
```
1 Algoritmo tarea5p1
2     Escribir "Ingrese número de 3 cifras:"
3     Leer num
4     decenas ← trunc(num / 10) MOD 10
5     Escribir "Dígito de las decenas: ", decenas
6 FinAlgoritmo
```

```
► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P1 —
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese número de 3 cifras:
> 657
Dígito de las decenas: 5
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p2
2     Escribir "Ingrese número de 4 cifras:"
3     Leer num
4     centro ← trunc(num / 10) MOD 100
5     Escribir "Cifras centrales: ", centro
6 FinAlgoritmo
7
```

```
► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P2 —
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese número de 4 cifras:
> 5859
Cifras centrales: 85
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p3
2     Escribir "Ingrese número de 3 cifras:"
3     Leer num
4     suma  $\leftarrow$  trunc(num / 100) + (num MOD 10)
5     Escribir "Suma: ", suma
6 FinAlgoritmo
```

► PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P3

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese número de 3 cifras:
> 754
Suma: 11
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p4
2     Escribir "Ingrese número de 3 cifras:"
3     Leer num
4     centenas  $\leftarrow$  trunc(num / 100)
5     Escribir "Primer dígito: ", centenas
6 FinAlgoritmo
```

► PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P4

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese número de 3 cifras:
> 885
Primer dígito: 8
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Algoritmo tarea5p5

```
Escribir "Ingrese dígitos A, B y C:"  
Leer A, B, C  
num ← (A * 100) + (B * 10) + C  
Escribir "Número formado: ", num
```

FinAlgoritmo

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P5

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese dígitos A, B y C:

> 5
> 8
> 9

Número formado: 589

*** Ejecución Finalizada. ***

Algoritmo tarea5p6

```
Escribir "Kilos de comida (M):"  
Leer M  
Escribir "Platos servidos (P):"  
Leer P  
fuera ← trunc(M / 2) - P  
Escribir "Invitados fuera: ", fuera
```

FinAlgoritmo

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P6

*** Ejecución Iniciada. ***

Kilos de comida (M):

> 10

Platos servidos (P):

> 8

Invitados fuera: -3

*** Ejecución Finalizada. ***

```
1 Algoritmo tarea5p7
2     Escribir "Número de ticket (N):"
3     Leer N
4     fila  $\leftarrow \text{trunc}((N - 1) / 8) + 1$ 
5     Escribir "Número de fila: ", fila
6 FinAlgoritmo
```

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P7 — □

*** Ejecución Iniciada. ***

Número de ticket (N):

> 100

Número de fila: 13

*** Ejecución Finalizada. ***

```
1 Algoritmo tarea5p8
2     Escribir "Cantidad de refrescos (R):"
3     Leer R
4     sobran  $\leftarrow$  R - (trunc(R / 6) * 6)
5     Escribir "Sobran: ", sobran
6 FinAlgoritmo
```

7 PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P8

*** Ejecución Iniciada. ***

Cantidad de refrescos (R):

> 20

Sobran: 2

*** Ejecución Finalizada. ***

```
Algoritmo tarea5p9
```

```
    Escribir "Número de jugadores (J):"
    Leer J
    cartas  $\leftarrow$  trunc(52 / J)
    Escribir "Cartas por cada uno: ", cartas
FinAlgoritmo
```

PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P9

*** Ejecución Iniciada. ***

Número de jugadores (J):

> 15

Cartas por cada uno: 3

*** Ejecución Finalizada. ***

```
Algoritmo tarea5p10
    Escribir "Distancia total (D):"
    Leer D
    Escribir "Centímetros por salto (K):"
    Leer K
    saltos  $\leftarrow$  trunc(D / K)
    Escribir "Saltos: ", saltos
FinAlgoritmo
```

► PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P10

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Distancia total (D):
> 15
Centímetros por salto (K):
> 5
Saltos: 3
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
Algoritmo tarea5p11
    Escribir "Días (X):"
    Leer X
    sem  $\leftarrow$  trunc(X / 7)
    dias  $\leftarrow$  X MOD 7
    Escribir sem, " semana(s) y ", dias, " día(s)."
```

FinAlgoritmo

► PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P11 —

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Días (X):
> 15
2 semana(s) y 1 día(s).
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p12
2     Escribir "Segundos trabajados (S):"
3     Leer S
4     horas ← trunc(S / 3600)
5     Escribir "Horas completas: ", horas
6 FinAlgoritmo
```

PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P12

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Segundos trabajados (S):
> 5000
Horas completas: 1
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p13
2     r1 ← 7
3     r2 ← 4
4     resultado ← r1 - r2
5     Escribir "Minutos obtenidos: ", resultado
6 FinAlgoritmo
```

PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P13

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Minutos obtenidos: 3
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Algoritmo tarea5p14

Escribir "Año (Y):"
 Leer i
 bisiestos $\leftarrow \text{trunc}(i / 4)$
 Escribir "Años bisiestos: ", bisiestos

FinAlgoritmo

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P14

*** Ejecución Iniciada. ***

Año (Y):

> 1998

Años bisiestos: 499

*** Ejecución Finalizada. ***

Algoritmo tarea5p15

Escribir "Lado del hexágono (L):"
 Leer L
 P $\leftarrow L + L + L + L + L + L$
 Escribir "Perímetro: ", P

FinAlgoritmo

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P15

*** Ejecución Iniciada. ***

Lado del hexágono (L):

> 3

Perímetro: 18

*** Ejecución Finalizada. ***

```
Algoritmo tarea5p16
```

```
    Escribir "Notas N1, N2, N3:"  
    Leer N1, N2, N3  
    Final  $\leftarrow$  (N1*0.2) + (N2*0.3) + (N3*0.5)  
    Escribir "Nota Final: ", Final
```

```
FinAlgoritmo
```

```
► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P16
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Notas N1, N2, N3:
```

```
> 5  
> 6  
> 8
```

```
Nota Final: 6.8
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
Algoritmo tarea5p17
```

```
    Escribir "Kilómetros (K):"  
    Leer K  
    costo  $\leftarrow$  (trunc(K / 12) * 20)  
    Escribir "Costo total: $", costo
```

```
FinAlgoritmo
```

```
► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P17
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Kilómetros (K):
```

```
> 25
```

```
Costo total: $40
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
Algoritmo tarea5p18
```

```
    Escribir "Distancia en cm (C):"
```

```
    Leer C
```

```
    km  $\leftarrow$  (C * 500) / 1000
```

```
    Escribir "Distancia real: ", km, " km"
```

```
FinAlgoritmo
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P18
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Distancia en cm (C):
```

```
> 100
```

```
Distancia real: 50 km
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
1 Algoritmo tarea5p19
```

```
2     Escribir "Ingrese número (X):"
```

```
3     Leer X
```

```
4     valor_absoluto  $\leftarrow$  rc(X * X)
```

```
5     Escribir "El valor absoluto calculado es: ", valor_absoluto
```

```
6 FinAlgoritmo
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso TAREA5P19
```

```
— □ ×
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Ingrese número (X):
```

```
> 5
```

```
El valor absoluto calculado es: 5
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
Algoritmo tarea5p20
```

```
    Escribir "Digito (D):"
```

```
    Leer D
```

```
    comp  $\leftarrow$  10 - D
```

```
    Escribir "Falta para 10: ", comp
```

```
FinAlgoritmo
```

```
► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P20
```

```
*** Ejecución Iniciada. ***
```

```
Dígito (D):
```

```
> 5
```

```
Falta para 10: 5
```

```
*** Ejecución Finalizada. ***
```