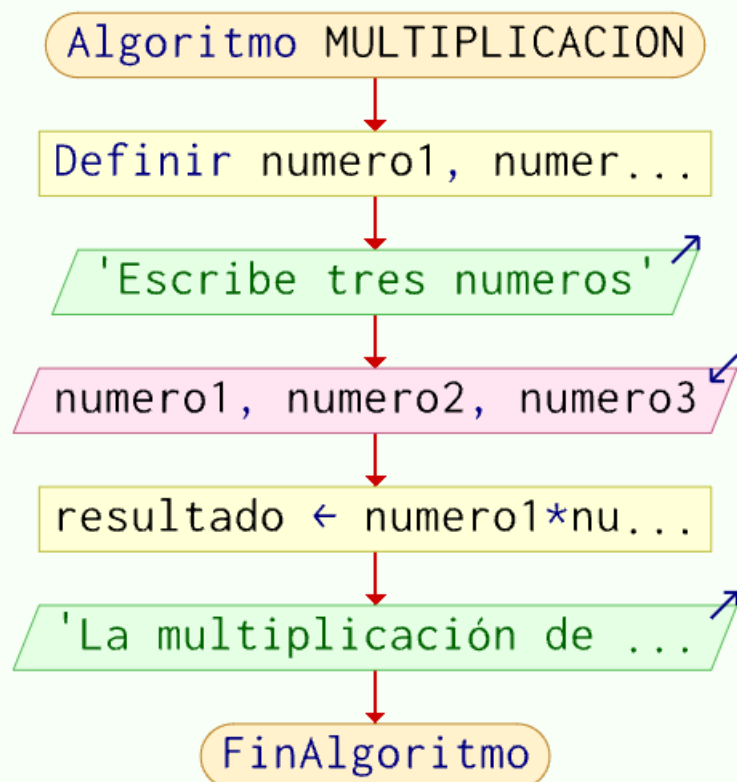


```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo Multiplicación
2      Definir numero1,numero2,numero3,resultador Como Real
3      Escribir "Escribe tres numeros"
4      leer numero1,numero2,numero3
5
6      resultado = numero1 * numero2 * numero3
7      Escribir "La multiplicación de los tres numeros es: ",
8  FinAlgoritmo
9
```



*** Ejecución Iniciada. ***

El algoritmo fue

Escribe tres numeros

Click aquí para aplicar

> 4

> 5

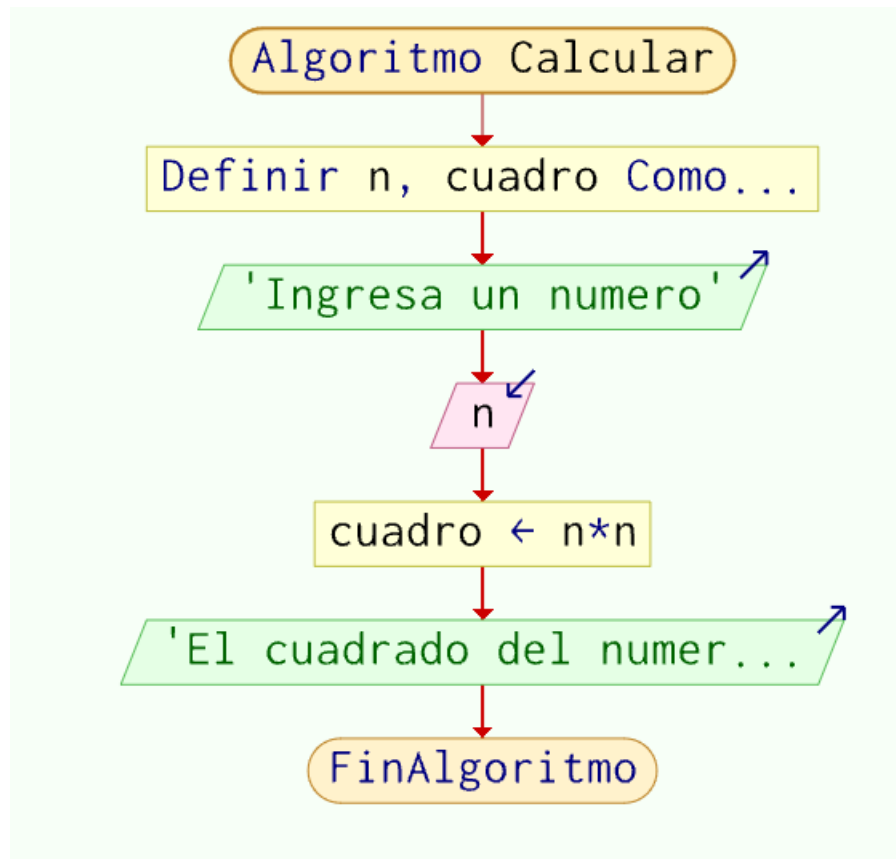
> 4

La multiplicación de los tres numeros es: 80

*** Ejecución Finalizada. ***

<sin_titulo>* X

```
1  Algoritmo Calcular
2      Definir n, cuadro Como Entero
3      Escribir "Ingresa un numero"
4      Leer n
5      Cuadro = n * n
6      Escribir "El cuadrado del numero ",n," es: ", cuadro
7  FinAlgoritmo
8
```



