

“CONDICIONALES”

“TECNÓLOGO ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE”

Docente: Eduardo Foglia

Autores: Yury Alejandra Vargas Maldonado

Juan José Olaya Ortiz

```
condicionales.py 2 X
condicionales.py > ...
1  print("PROGRAMA PARA PROMEDIAR CALIFICACIONES")
2  print("-----")
3
4  totalpagar=0
5  estudiantes=str(input("ingrese el nombre del estudiante: \n"))
6  valormatricula=int(input("ingrese el valor de la matricula: \n"))
7  cal1=float(input("registre la primera calificacion "))
8  cal2=float(input("registre la primera calificacion "))
9  cal3=float(input("registre la primera calificacion "))
10 cal4=float(input("registre la primera calificacion "))j
11

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Yury> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Yury\condicionales.py"
PROGRAMA PARA PROMEDIAR CALIFICACIONES
-----
ingrese el nombre del estudiante:
Juan
ingrese el valor de la matricula:
654343
registre la primera calificacion 0.4
registre la primera calificacion 5.0
registre la primera calificacion 3.5
registre la primera calificacion 5.6
```

```
14  print("-----")
15  print(f"Hola{estudiantes},el valor de su matricula es de: $ {valormatricula}")
16  print("-----")
17  print(f"Apreciado(a) {estudiantes}, su promedio es: {promedio}")
18  print("-----")
19  if (promedio>=4.5):
20      descuento=valormatricula*0.1
21      totalpagar=valormatricula-descuento
22

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Yury> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Yury\condicionales.py"
PROGRAMA PARA PROMEDIAR CALIFICACIONES
-----
ingrese el nombre del estudiante:
Juan
ingrese el valor de la matricula:
76865
registre la primera calificacion 2.4
registre la primera calificacion 5.6
registre la primera calificacion 7.9
registre la primera calificacion 8.7
-----
HolaJuan,el valor de su matricula es de: $ 76865
-----
Apreciado(a) Juan, su promedio es: 6.15
-----
PS C:\Users\AdminSena\Documents\Yury>
```

```
condicionales.py X
condicionales.py > ...
17 print(f"Apreciado(a) {estudiantes}, su promedio es: {promedio}")
18 print("-----")
19 if (promedio>=4.5):
20     descuento=valormatricula*0.1
21     totalpagar=valormatricula-descuento
22
23 print("su promedio es alto y obtiene un descuento en la matricula del 10%")
24 print(f"el valor del descuento es:${descuento}")
25 print(f"el valor de su matricula con descuento es de:${totalpagar}")
26
27
28
29

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Yury> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Yury\condicionales.py"
PROGRAMA PARA PROMEDIAR CALIFICACIONES
-----
ingrese el nombre del estudiante:
Juan
ingrese el valor de la matricula:
74575763
registre la primera calificacion 8.7
registre la primera calificacion 6.7
registre la primera calificacion 5.5
registre la primera calificacion 8.7
-----
HolaJuan,el valor de su matricula es de: $ 74575763
-----
Apreciado(a) Juan, su promedio es: 7.3999999999999995
-----
su promedio es alto y obtiene un descuento en la matricula del 10%
el valor del descuento es:$7457576.300000001
el valor de su matricula con descuento es de:$67118186.7
PS C:\Users\AdminSena\Documents\Yury> 
```

```
Condicionales.py > evaluación
1 def evaluacion(nota):
2     valoracion="aprobado"
3     if nota<6:
4         valoracion="reprobado"
5     return valoracion
6 print(evaluacion(8))
7

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales\Condicionales.py"
aprobado
PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> 
```

```
condicional_else.py > ...
1  edad_usuario=int(input("introduzca su edad, por favor:"))
2  if edad_usuario<18:
3      print("el usuario es menor de edad")
4  else:
5      print("el usuario es mayor de edad")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales\condicional_else.py"
introduzca su edad, por favor:14
el usuario es menor de edad
PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> █

V

```
condicional_else.py > ...
5      print("el usuario es mayor de edad")
6
7  if edad_usuario<18:
8      print("el usuario es menor de edad")
9  elif edad_usuario>100:
10     print("error")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> python -u "c:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales\condicional_else.py"
introduzca su edad, por favor:15
el usuario es menor de edad
el usuario es menor de edad
PS C:\Users\AdminSena\Documents\Condicionales> █