

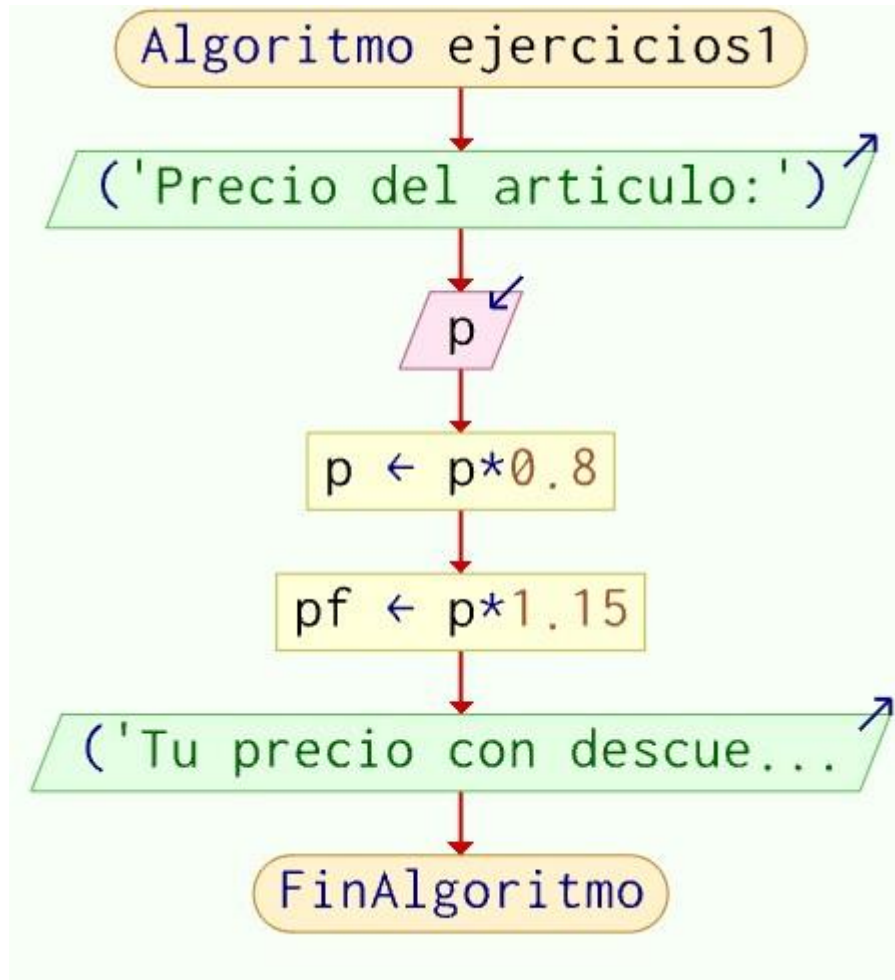
Ejercicio 1: Inicio escribir

('Precio del articulo:')