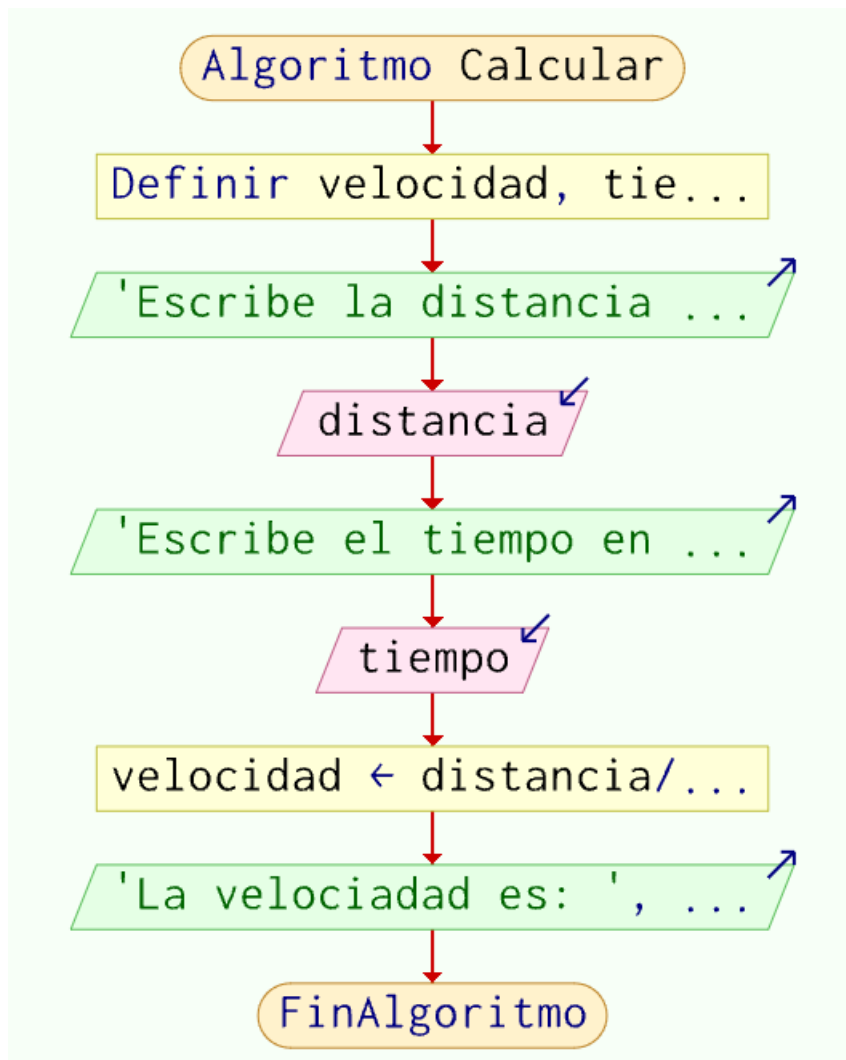
```
PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa un numero
> 5
El cuadrado del numero 5 es: 25
*** Ejecución Finalizada. ***
```

El algoritmo fue modificado.
Click aquí para aplicar los cambios.

```

1  Algoritmo Calcular
2      Definir velocidad, tiempo, distancia Como Real
3      Escribir "Escribe la distancia en Kilometros"
4      leer distancia
5      Escribir "Escribe el tiempo en hora"
6      leer tiempo
7      Velocidad = distancia / tiempo
8      Escribir "La velocidad es: ", velocidad, " en Kilometros x hora"
9  FinAlgoritmo
10

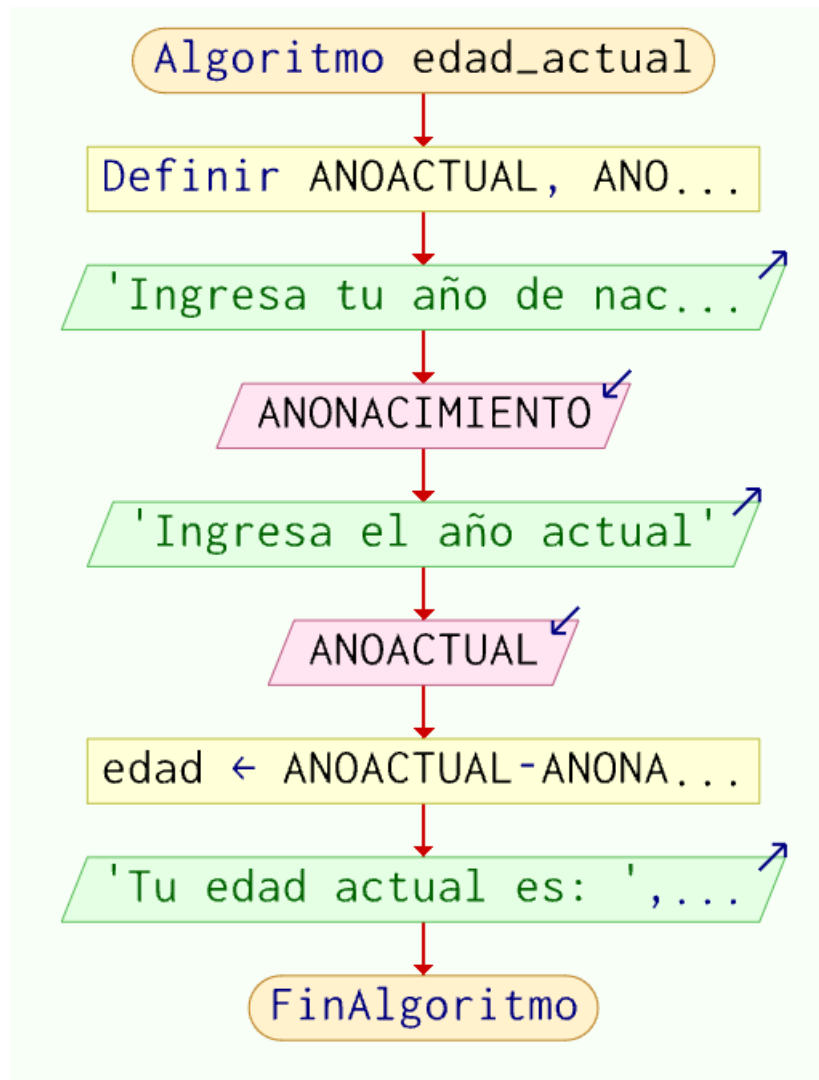
```



```
PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR
*** Ejecución Inicializada ***
El algoritmo fue modificado.
Click aquí para aplicar los cambios.
> 25
Escribe el tiempo en hora
> 5
La velocidad es: 5 en Kilometros x hora
*** Ejecución Finalizada. ***
```

