

```
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
```

PSelnt - 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
```

PSelnt - 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
```


▶ PSeInt - 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
```

▶ PSeInt - 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 $\text{num} \leftarrow (A * 100) + (B * 10) + C$ **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 $\text{fuera} \leftarrow \text{trunc}(M / 2) - P$ **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  $\leftarrow$  trunc((N - 1) / 8) + 1
5      Escribir "Número de fila: ", fila
6  FinAlgoritmo
```

PSelnt - 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       $\text{sobran} \leftarrow R - (\text{trunc}(R / 6) * 6)$ 
5      Escribir "Sobran: ", sobran
6  FinAlgoritmo
```

```
7  ▶ PSeInt - Ejecutando proceso TAREA5P8

*** Ejecución Iniciada. ***
Cantidad de refrescos (R):
> 20
Sobran: 2
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
Algoritmo tarea5p9
    Escribir "Número de jugadores (J):"
    Leer J
     $\text{cartas} \leftarrow \text{trunc}(52 / J)$ 
    Escribir "Cartas por cada uno: ", cartas
FinAlgoritmo
```

```
▶ PSeInt - 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

▶ PSeInt - 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

▶ PSeInt - 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  $\leftarrow$  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  $\leftarrow$  7
3      r2  $\leftarrow$  4
4      resultado  $\leftarrow$  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 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

$costo \leftarrow (\text{trunc}(K / 12) * 20)$

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 "Dígito (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. ***
```