leer p

$p = p * 0.8$ $pf = p * 1.15$

escribir ('Tu precio con descuento es '), p, (' Tu precio total es '), pf Fin



Ejercicio 2: Inicio escribir

('Sueldo al mes?') leer S

as=0

am=0

para i=1 hasta 4

as=s*0.15

escribir ('ahorras a la semana '), as

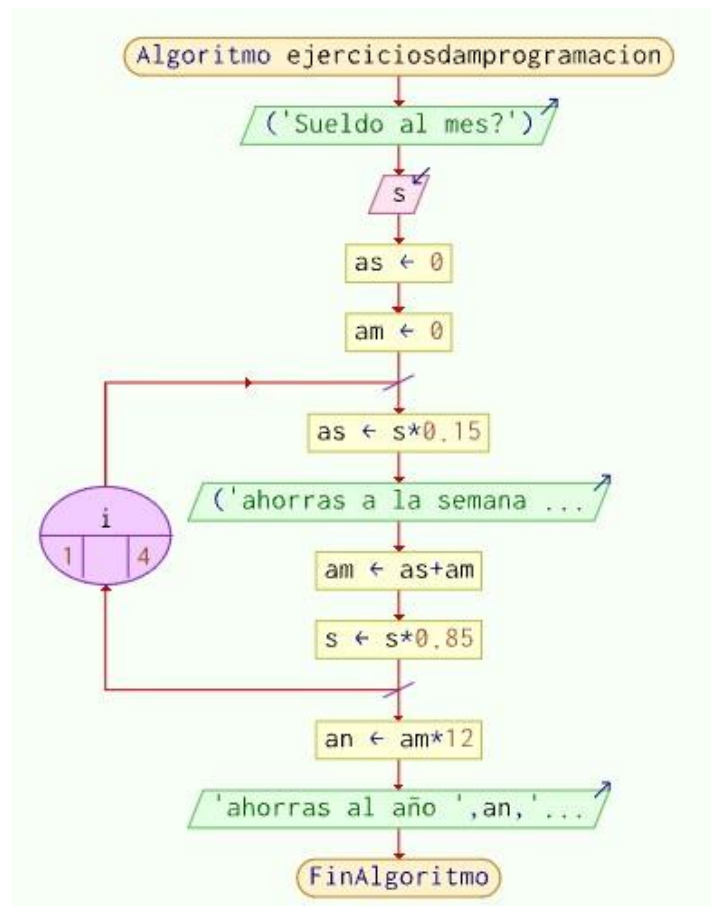
am=as+am

$s = s * 0.85$ FinPara

$an = am * 12$

escribir 'ahorras al año ', an, ' euros'

Fin



Ejercicio 3: inicio escribir 'cuantos

dias de estancia?' leer d escribir

'costes del hotel?' leer ch escribir

'costes comida?' leer cc escribir

'costes diarios?' leer cd

$ph = ch * d$

escribir 'los costes del hotel son ',ph

$pc = cc * d$

escribir 'los costes de la comida son ',pc

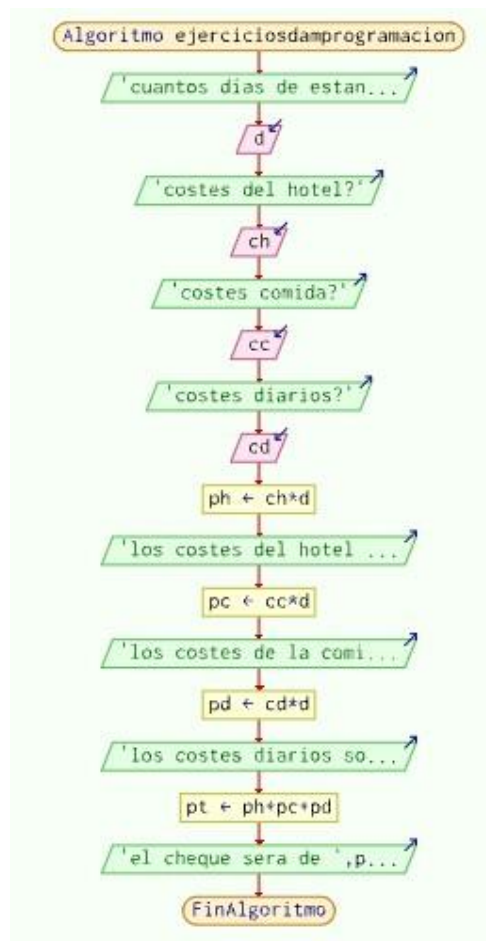
$pd = cd * d$

escribir 'los costes diarios son ',pd

$pt = ph + pc + pd$

escribir 'el cheque sera de ',pt,' euros'