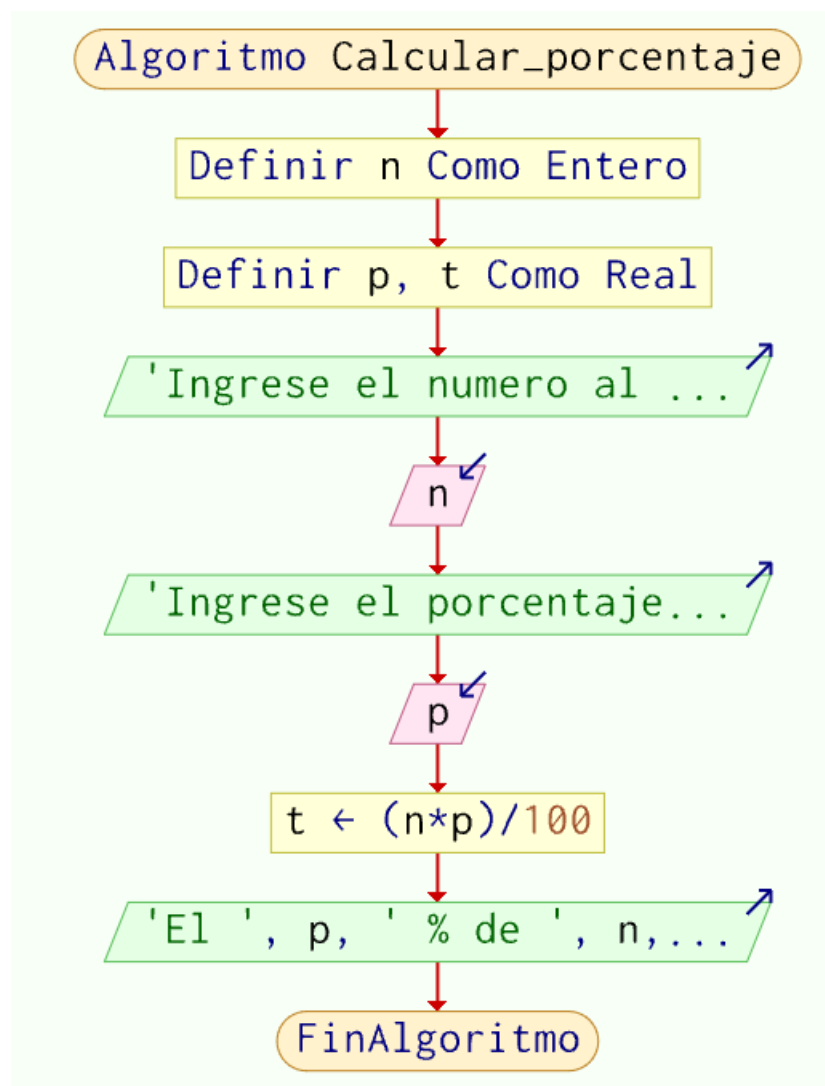
```
<sin_titulo>* X
1 Algoritmo edad_actual
2   Definir añoactual,añonacimiento,edad Como Entero
3   Escribir "Ingresa tu año de nacimiento"
4   leer añonacimiento
5   Escribir "Ingresa el año actual"
6   leer añoactual
7   edad = añoactual - añonacimiento
8   Escribir "Tu edad actual es: ",edad
9 FinAlgoritmo
10
```

La velocidad es: 5 en Kilometros x hora



```
PSelnt - Ejecutando proceso EDAD_ACTUAL
*** Ejecución Inicio ***
El algoritmo fue modificado.
Ingresar tu año de nacimiento: Click aquí para aplicar los cambios.
> 2003
Ingresar el año actual:
> 2024
Tu edad actual es: 21
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo Calcular_porcentaje
2    Definir n Como Entero
3    Definir p, t Como Real
4    Escribir 'Ingrese el numero al que desea extraer el porcentaje'
5    Leer n
6    Escribir 'Ingrese el porcentaje que desea extraer'
7    Leer p
8     $t \leftarrow (n * p) / 100$ 
9    Escribir 'El ', p, ' % de ', n, ', es ', t
10  FinAlgoritmo
11
```



PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR_PORC... — □ ×

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese el numero al que desea extraer el porcentaje

> 100

Ingrese el porcentaje que desea extraer

> 20

El 20 % de 100, es 20

*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese el numero al que desea extraer el porcentaje

> 100

Ingrese el porcentaje que desea extraer

> 30

El 30 % de 100, es 30

*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR_PORC... — □ ×

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese el numero al que desea extraer el porcentaje

> 100

Ingrese el porcentaje que desea extraer

> 60

El 60 % de 100, es 60

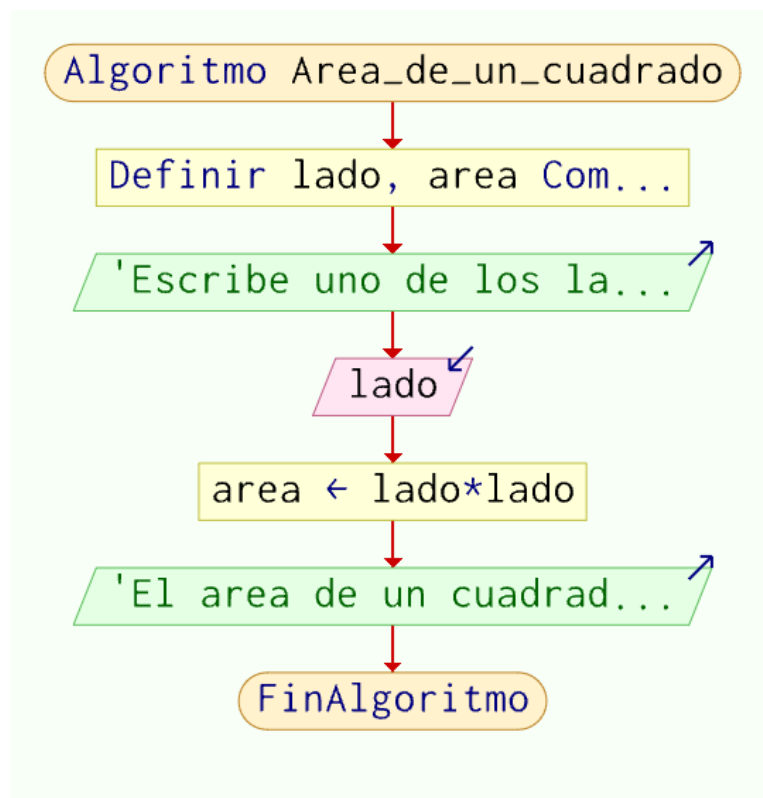
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar


```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingrese el numero al que desea extraer el porc  
centaje  
> 100  
Ingrese el porcentaje que desea extraer  
> 90  
El 90 % de 100, es 90  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

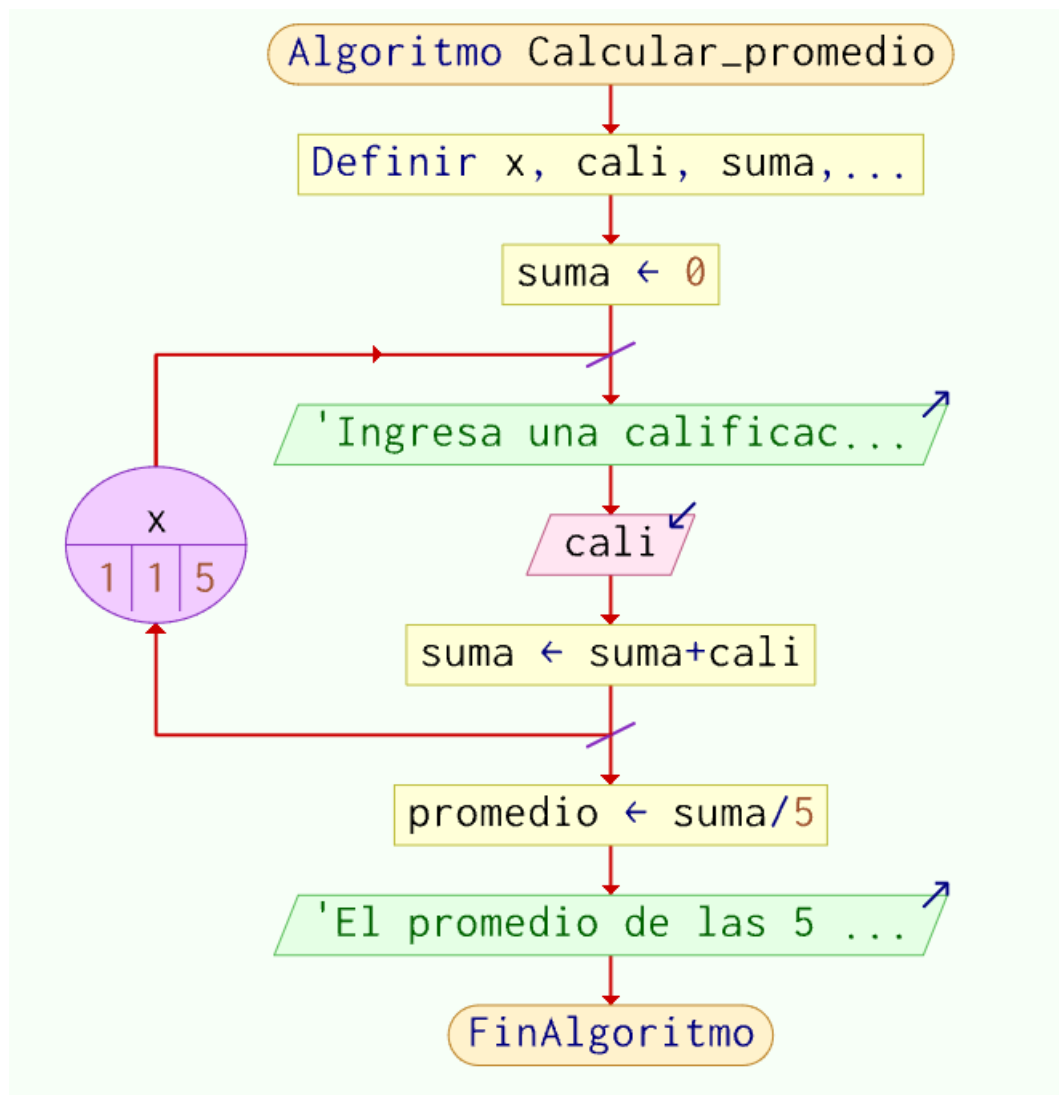
```
<sin_titulo>* X  
1 Algoritmo Area_de_un_cuadrado  
2   Definir lado,area Como Real  
3   Escribir "Escribe uno de los lados del cuadrado"  
4   leer lado  
5   area = lado * lado  
6   Escribir "El area de un cuadrado es: ",area  
7 FinAlgoritmo  
8
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Escribe uno de los lados del cuadrado  
> 5  
El area de un cuadrado es: 25  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

