

Pseudocódigo

Ejercicio 1

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin_titulo> X

```
1 Algoritmo numero_mayor
2   Definir a, b Como Entero
3   Escribir 'Ingresa el valor de a'
4   Leer a
5   Escribir 'Ingresa el valor de b'
6   Leer b
7   Si (a>b) Entonces
8       Escribir 'a es mayor que b'
9   SiNo
10      Escribir 'a no es mayor que b'
11   FinSi
12 FinAlgoritmo
13
```

PSelnt - Ejecutando proceso NU...

Ingresa el valor de a
> 5
Ingresa el valor de b
> 2
a es mayor que b

No cerrar esta ventana Siempre visible ir desde este

PSDraw - numero_mayor

```
graph TD
    Start([Algoritmo numero_mayor]) --> Define[Definir a, b Como Entero]
    Define --> InputA[/Ingresa el valor de a/]
    InputA --> VarA[a]
    VarA --> InputB[/Ingresa el valor de b/]
    InputB --> VarB[b]
    VarB --> Decision{a > b}
    Decision -- V --> OutputA[/Escribir 'a es mayor que b'/]
    Decision -- F --> OutputB[/Escribir 'a no es mayor que b'/]
    OutputA --> End([FinAlgoritmo])
    OutputB --> End
```

Ejercicio 2

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin_titulo> X

```
1 Algoritmo determinar_salario
2   Definir horasExtra, horas, sueldo como Entero
3
4   Escribir "Ingresa las horas trabajadas por el empleado"
5   Leer horas
6
7   Si (horas ≤ 40) Entonces
8       sueldo = horas * 16
9   SiNo
10      horasExtra = horas - 40
11      sueldo=(40*16) + (horasExtra * 20)
12   FinSi
13
14   Escribir "El sueldo del empleado es: ", sueldo
15 FinAlgoritmo
```

PSelnt - Ejecutando proceso DET...

Error

La: Ingrese las horas trabajadas por el empleado
> 60
El sueldo del empleado es: 1040
*** Ejecución Finalizada. ***

No cerrar esta ventana Siempre visible Reiniciar

PSDraw - determinar_salario

```
graph TD
    Start([Algoritmo determinar_salario]) --> Define[Definir horasExtra, ho...]
    Define --> Input[/Ingresa las horas tra.../]
    Input --> Var[horas]
    Var --> Decision{horas ≤ 40}
    Decision -- V --> CalcSueldo[sueldo ← horas * 16]
    Decision -- F --> CalcExtra[horasExtra ← horas - 40]
    CalcExtra --> CalcSueldo2[sueldo ← (40 * 16) + (horasExtra * 20)]
    CalcSueldo --> Output[/Escribir 'El sueldo del emplead...'/]
    CalcSueldo2 --> Output
    Output --> End([FinAlgoritmo])
```