Fin



Ejercicio 4: Inicio escribir

'Duración de la llamada?' leer d

escribir 'coste por minuto?' leer

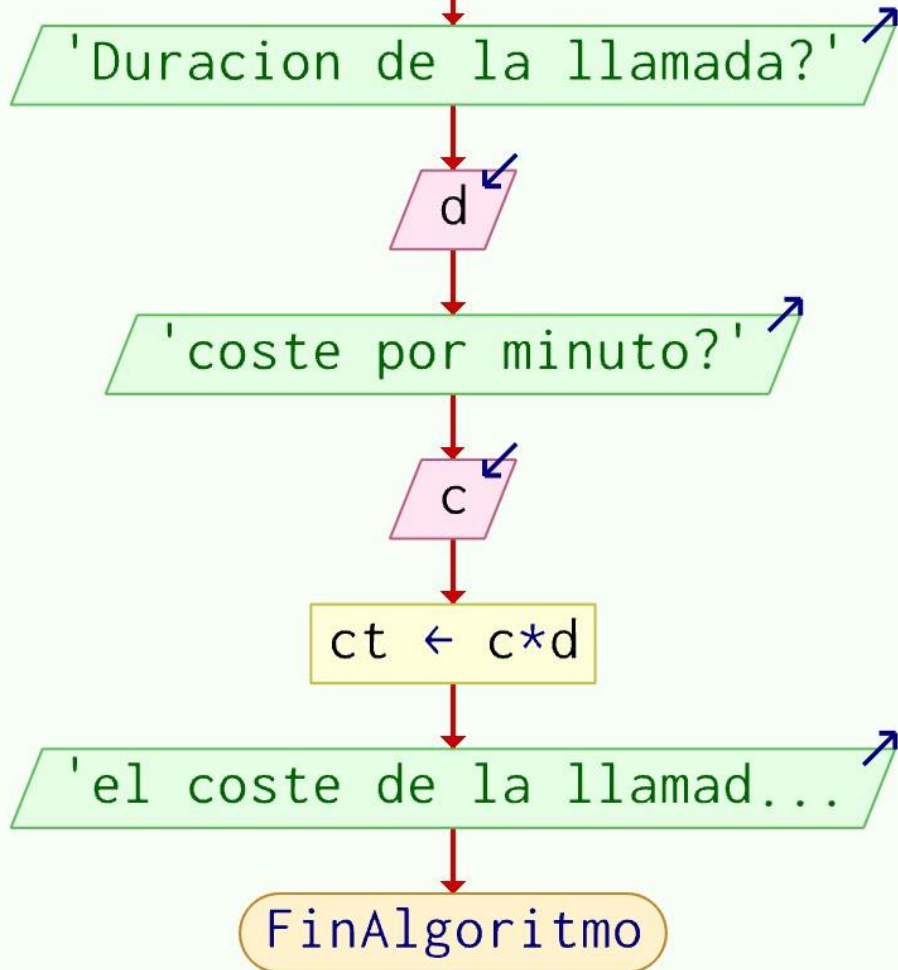
c

$ct = c * d$

escribir 'el coste de la llamada es ',ct 'euros'

Fin

Algoritmo ejerciciosdamprogramacio



Ejercicio 5: Inicio

escribir 'Nota del 1º Examen?'

leer a escribir 'Nota del 2º

Examen?' leer b escribir 'Nota

del 3º Examen?'