El algoritmo fue modificado.
[Click aquí para aplicar los cambios.](#)

```
<sin_titulo>* X  
1  Algoritmo Calcular_promedio  
2      Definir x,cali,suma,promedio Como Real  
3      suma = 0  
4      para x = 1 Hasta 5 Con Paso 1 Hacer  
5          Escribir "Ingresa una calificacion"  
6          leer cali  
7          suma = suma + cali  
8      FinPara  
9      promedio = suma / 5  
10     Escribir "El promedio de las 5 calificaciones es: ",promedio  
11 FinAlgoritmo  
12
```



```

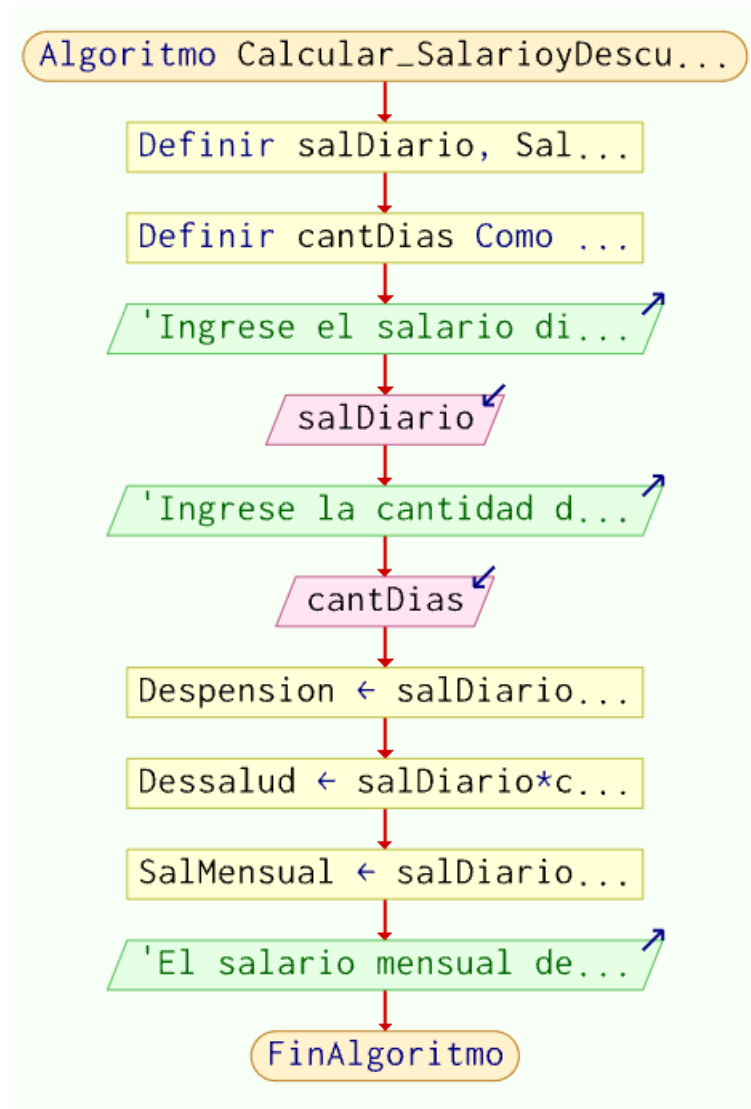
PSeInt - Ejecutando proceso CALCULAR_PRO...
*** Ejecución Inicio *** El algoritmo fue modificado.
Ingresar una calificación Click aquí para aplicar los cambios.
> 4.5
Ingresar una calificación
> 5.0
Ingresar una calificación
> 4.5
Ingresar una calificación
> 4.0
Ingresar una calificación
> 5.0
El promedio de las 5 calificaciones es: 4.6
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo Calcular_precio_con_IVA
2    Definir precio,cantidad,iva,total Como Real
3    Definir producto Como Caracter
4    Escribir "Digite el producto"
5    Leer producto
6    Escribir "Digite el precio del producto"
7    leer precio
8    Escribir "Cantidad"
9    leer cantidad
10   iva = precio * .16 * cantidad
11   total = precio * cantidad + iva
12   Escribir "El iva a pagar es de: $",iva
13   Escribir "el costo total de la compra con el iva es de: $",total
14  FinAlgoritmo
```



```
PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR_PRECI...
*** Ejecución Inicializada ***
El algoritmo fue modificado.
Digite el producto
> arroz
Digite el precio del producto
> 1200
Cantidad
> 2
El iva a pagar es de: $384
el costo total de la compra con el iva es de:
$2784
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo Calcular_SalarioyDescuento
2      Definir salDiario, SalMensual, Despension, Dessalud Como Real
3      Definir cantDias Como Entero
4      Escribir "Ingrese el salario diario"
5      Leer salDiario
6      Escribir "Ingrese la cantidad de días trabajados"
7      Leer cantDias
8      Despension = salDiario * cantDias * 0.10
9      Dessalud = salDiario * cantDias * 0.15
10     SalMensual = salDiario * cantDias - Despension - Dessalud
11     Escribir "El salario mensual del empleado es de: " SalMensual
12 FinAlgoritmo
13
```



