

Julián Andrés Peralta Muñoz

Evidencia de ciclos python

Ficha: 2687390

Retos o ejercicios solo la solucion

Reto 1 solución

```
o=1
n=int(input("Ingrese el numero de vendedores "))
while o<=n:
    v=((100000*100)/10)*3+100000
    print(f"Lo que esta ganado el vendedor es{v}")
    o=o+1
```

Reto 2 solución

```
o=1
n=int(input("digite el numero de clientes "))
while o <=n:
    precio=int(input("digite el valor de las compras "))
    bola=int(input("digite el color de la bolita que sacaron ,1 rojo ,2 amarillo ,3 blanca "))
    if bola==1:
        desc=precio*100/40
        total=desc-precio
        print(f"el precio total a pagar es de {total} ")
    if bola==2:
        desc=precio*100/25
        total=desc-precio
        print(f"el precio total a pagar es de {total} ")
    if bola==3:
        print(f"el precio total a pagar es de {precio} ")
    o=o+1
```

Reto 3 solución

```
num=1
while num<=40:
    m1=int(input("digite la nota de la materia 1 en un rango de 1 a 5"))
    m2=int(input("digite la nota de la materia 2 en un rango de 1 a 5"))
    m3=int(input("digite la nota de la materia 3 en un rango de 1 a 5"))
    m4=int(input("digite la nota de la materia 4 en un rango de 1 a 5"))
    m5=int(input("digite la nota de la materia 5 en un rango de 1 a 5"))
    pro=(m1+m2+m3+m4+m5)*100/5
    if pro<=3:
        print("el estudiante no tiene derecho al examen de nivelacion")
    else:
        print("el estudiante tiene derecho al examen de nivelacion")
    num=num+1
```

Reto 4 solución

```
can1=0
can2=0
can3=0
```

```

c=1
while c<=2500000:
    v=int(input("digite 1 si desea votar por guillermo,digite 2 si desea votar por jorge y si
desea votar por Alejandro digite 3: "))
    if v==1:
        can1=can1+1
    if v==2:
        can2=can2+1
    if v==3:
        can3=can3+1
    c=c+1

if can1 > can2 and can1 > can3:
    num= can1
    ganador ="guillermo"
elif can2 > can1 and can2 > can3:
    num= can2
    ganador = "jorge"
else:
    num = can3
    ganador = "Alejandro"

print(f"El candidato {ganador} es el ganador con {num} votos de un total de {c} votos.")

```

Reto 5 solución

```

a=1
con1=0
con2=0
con3=0
con4=0
while a<=100:
    nota=int(input("digite la calificacion del estudiante "))
    if nota<50:
        con1=con1+1
    elif nota>=50 and nota<70:
        con2=con2+1
    elif nota>=70 and nota<80:
        con3=con3+1
    elif nota>=80:
        con4=con4+1
    print(f"la cantidad de estudiantes que tienen una nota menor a 50 son {con1}, entre 50 y
69 son {con2}, entre 70 79 son {con3} , superior o igual a 80 son {con4}")
    a=a+1

```