



INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN RURAL ISER

ALGORITMIA

PROFESOR: MAURICIO ZAFRA

ALUMNO: YORDAN TARAZONA

CODIGO: 1004925617

1ER SEMESTRE

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN RURAL ISER

2020

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
1  """
2  1. La nota final de un estudiante de Programación, se compone de los siguientes porcentajes
3  60% Examen, 25% Quices y 15% Trabajos. Las calificaciones corresponden a números decimales entre 0 y 5.
4  Hacer un programa que muestre la nota definitiva
5  """
6  n1 = 1
7  n2 = 1
8  n3 = 1
9  res1 = 0
10 res2 = 0
11 res3 = 0
12 print("Bienvenido al programa evaluador de notas")
13 print("Empezaremos con los Exámenes, continuar s/n")
14 v2 = input()
15 while True:
16     if v2!="s" and v2!="n":
17         print("Opcion invalida, Continuar s/n")
18         v2 = input()
19     if v2=="s" or v2=="n": break
20 print("-----")
21 if v2=="s":
22     while True:
23         print("valor de la nota del Examen: ",n1)
24         v1 = float(input())
25         while True:
26             if v1 > 5 or v1 < 0:
27                 print("Dato no valido, valor de la nota del examen: ",n1)
28                 v1 = float(input())
29             if v1<=5 and v1>=0: break
30         if v2=="s" > while True > while True
```

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
28         v1 = float(input())
29         if v1<=5 and v1>=0: break
30         print("continuar con otra nota de Exámenes s/n")
31         v2 = input()
32         while True:
33             if v2!="s" and v2!="n":
34                 print("Opcion invalida, Continuar s/n")
35                 v2 = input()
36             if v2=="s" or v2=="n": break
37         n1 = n1+1
38         res1 = res1 + v1
39         resul1 = ((res1/(n1-1))*60)/100
40         if v2=="n": break
41     print("-----")
42     print("continuar con las notas de los Quices s/n")
43     v2 = input()
44     while True:
45         if v2!="s" and v2!="n":
46             print("Opcion invalida, Continuar s/n")
47             v2 = input()
48         if v2=="s" or v2=="n": break
49     print("-----")
50     while True:
51         print("valor de la nota del Quices: ",n2)
52         v1 = float(input())
53         while True:
54             if v1>5 or v1<0:
55                 print("Dato no valido, valor de la nota del Quices: ",n2)
56                 v1 = float(input())
57         if v2=="s" > while True > while True
```

Terminal 6: TODO

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
53 while True:
54     if v1>5 or v1<0:
55         print("Dato no valido, valor de la nota del Quices: ",n2)
56         v1 = float(input())
57         if v1<=5 and v1>=0: break
58     print("contuniar con otra nota de los Quices s/n")
59     v2 = input()
60     while True:
61         if v2!="s" and v2!="n":
62             print("Opcion invalida, Contuniar s/n")
63             v2 = input()
64             if v2=="s" or v2=="n": break
65     n2 = n2+1
66     res2 = res2 + v1
67     resul2 = ((res2/(n2-1))*25)/100
68     if v2=="n": break
69     print("-----")
70     print("contuniar con las notas de los Trabajos s/n")
71     v2 = input()
72     while True:
73         if v2!="s" and v2!="n":
74             print("Opcion invalida, Contuniar s/n")
75             v2 = input()
76             if v2=="s" or v2=="n": break
77     print("-----")
78     while True:
79         print("valor de la nota del Trabajo: ",n3)
80         v1 = float(input())
81         while True:
            if v2=="s" > while True > while True > if v1>5 or v1<0
```

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
79 print("valor de la nota del Trabajo: ",n3)
80 v1 = float(input())
81 while True:
82     if v1>5 or v1<0:
83         print("Dato no valido, valor de la nota del Trabajo: ",n3)
84         v1 = float(input())
85         if v1<=5 and v1>=0: break
86     print("contuniar con otra nota de los Trabajos s/n")
87     v2 = input()
88     while True:
89         if v2!="s" and v2!="n":
90             print("Opcion invalida, Contuniar s/n")
91             v2 = input()
92             if v2=="s" or v2=="n": break
93     n3 = n3+1
94     res3 = res3 + v1
95     resul3 = ((res3/(n3-1))*15)/100
96     if v2=="n": break
97     print("-----")
98     resul = resul1+resul2+resul3
99     print("Las notas del estudiante son, Examenes 60% : ",resul1," Quices 25% : ",resul2," Trabajos 15% : ",resul3," ",
100         "con una definitiva de un Total de : ",resul)
101     print("-----")
102 else:
103     print("Cancelo el proceso")
104     print("Que tengas buen dia")
105     print("-----")
106
if v2=="s"
```

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
1 """
2 desarrollar un programa que conociendo las notas de Quices y trabajos muestre la nota
3 minima que debe sacar en el examen para pasar la materia sabiendo que la nota minima es 3.0.
4 """
5 print("Cual es la nota definitiva de los Quices sabiendo que equivalen al 25% :")
6 notaquiz = float(input())
7 print("Cual es la nota definetiva de los trabajos sabiendo que equivalen al 15% :")
8 notatrabajos = float(input())
9 notaexa = 3.0 - (notaquiz + notatrabajos)
10 print("la nota minima que debe sacar el estudiante en los Exámenes es : ", notaexa, " que equivale al 60 %")
```

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
1 """
2 2. Realice un programa que dados 3 números retorne el mayor el mayor, el menor y el del medio
3 """
4 print("digite los valores :")
5 v1 = int(input())
6 v2 = int(input())
7 v3 = int(input())
8 if v1 > v2 and v1 > v3:
9     if v2 > v3:
10         print("el numero mayor es el : ", v1, " el menor es el : ", v3, " y el medio es : ", v2)
11     else:
12         print("el numero mayor es el : ", v1, " el menor es el : ", v2, " y el medio es : ", v3)
13 elif v2 > v1 and v2 > v3:
14     if v1 > v3:
15         print("el numero mayor es el : ", v2, " el menor es el : ", v3, " y el medio es : ", v1)
16     else:
17         print("el numero mayor es el : ", v2, " el menor es el : ", v1, " y el medio es : ", v3)
18 elif v3 > v1 and v3 > v2:
19     if v1 > v2:
20         print("el numero mayor es el : ", v3, " el menor es el : ", v2, " y el medio es : ", v1)
21     else:
22         print("el numero mayor es el : ", v3, " el menor es el : ", v1, " y el medio es : ", v2)
23
```

```
numeros.py x notadefinity.py x salario_trabajador.py x notapsint_1.py x
1 """
2 4. Un empleado trabajar 40 horas semanales en una empresa y recibe un salario de 260.000 pesos semanales.
3 Si excede de las 40 horas la empresa debe pagar un recargo del 30% por hora extra trabajada. Hacer un programa
4 que dadas las horas semanales trabajadas de un empleado, retorne el salario a pagar según las condiciones anteriores.
5 """
6 print("Digite las horas trabajadas del empeado :")
7 horastr = int(input("->"))
8 print("Con cunatos minutos : ")
9 minutr = int(input("->"))
10 if horastr == 40 and minutr == 0:
11     print("El salrio del empleado es de : $260.000")
12 elif horastr < 40:
13     salariom = (minutr / 60)
14     salarioh = ((horastr + salariom) * 260000) / 40
15     print("El salario del empleado es de : $", salarioh)
16 else:
17     salariom = (minutr / 60)
18     horastotal = horastr + salariom
19     salrioext = ((30*260000)/100)*(horastotal - 40)
20     print("El salario del empleado es de : $", salrioext+260000)
```