

TALLER EVALUATIVO 18/08/2023

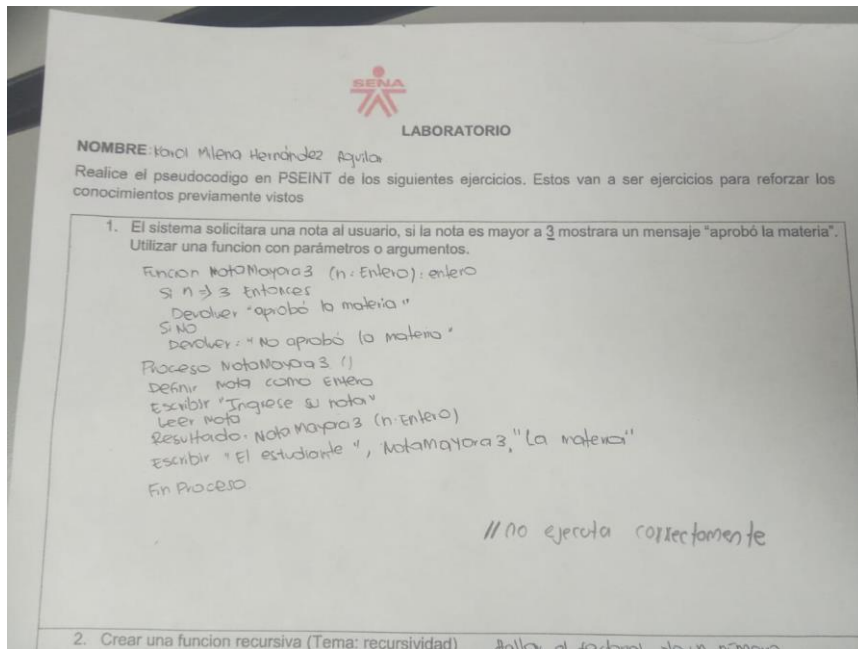
AUTOR:

KEINER ALEJANDRO SERRANO ALVAREZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

INSTRUCTORA LIDER:

HEYDI ADARME

18 DE AGOSTO DE 2023



// El programa tenía fallos, y presenta varios fallos ya que así no era, el programa era el siguiente

```

PSeInt
Archivo  Editar  Configurar  Ejecutar  Ayuda
[Icons]
<sin_titulo>* X
1  Funcion Nota ← mayotnota ( 3 )
2  Fin Funcion
3  Algoritmo sin_titulo
4      Escribir "Ingrese la nota a verificar "
5      leer Calificacion
6      Si Calificacion>3 Entonces
7          Calificacion=mayotnota(3)
8          Escribir "Aprobó la materia: "
9      SiNo
10         Escribir "No aprobó la materia: "
11
12      Fin Si
13
14  FinAlgoritmo
  
```

```

▶ PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la nota a verificar
> 4
Aprobó la materia:
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

2. Crear una función recursiva (Tema: recursividad) Hallar el factorial de un número

```

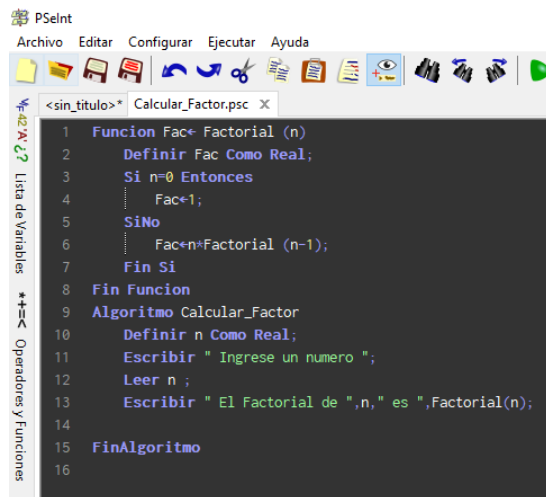
Proceso FactorialRecursivo ( )
  Definir Num, Resultado como Entero
  Escribir "Ingrese un número para calcular su factorial"
  Leer Num
  Resultado ← Factorial (Num)
  Escribir "El factorial de", Num, " es ", resultado;
FinProceso

