

```
<sin_titulo> Trabajo_1.psc X Com
1 Algoritmo Trabajo_1
2 //variables: costo,ingreso
3 //entrada: costo,ingreso
4 //Proceso : si ingreso < 800000 entonces
5 //      cuota = costo * 0.15
6 //      parcial = (costo - cuota) / (12*10)
7 //      SiNo
8 //      cuota = costo * 0.30
9 //      parcial = (costo - cuota) / (12*7)
10 //salida: Escribir "La cuota a pagar es: $", cuota
11 //      Escribir "Los parciales a pagar es: $", parcial
12 Definir costo,ingreso,cuota,parcial Como Real
13 //entrada datos
14 Escribir "Ingresa el costo de la casa"
15 Leer costo
16 Escribir "Escribe tu ingreso"
17 Leer ingreso
18 //Proceso
19 si ingreso < 800000 entonces
20     cuota = costo * 0.15
21     parcial = (costo - cuota) / (12*10)
22     Escribir "Se aplico un 15% de cuota"
23 SiNo
24     cuota = costo * 0.30
25     parcial = (costo - cuota) / (12*7)
26     Escribir "Se aplico un 30% de cuota"
27 FinSi
28 //salida datos
29 Escribir "La cuota a pagar es: $", cuota
30 Escribir "Los parciales a pagar es: $", parcial
31 FinAlgoritmo
32
```

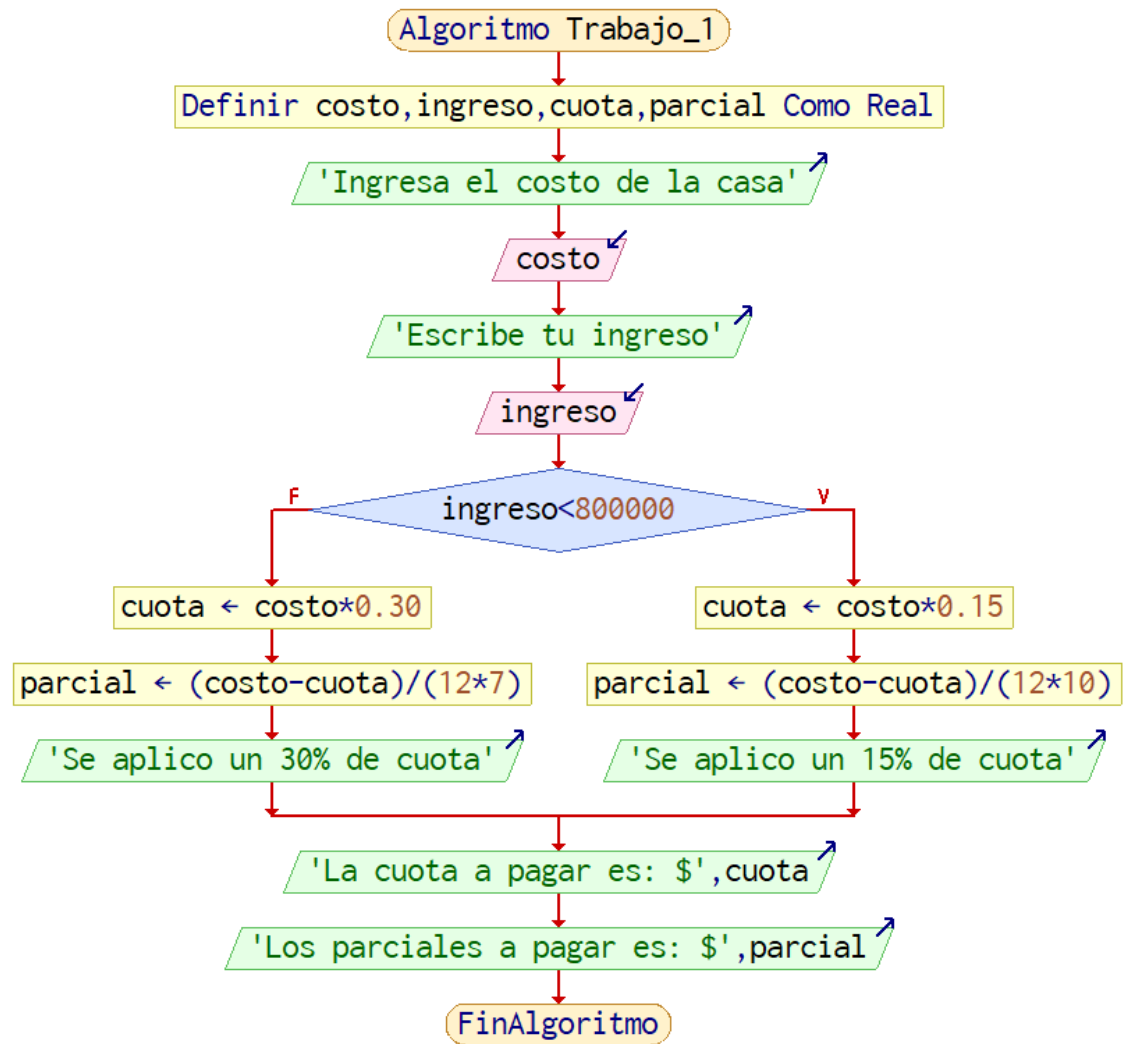
El pseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.

PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_1

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingresa el costo de la casa  
> 25000000  
Escribe tu ingreso  
> 700000  
Se aplico un 15% de cuota  
La cuota a pagar es: $3750000  
Los parciales a pagar es: $177083.3333333333  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_1

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingresa el costo de la casa  
> 25000000  
Escribe tu ingreso  
> 1000000  
Se aplico un 30% de cuota  
La cuota a pagar es: $7500000  
Los parciales a pagar es: $208333.3333333333  
*** Ejecución Finalizada. ***
```



```
trabajo_2.psc X
1  Algoritmo trabajo_2
2      //variable: salario,x,sar,porcentaje
3      //entrada: salario, x
4      //Proceso: si x == 1 o x == 2 Entonces
5          //si x == 1 Entonces
6          //SiNo
7          //sar = (salario * porcentaje)/100
8          //FinSi
9      //salida: Escribir "La cantidad de dinero que depositara cada mes en SAR es: $", sar
10         //Escribir "Tu pago mensual es: $", salario - sar
11         //SiNo
12         //Escribir "Ingresa una opcion correcta"
13     Definir salario,sar,porcentaje Como Real
14     Definir x Como Entero
15     Escribir "Ingresa tu salario"
16     Leer salario
17     Escribir "Escoge una opcion: 1 = cuota fija, 2 = porcentaje"
18     Leer x
19     si x == 1 o x == 2 Entonces
20         si x == 1 Entonces
21             Escribir "Ingresa la cuota fija que desees para el SAR"
22             Leer sar
23         SiNo
24             Escribir "Ingresa un porcentaje para SAR"
25             Leer porcentaje
26             sar = (salario * porcentaje)/100
27         FinSi
28     Escribir "La cantidad de dinero que depositara cada mes en SAR es: $", sar
29     Escribir "Tu pago mensual es: $", salario - sar
30     SiNo
31         Escribir "Ingresa una opcion correcta"
32     FinSi
33
34 FinAlgoritmo
35
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_2