leer c

$pa = a * 0.25$

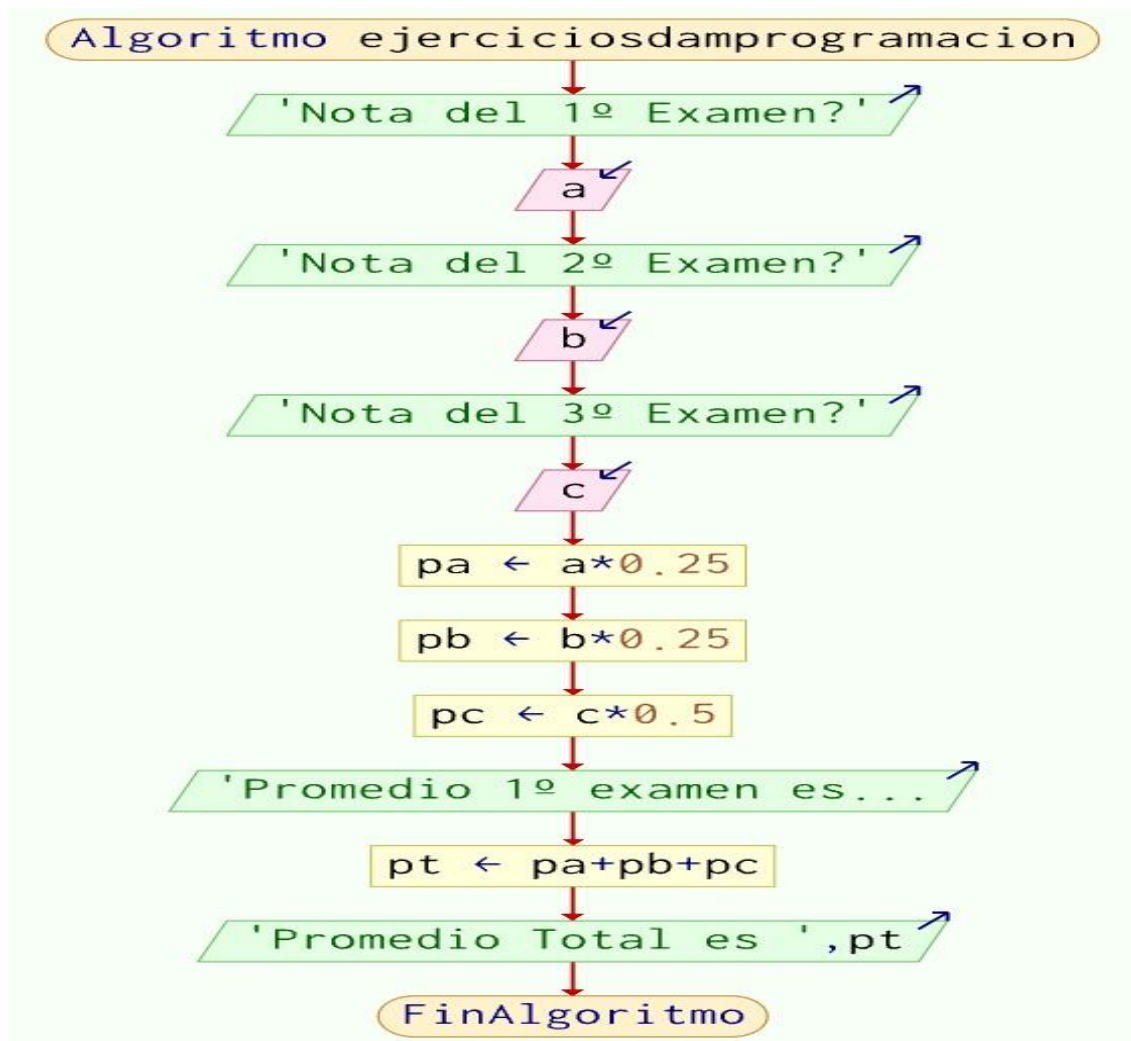
$pb = b * 0.25$ $pc = c * 0.5$

escribir 'Promedio 1º examen es ', pa 'Promedio 2º examen es ', pb 'Promedio 2º examen es ',
pc

$pt = pa + pb + pc$

escribir 'Promedio Total es ', pt

Fin



Ejercicio 6:

Inicio

Escribir 'Cuantos numeros de pantalos desea?'

Leer n

Escribir 'Indique el modelo 1=A o 2=B por favor'

Leer m

Escribir 'Indique la talla de los pantalones (solo disponible 30,32 y 36)'

Leer t

Escribir 'Indique el coste de metro de tela a utilizar'

Leer c

Mientras $m \neq 1$ Y $m \neq 2$ Hacer

Escribir 'Por favor indique el modelo correcto solo 1 para modelo a o 2 para modelo b'

Leer m

FinMientras

Mientras $t < 30$ Y $t < 32$ Y $t < 36$ Hacer

Escribir 'Por favor indique la talla disponible por favor (solo talla 30,32,36) ' Leer t

FinMientras

Si $m == 1$ Y $t == 30$ Entonces $c \leftarrow c * 0.80$ // coste de produccion por

metro de tela talla 30 $ca \leftarrow 1.50 * c$ // coste del modelo A, un

pantalon talla 30 $cua \leftarrow (ca * 1.30)$ // precio de venta de un

pantalon $ctp \leftarrow cua * n$ // precio total de los pantalones $gt \leftarrow$

$ctp - (ca * n)$ // ganancias totales de los pantalones

Escribir 'El coste de produccion del modelo A es ',ca,' euros ,el precio' Sin Saltar

Escribir ' de 1 pantalon del modelo A es ',cua,' y las ganancias totales son ',gt

FinSi

Si $m == 1$ Y ($t == 32$ O $t == 36$) Entonces $c \leftarrow c * 0.80$ // coste de produccion

por metro de tela talla 32 y 36 $ca \leftarrow (1.50 * c) * 1.04$ // coste del

modelo A, un pantalon talla 32 y 36 $cua \leftarrow (ca * 1.30)$ // precio de

venta de un pantalon $ctp \leftarrow cua * n$ // precio total de los pantalones

$gt \leftarrow ctp - (ca * n)$ // ganancias totales de los pantalones

Escribir 'El coste de produccion del modelo A es ',ca,' euros ,el precio' Sin Saltar

Escribir ' de 1 pantalon del modelo A es ',cua,' y las ganancias totales son ',gt

FinSi

```

Si m==2 Y t==30 Entonces // entre parentesis para que tenga jerarquia
    c <- c*0.95 // coste de produccion por metro de tela talla 30 ca
    <- 1.80*c // coste del modelo B, un pantalon talla 30 cua <-
    (ca*1.30) // precio de venta de un pantalon ctp <- cua*n //
    precio total de los pantalones gt <- ctp-(ca*n) // ganancias
    totales de los pantalones

    Escribir 'El coste de produccion del modelo A es ',ca,' euros ,el
    precio' Sin Saltar

    Escribir ' de 1 pantalon del modelo A es ',cua,' y las ganancias totales
    son ',gt