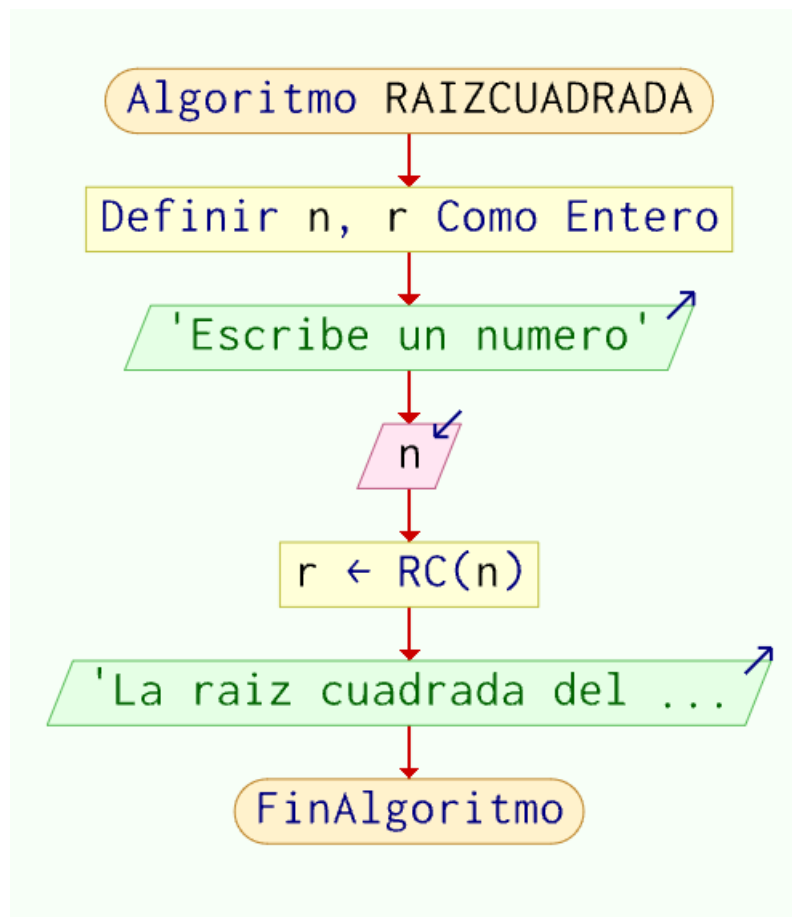
PSInt - Ejecutando proceso CALCULAR_SALA...

```

*** Ejecución InicEl algoritmo fue modificado.
Ingrese elClick aquí para aplicar los cambios.
> 1200
Ingrese la cantidad de días trabajados
> 30
El salario mensual del empleado es de: 27000
*** Ejecución Finalizada. ***
  
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

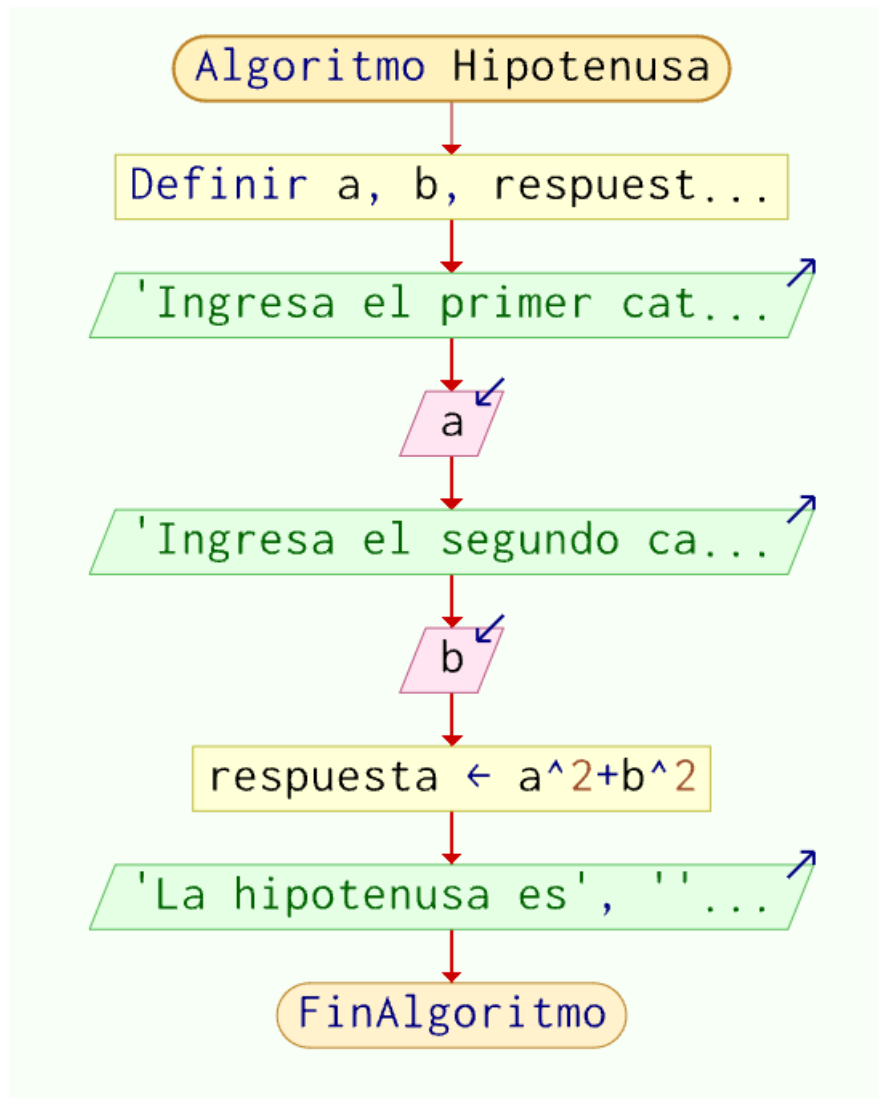
```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo RaízCuadrada
2      Definir n,r Como Entero
3      Escribir "Escribe un numero"
4      leer n
5      r = RC(n)
6      Escribir "La raiz cuadrada del numero ",n," es: ",r
7  FinAlgoritmo
8
```