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingresa tu salario

> 1000000

Escoge una opcion: 1 = cuota fija, 2 = porcentaje

> 1

Ingresa la cuota fija que desees para el SAR

> 300000

La cantidad de dinero que depositara cada mes en SAR es: \$300000

Tu pago mensual es: \$700000

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

Reiniciar

PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_2

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingresa tu salario

> 1000000

Escoge una opcion: 1 = cuota fija, 2 = porcentaje

> 2

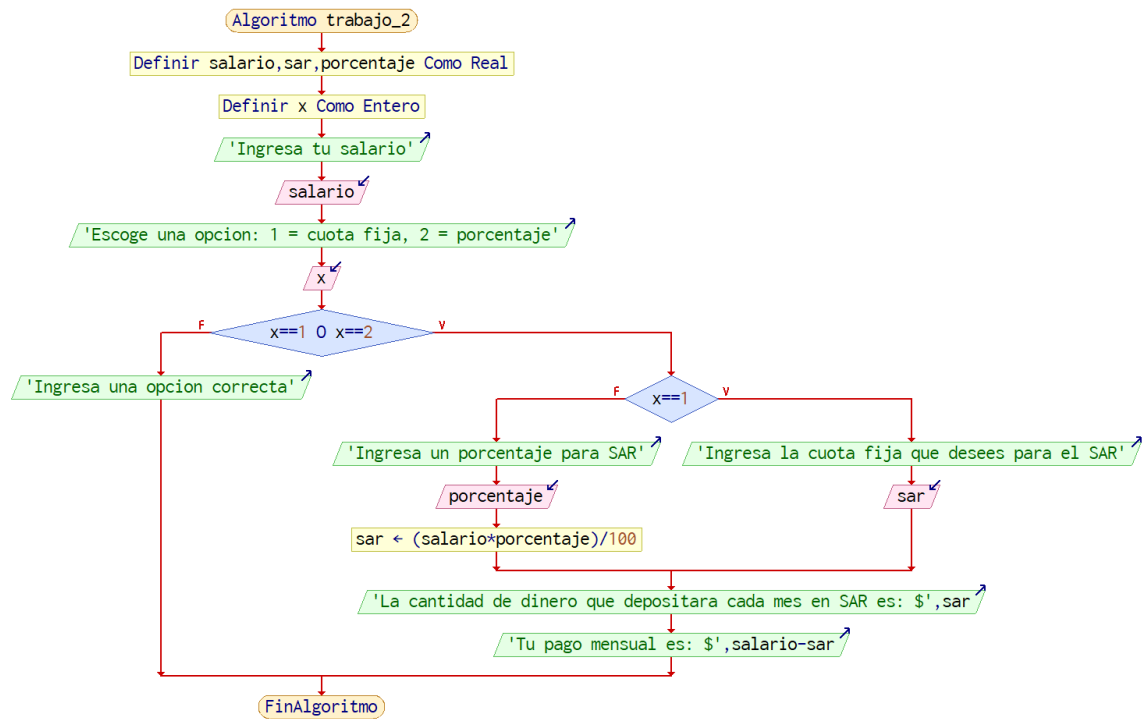
Ingresa un porcentaje para SAR

> 17

La cantidad de dinero que depositara cada mes en SAR es: \$170000

Tu pago mensual es: \$830000

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*



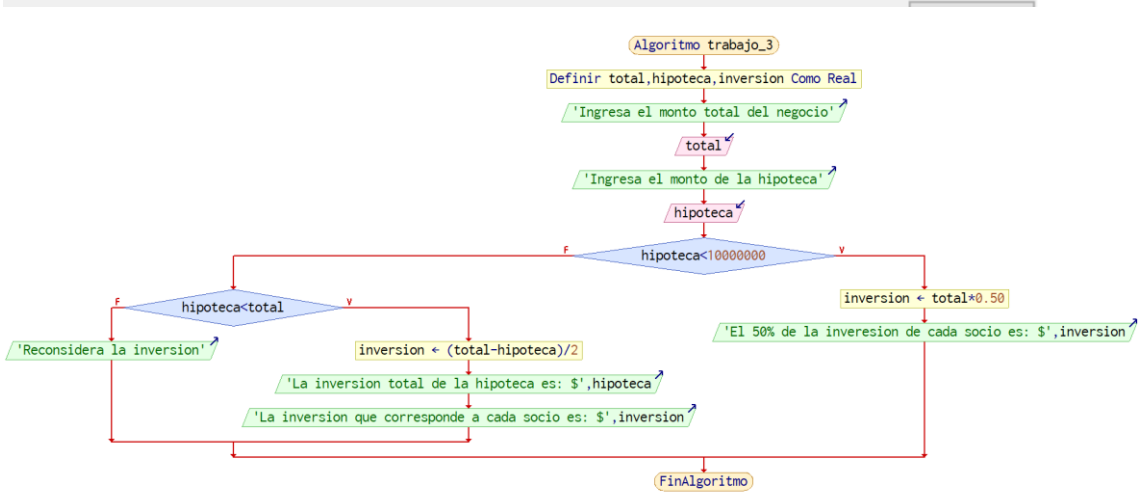
```
1  Algoritmo trabajo_3
2      //variable:total,hipoteca,inversion
3      //entrada:total,hipoteca
4      //Proceso:si hipoteca < 10000000 Entonces
5          //inversion = total * 0.50
6          //SiNo
7          //si hipoteca < total Entonces
8          //inversion = (total - hipoteca) / 2
9      //salida:Escribir "La inversion total de la hipoteca es: $", hipoteca
10     //Escribir "La inversion que corresponde a cada socio es: $", inversion
11     //SiNo
12     //Escribir "Reconsidera la inversion"
13     Definir total,hipoteca,inversion Como Real
14     Escribir "Ingresa el monto total del negocio"
15     Leer total
16     Escribir "Ingresa el monto de la hipoteca"
17     Leer hipoteca
18     si hipoteca < 10000000 Entonces
19         inversion = total * 0.50
20         Escribir "El 50% de la inversion de cada socio es: $", inversion
21     SiNo
22         si hipoteca < total Entonces
23             inversion = (total - hipoteca) / 2
24             Escribir "La inversion total de la hipoteca es: $", hipoteca
25             Escribir "La inversion que corresponde a cada socio es: $", inversion
26         SiNo
27             Escribir "Reconsidera la inversion"
28
29     FinSi
30
31 FinSi
32
33
34 FinAlgoritmo
35
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso TRABAJO_3

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa el monto total del negocio
> 10000000
Ingresa el monto de la hipoteca
> 800000
El 50% de la inversion de cada socio es: $5000000
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso TRABAJO_3

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa el monto total del negocio
> 10000000000
Ingresa el monto de la hipoteca
> 11000000
La inversion total de la hipoteca es: $11000000
La inversion que corresponde a cada socio es: $494500000
*** Ejecución Finalizada. ***
```







PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_4

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Escribe total de materias que cursas

> 5

Escribe el costo de una de las materias

> 10000

Escribe tu promedio

> 4.4

El total a pagar por 5 materias es: \$35000

El descuento aplicado es: \$15000

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

PSelnt - Ejecutando proceso TRABAJO\_4

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Escribe total de materias que cursas

> 5

Escribe el costo de una de las materias

> 10000

Escribe tu promedio

> 4.2

El total a pagar por 5 materias es: \$80000

El descuento aplicado es: \$0

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

☐ No cerrar esta ventana

☐ Siempre visible

Reiniciar