```

FinSi

```

Si m==2 Y (t==32 O t==36) Entonces // entre parentesis para que tenga
jerarquia c <- c*0.95 // coste de produccion por metro de tela talla 32y
36 ca <- (1.80*c)*1.04 // coste del modelo B, un pantalon talla 32 y 36
cua <- (ca*1.30) // precio de venta de un pantalon ctp <- cua*n // precio
total de los pantalones gt <- ctp-(ca*n) // ganancias totales de los
pantalones

```

```

    Escribir 'El coste de produccion del modelo A es ',ca,' euros ,el
    precio' Sin Saltar

```

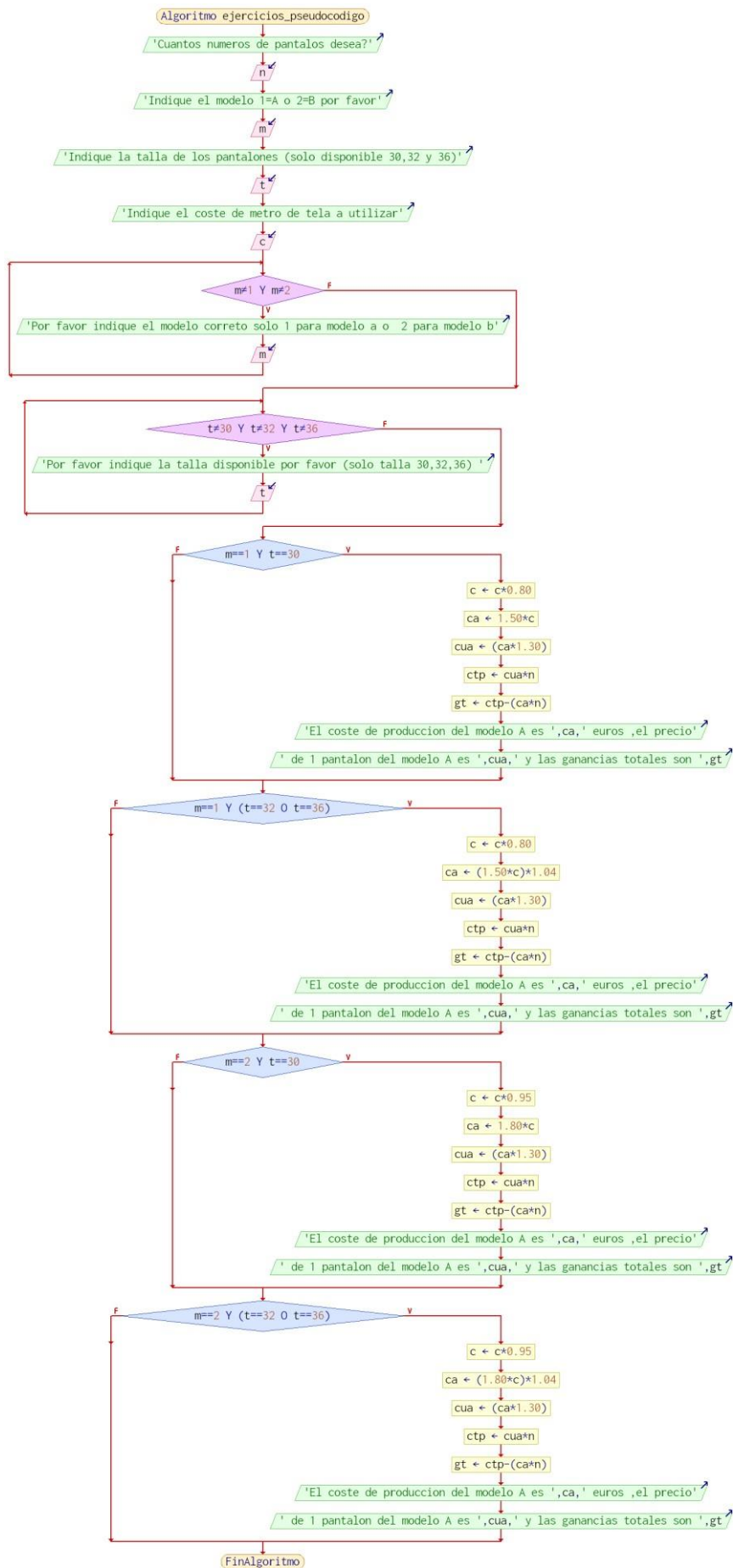
```

    Escribir ' de 1 pantalon del modelo A es ',cua,' y las ganancias totales
    son ',gt

```

FinSi

Fin



Ejercicio 7:

