) quedaría z = uno(40,10). Para uno(a,b) a = a // 3 daría a = 40 // 3(división redondeada) a= 13 return a= 13

```
ejercicio-1-def.py U X

semana-3 > class-10 > ejercicio-1-def.py > ...

37  #Ejercicio 3

38  #¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el si
39  def uno (a, b):
40  a = a // 3
41  return a + b

42

43  def main():
44  x = 10
45  v = 40

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL ... Python + \color \limits \text{\text{\text{TEMINAL}}} \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\te
```

Ejercicio #4

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

Resultado:

3 6

Análisis:

print(a,b) lee main donde p=5 y q=7 dos(p,q) los mismo que dos(5,7) | para dos es (x,y) donde x=3 , y=6, uno(x, y) | para uno es (a,b) donde (a,b) es igual a(x,y) que es(3,6)



Rosa Vanessa Palacios Beltran A01652612

Actividad en clase - Funciones

Ejercicio # 5

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

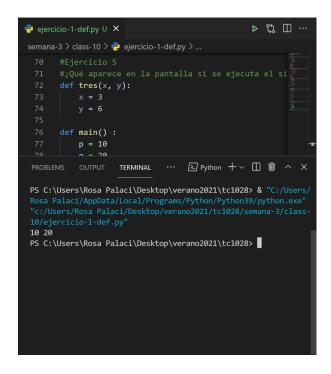
Resultado:

10 20

Análisis:

print(p, q) donde main p=10 y q=20
tres(p,q) igual a tres(10,20)

ignorando def tres(x,y) donde x=3 y y=6 porque no afectan



Ejercicio #6

¿Qué aparece en la pantalla si se ejecuta el siguiente código de Python?:

Resultado:

7

Análisis:

z= 7

print(r) lee main donde p=5, q=2, r=10, r =
calculo(p,q) los mismo que calculo(5,2)
donde:

```
calculo(x,y) lo mismo que calculo(5,2) es

z = x + y

donde x = 5, y=2

z=5+2
```

```
🕏 ejercicio-1-def.py U 🗙
                                                      ⊳ গে Ш …
semana-3 > class-10 > 🕏 ejercicio-1-def.py > ...
      def calculo(x, y):
           return z
       def main():
            q = 2
            r = 10
            r = calculo(p,q)
            print(r)
       main()
 PROBLEMS TERMINAL
                                      PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> & "C:/User
s/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.e
xe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/semana-3/
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