```
PSelnt - Ejecutando proceso RAIZCUADRADA
*** Ejecución Iniciada. ***
Escribe un numero
> 25
La raiz cuadrada del numero 25 es: 5
*** Ejecución Finalizada. ***
```

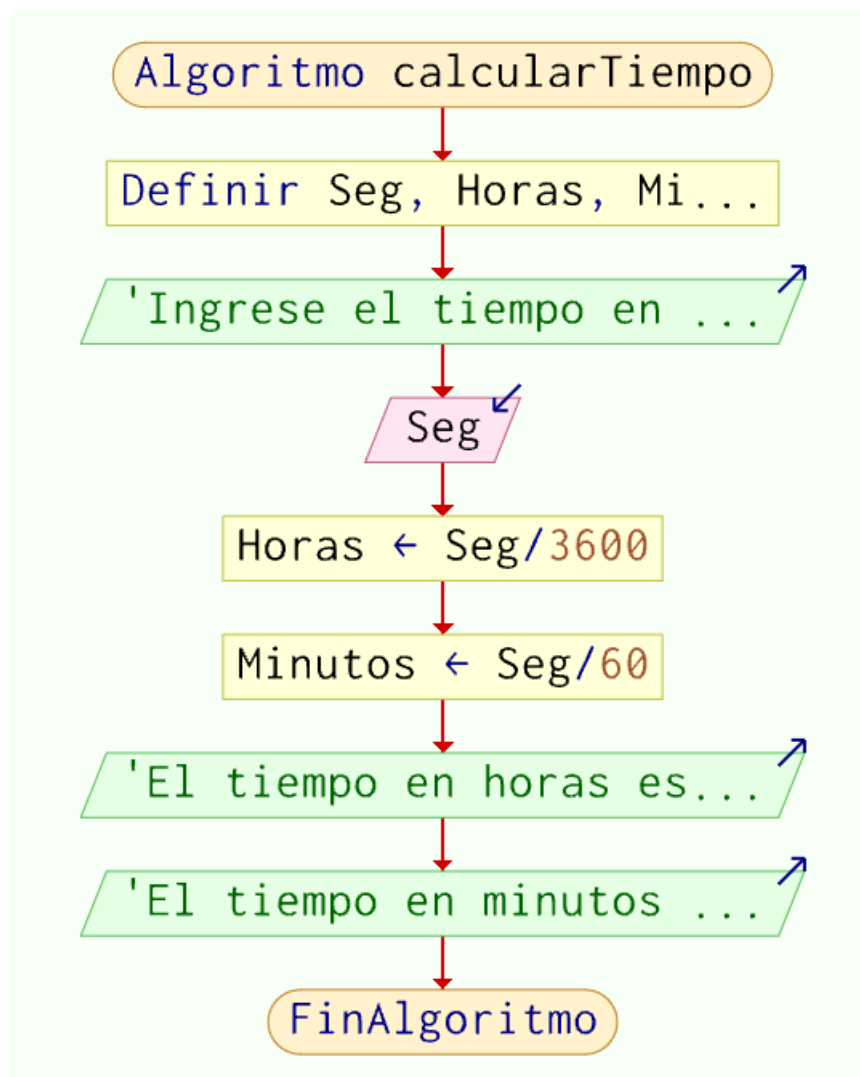
El algoritmo fue modificado.
Click aquí para aplicar los cambios.