Inicio

escribir 'Suelo de Diciembre?'

leer s

si $s \geq 5000$

 escribir 'Puede comprar 1 television, un telefono, 3 pares de zapatos, 5 camisas
y 5 pantalones' FinSi

si $s < 5000$ y $s \geq 2000$

 escribir 'Puede comprar 1 grabadora, 3 pares de zapatos, 5 camisas y 5
pantalones' FinSi

si $s < 2000$ y $s \geq 1000$

 escribir 'Puede comprar 2 pares de zapatos, 3 camisas y 3 pantalones'

FinSi

si $s < 1000$ y $s > 0$

 escribir 'Puede comprar 1 par de zapatos, 2 camisas y 2 pantalones'

FinSi

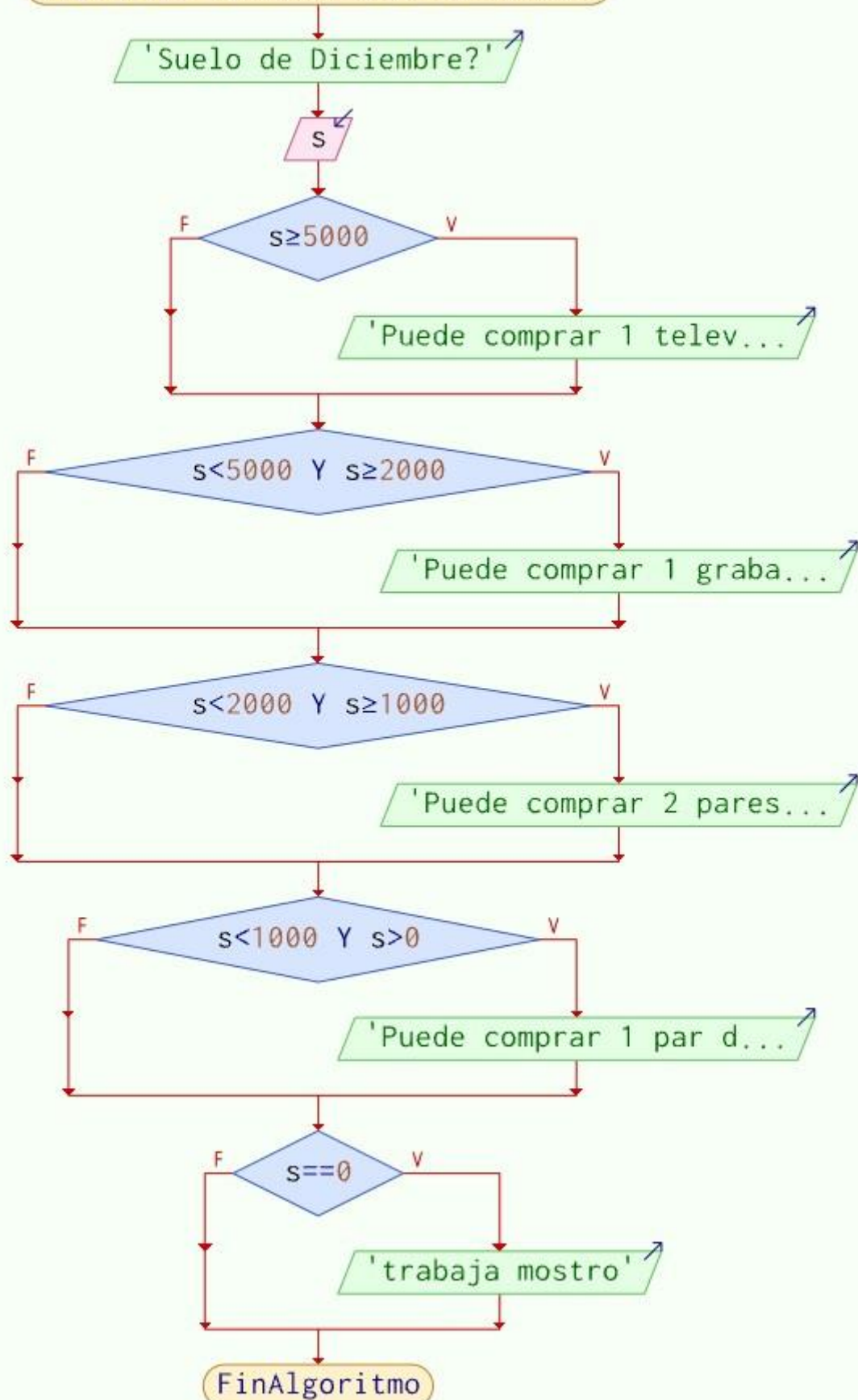
si $s == 0$

 escribir 'trabaja mostro'

