



Esc. Superior N° 49 "Cap. Gral. J. J. Urquiza"

Materia: Programación II

Curso: 3°1°

Año: 2021

Profesor: Míriam Bozalongo

Alumno: Iván Tomasevich

Fecha de entrega:

Trabajo Practico N° 2

Ej 4

27 lines (24 sloc) 1.06 KB

```

1  """
2  Un postulante a un empleo, realiza un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información:
3  cantidad total de preguntas que se le realizaron y la cantidad de preguntas que contestó correctamente.
4  Se pide confeccionar un programa que ingrese los dos datos por teclado e informe el nivel del mismo según
5  el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:
6
7  Nivel máximo: Porcentaje>=90%.
8  Nivel medio:Porcentaje>=75% y <90%.
9  Nivel regular: Porcentaje>=50% y <75%.
10 Fuera de nivel: Porcentaje<50%.
11 """
12 #cantidad total de preguntas que se le realizaron
13 preguntas = int(input("Cantidad de preguntas realizadas: "))
14 #la cantidad de preguntas que contestó correctamente
15 preguntasCorrectas = int(input("Cantidad de preguntas correctas: "))
16 #porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido
17 porcentaje = preguntasCorrectas/preguntas*100
18
19 if porcentaje >= 90:
20     print("Nivel Moximo.")
21 elif porcentaje>=75 and porcentaje <90:
22     print("Nivel Medio.")
23 elif porcentaje>=50 and porcentaje <75:
24     print("Nivel Regular.")
25 else:
26     print("Fuera de nivel.")

```

Ej 5

18 lines (16 sloc) | 631 Bytes

```
1  """
2  Escribir un programa que solicite ingresar n notas de alumnos y nos informe cuántos tienen notas
3  mayores o iguales a 7 y cuántos menores. Cuando ingresa nota=0 termina la ejecución.
4  """
5
6  nota = 1
7  mayores = 0
8  menores = 0
9
10 while nota != 0: #ingresar n notas de alumnos
11     nota = int(input("!PARA TERMINAR OPRIMA 0!\n"
12                     "Ingrese la nota: "))
13     if nota >= 7: #informe cuántos tienen notas mayores o iguales a 7 y cuántos menores
14         mayores += 1
15     elif 0 < nota < 7:
16         menores += 1
17     print("",mayores," fueron las notas mayores o igual a 7.\n",
18           menores," fueron las notas menores a 7.")
```

Ej 6

14 lines (12 sloc) | 386 Bytes

```
1  """
2  Ingresan las alturas n personas y se calcula el promedio. Preguntar cuántos datos se ingresarán
3  """
4  cantidad = int(input("Cuántos datos se ingresarán?: "))
5  suma = 0
6  contador = 0
7
8  while contador < cantidad:
9      alturas = float(input("Ingrese la altura de la persona: "))
10     suma += alturas
11     contador += 1
12
13  promedio = suma / cantidad
14  print("El promedio de altura es:", promedio)
```

Ej 7

27 lines (25 sloc) | 907 Bytes

```
1  """
2  En una empresa trabajan n empleados cuyos sueldos oscilan entre $100 y $500, realizar un programa que
3  lea los sueldos que cobra cada empleado e informe cuántos empleados cobran entre $100 y $300 y cuántos
4  cobran más de $300. Además el programa deberá informar el importe total que gasta la empresa en sueldos
5  al personal.
6  """
7  cantidad = int(input("Ingrese la cantidad de empleados: "))
8  bajo = 0
9  alto = 0
10 sueldos = 0
11 totalSueldos = 0
12
13 while sueldos < cantidad:
14     sueldo = int(input("Ingrese sueldo del empleado: "))
15     totalSueldos += sueldo
16     if 100 <= sueldo < 300:
17         bajo += 1
18     elif sueldo >= 300:
19         alto += 1
20     else:
21         print("El numero ingresado es menor a 100")
22         continue
23     sueldos += 1
24
25 print("", "Empleados que cobran mas de $300:", alto, "\n",
26       "Empleados que cobran entre $100 y $300:", bajo, "\n",
27       "Importe total de sueldos:", totalSueldos)
```

Ej 8

11 lines (9 sloc) | 320 Bytes

```
1  """
2  Se necesita realizar un control de edad de ingreso al Sistema de una empresa.
3  Mientras la edad sea entre 18 y 65 pueden acceder al sistema caso contrario mostrar Mensaje de Acceso Denegado.
4  """
5
6  edad = int(input("Ingresar edad: "))
7
8  if 18 <= edad <= 65:
9      print("Acceso exitoso")
10 else:
11     print("Acceso Denegado")
```

Ej 9

19 lines (16 sloc) | 671 Bytes

```
1  """
2  Una planta que fabrica perfiles de hierro posee un lote de n piezas.
3  Confeccionar un programa que pida ingresar por teclado la cantidad de piezas a procesar y
4  luego ingrese la longitud de cada perfil;
5  sabiendo que la pieza cuya longitud esté comprendida en el rango de 1.20 y 1.30 son aptas.
6  Imprimir por pantalla la cantidad de piezas aptas que hay en el lote.
7  """
8
9  cantidad = int(input("Ingrese cantidad de piezas: "))
10 contador = 0
11 aptas = 0
12
13 while contador < cantidad:
14     pieza = float(input("Ingrese en m la longitud del perfil: "))
15     if 1.20 <= pieza <= 1.30:
16         aptas += 1
17         contador += 1
18
19 print("Cantidad de piezas aptas que hay en el lote:", aptas)
```