```
1  Algoritmo Hipotenusa
2      Definir a,b, respuesta Como Real
3      Escribir "Ingresa el primer cateto"
4      Leer a
5      Escribir "Ingresa el segundo cateto"
6      Leer b
7      respuesta =  $a^2 + b^2$ 
8      Escribir "La hipotenusa es", "", RC(respuesta)
9  FinAlgoritmo
10
```

```
*** Ejecución InicEl algoritmo fue modificado.  
Ingres elClick aquí para aplicar los cambios.  
> 3  
Ingres el segundo cateto  
> 4  
La hipotenusa es5  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
<sin_titulo>* X
1  Algoritmo calcularTiempo
2      Definir Seg,Horas,Minutos Como Entero
3      Escribir "Ingrese el tiempo en segundos"
4      Leer seg
5      Horas = Seg/3600
6      Minutos = Seg/60
7      Escribir "El tiempo en horas es: " Horas
8      Escribir "El tiempo en minutos es: " Minutos
9  FinAlgoritmo
10
```



PSelnt - Ejecutando proceso CALCULARTIEMPO

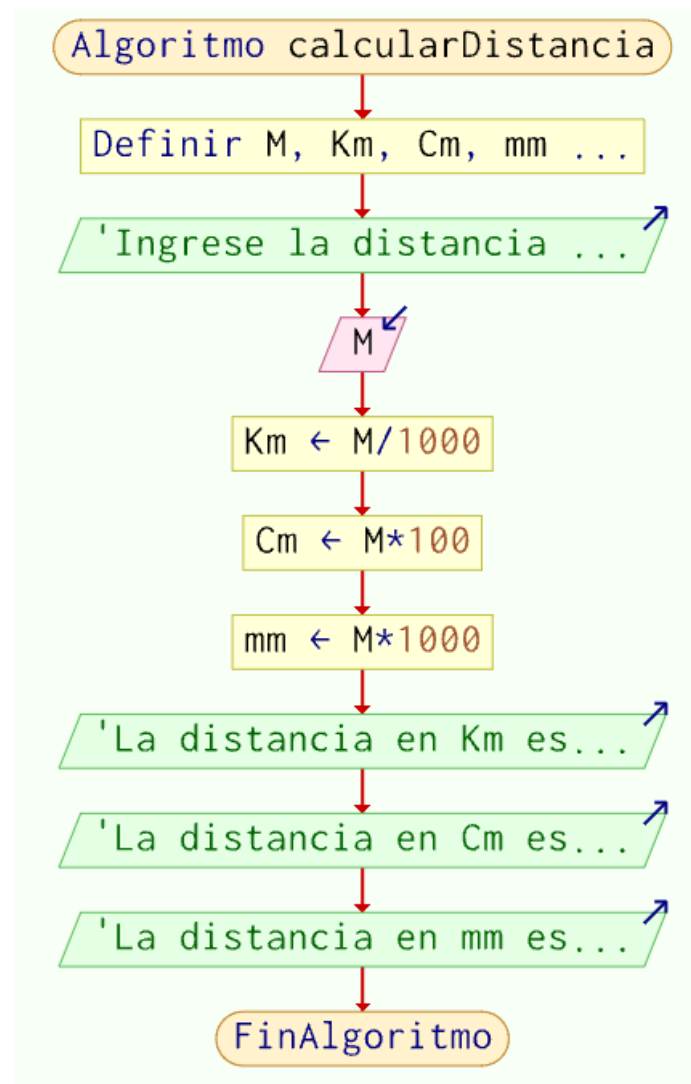
```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingrese el tiempo en segundos  
> 7200  
El tiempo en horas es: 2  
El tiempo en minutos es: 120  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

El algoritmo fue modificado.
[Click aquí para aplicar los cambios.](#)

<sin_titulo>* X

```
1  Algoritmo calcularDistancia  
2    Definir M,Km,Cm,mm Como Entero  
3    Escribir "Ingrese la distancia en Metros"  
4    Leer M  
5    Km = M/1000  
6    Cm = M*100  
7    mm = M*1000  
8    Escribir "La distancia en Km es: " Km  
9    Escribir "La distancia en Cm es: " Cm  
10   Escribir "La distancia en mm es: " mm  
11  FinAlgoritmo  
12
```

Se recuerda que este código está siendo editado como diagrama de flujo.



PSelnt - Ejecutando proceso CALCULARDISTA... — □ ×

```
*** Ejecución InicEl algoritmo fue modificado.
Ingrese laClick aquí para aplicar los cambios.
> 3000
_la distancia en Km es: 3
_la distancia en Cm es: 300000
_la distancia en mm es: 3000000
*** Ejecución Finalizada. ***
```