FinSi

Fin

Algoritmo ejercicios_pseudocodigo



Ejercicio 8:

Inicio

escribir 'Ingrese el numero de trabajadores:' leer

n para i=1 hasta n

escribir 'Introduzca el nombre del trabajador : ', i

leer nm escribir 'Horas trabajadas?:' leer h

escribir 'Sueldo por hora?:' leer s

$ss=h*s$ $sm=ss*4$

d=0

si $sm>0$ y $sm\leq 1500$ $d=sm*0.95$

escribir 'El sueldo de ',nm ' es :',d FinSi

si $sm>1500$ y $sm<3000$

$d=sm*0.93$

escribir 'El sueldo de ',nm ' es :',d FinSi

si $sm>3000$ y $sm<4500$

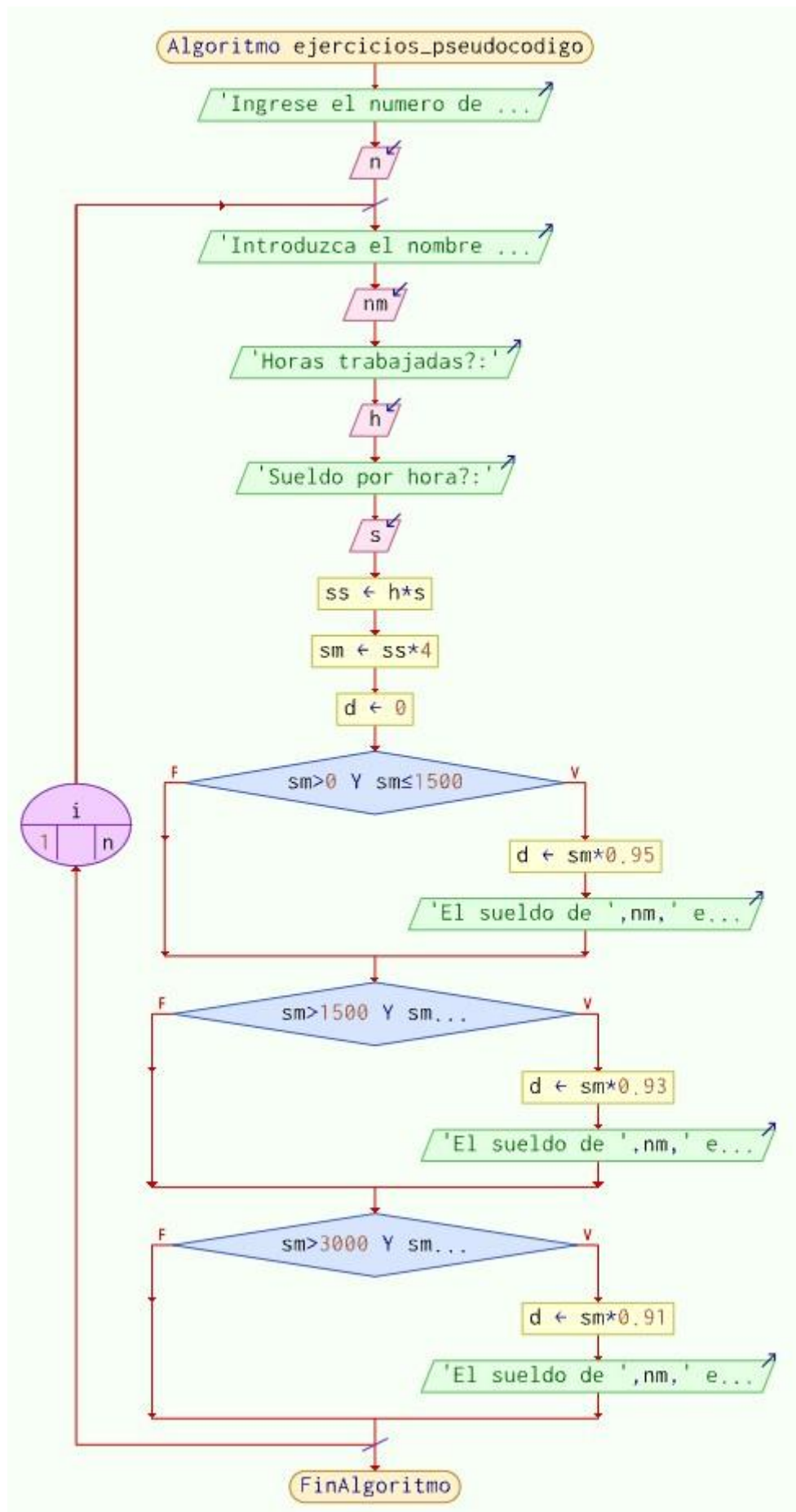
$d=sm*0.91$

escribir 'El sueldo de ',nm ' es :',d

FinSi

FinPara

Fin



Ejercicio 9:

