**Pseint**

**Wander Steven Casas Sandoval**

**Servicio nacional de aprendizaje SENA**

**2687548: ADSO**

**HEIDY LIZBETH ADARME ROMERO**

**SAN JOSÉ DE CÚCUTA, AGOSTO 18 DEL 2023**

1.funcion recursiva

Funcion factorial <- fac(num)

si num=0 Entonces

factorial←1

SiNo

factorial←num\*fac(num-1)

FinSi

Fin Funcion

Algoritmo calc\_factorial

escribir " ingrese un numero para saber su factorial "

leer num

Escribir fac(num)

FinAlgoritmo

2.funcion con parámetros para saber si un número es para o impar

Funcion sacarpar <- par\_impar( a)

si a es par

escribir a," es par "

SiNo

escribir a," es impar "

FinSi

Fin Funcion

Algoritmo saber\_num

escribir " ingrese un numero para saber si es par o impar "

leer a

escribir par\_impar(a)

FinAlgoritmo

3.funcion con parámetros si sacas una nota mayor a 3 dira “ aprobó la materia”

Funcion nota <- mayor3(num)

si num>3 Entonces

escribir " Aprobo la materia "

sino

escribir " reprobo la materia "

FinSi

Fin Funcion

Algoritmo nota\_mayor

escribir " ingresa tu nota "

leer num

escribir mayor3(num)

FinAlgoritmo