Funcion Factorial (n:Entero): entero
  Si n = 0 Entonces
    Devolver 1
  SiNo
    Devolver n * Factorial (n-1)
  FinSi
FinFuncion

```

// le Falto el Valor de Factorial Fac ← 1


// El programa, no funciona correctamente tienes fallos en la fac<-1, lo que ella quería hacer creo que era lo siguiente



```

1  Funcion Fac← Factorial (n)
2    Definir Fac Como Real;
3    Si n=0 Entonces
4      Fac←1;
5    SiNo
6      Fac←n*Factorial (n-1);
7    Fin Si
8  Fin Funcion
9  Algoritmo Calcular_Factor
10   Definir n Como Real;
11   Escribir " Ingrese un numero ";
12   Leer n ;
13   Escribir " El Factorial de ",n," es ",Factorial(n);
14
15  FinAlgoritmo
16

```

 PSeInt - Ejecutando proceso CALCULAR_FACTOR

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese un numero

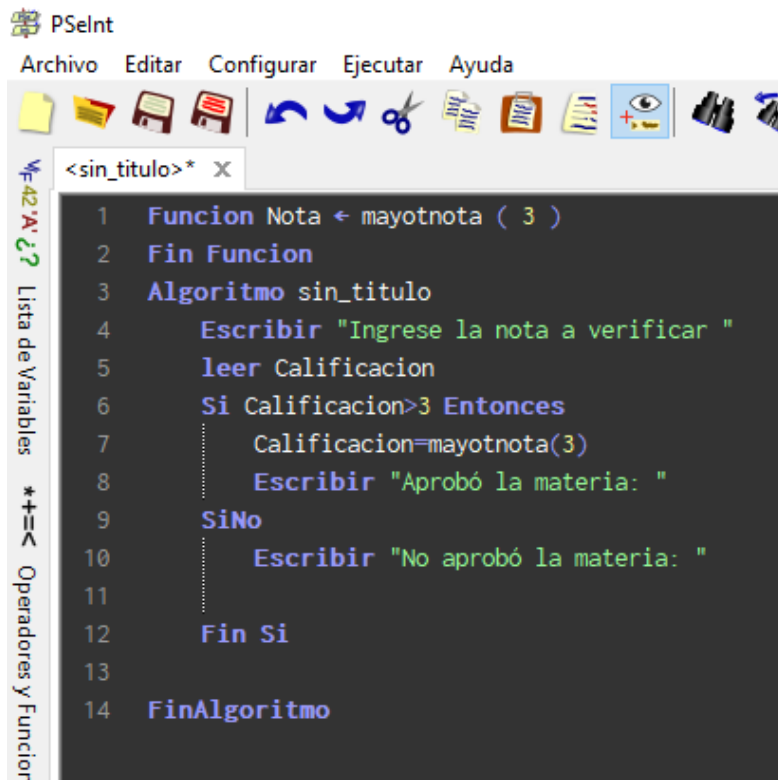
> 3

El Factorial de 3 es 6

*** Ejecución Finalizada. ***


PUNTO A DESARROLLAR

Y Por último ya que a mi me toco en la evaluación el punto donde el numero es par o impar, me toca hacer el programa si la nota es mayor a 3



The screenshot shows the PSeInt IDE interface. The menu bar includes Archivo, Editar, Configurar, Ejecutar, and Ayuda. The toolbar contains icons for file operations and execution. The main editor window displays the following code:

```
1  Funcion Nota ← mayotnota ( 3 )
2  Fin Funcion
3  Algoritmo sin_titulo
4      Escribir "Ingrese la nota a verificar "
5      leer Calificacion
6      Si Calificacion>3 Entonces
7          Calificacion=mayotnota(3)
8          Escribir "Aprobó la materia: "
9      SiNo
10         Escribir "No aprobó la materia: "
11      Fin Si
12  Fin Algoritmo
```

 PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la nota a verificar
> 4
Aprobó la materia:
*** Ejecución Finalizada. ***
```