

**PRACTICA # 5**

**ALGORTIMOS REPETITIVOS**



**ESTUDIANTE** : VICTOR MANUEL CACERES PACO

**CURSO:** 2A

**CODIGO: C9901-5**

**GESTIÓN :** 2021

**PROBLEMA 30**

30. Encontrar el resultado de la siguiente serie. 2! + 4! + 6! + 8! +………..N!.

print('probelma30 Encontrar el resultado de la siguiente serie.')  
print('victor manuel caceres paco ')  
n=int(input('ingrese el numero factorial : '))  
sumatotal=0  
while n>0:  
 x=1  
 fac=1  
 while x<=n:  
 fac=fac\*x  
 x=x+1  
 print('el factorial de: ',n,'es:',fac)  
 sumatotal=sumatotal+fac  
 n=n-2  
print('la suma total de los factoriales es : ',sumatotal)

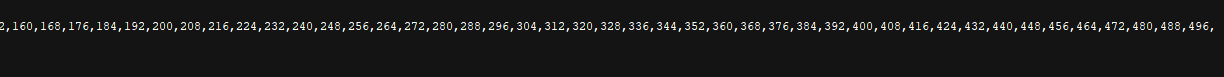
**Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**PROBLEMA 29**

. Mostrar los múltiplos de 8 hasta el 500. Debe aparecer en la pantalla 8-16- 24,……, etc

print('problema29 Mostrar los multiplosm de 8 hasta 500')  
cadena=''  
n=8  
while n<=500:  
 cadena = cadena + str(n) + ','  
 n=n+8  
print(cadena)

****

**PROBLEMA 23**

print('ejercicio 23.Se necesita conocer una serie de datos de una empresa con 20 empleados:')  
a=0  
b=0  
c=0  
x=20  
n=int(input('Ingrese el numero de los trabajadores: '))  
for i in range(1,n+1):  
 sueldofinal=float(input('Ingrese el suelo que gana: '))  
 if sueldofinal>3000:  
 a=a+1  
 elif sueldofinal>=1000 and sueldofinal<=3000:  
 b=b+1  
 elif sueldofinal<1000:  
 c=c+1  
 print('el numero de trabajadores qeu ganan 3000: ', a)  
 print('el numero de trabajadores que ganan entre 1000 y 3000 son: ',b)  
 print('Los trabajadores que ganan menos de 1000 son: ',a)

**Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**PROBLEMA 26**

**Texto

Descripción generada automáticamente**