

**Sal con una chica
que programe,
ella romperá bucles,
no tu corazón.**



INDUSTRIALES



Aprobamos programación en Pseint con 9 de promedio

SISTEMAS Y SOFTWARE



**¡Ohhh! ¡Quiere hablar de programacioón!
¡Hablemos de programacioón!**

FUNCIONES

```
from operaciones import *
```

Programación

```
varnumero = int(input("ingrese el numero : "))  
print (par(varnumero))  
print ("Factorial es: ",factorial(varnumero))  
print ("Suma 5: ",suma(varnumero,5))
```

Color celeste
identifica
archivo
principal.

operaciones.py

```
def suma(n1, n2):  
    suma=n1+n2  
    return suma
```

```
def factorial(elemento):  
    fact=1  
    i=1  
    while i<=elemento:  
        fact=i*fact  
        i=i+1  
    return fact
```

```
def par(elemento):  
    resto = elemento % 2  
    if resto > 0:  
        respuesta = "el numero es IMPAR"  
    else:  
        respuesta = "el numero es PAR"  
    return respuesta
```

Color rojo
identifica
funciones
contenidas en
archivo
operaciones.py


```
def sumar(numbers):  
    result = 0  
    for number in numbers:  
        result += number  
    print result
```

Color rojo identifica
funciones contenidas en
archivo operaciones.py

```
sumar([4,5])
```

Color celeste identifica
archivo principal.

Ejemplo donde se envía, desde el programa principal, una lista como parámetro

Crear menú con una opción para cada uno de los ejercicios anteriores y agregar una opción de validar rut, el cual se ingresa en algoritmo principal y recibe desde la función la respuesta de validez.