Inicio

escribir 'en que año estamos?:' leer

a

in=1961

t=a-in

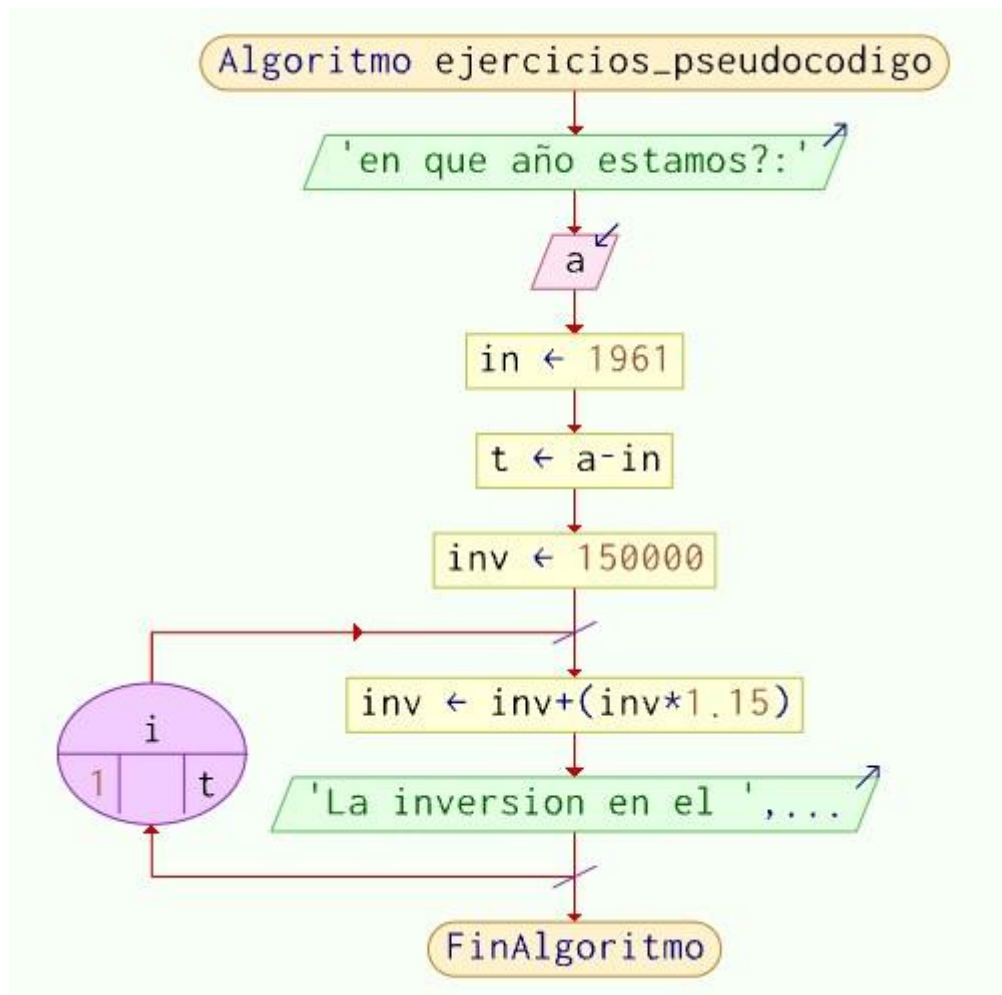
inv=150000

para i=1 hasta t inv=inv+(inv*1.15)

escribir 'La inversion en el ',i' año es ',inv

Finpara

Fin



Ejercicio 11: Inicio

escribir 'Cuantos productos vendio?:' leer

n

v1=0

v2=0

t1=0 t2=0

tl=0

para i=1 hasta n con paso 1 escribir 'Precio de

venta del producto ',i' es'

leer v

si $v \leq 1000$ $v1 = v1 + 1$

$t1 = t1 + v$

fin si

si $v > 1000$ y $v < 2000$ $v2 = v2 + 1$

$t2 = t2 + v$

FinSi

FinPara $tl = t1 + t2$ escribir 'Las ventas de 1000 euros o menos son ',v1 ' y el total

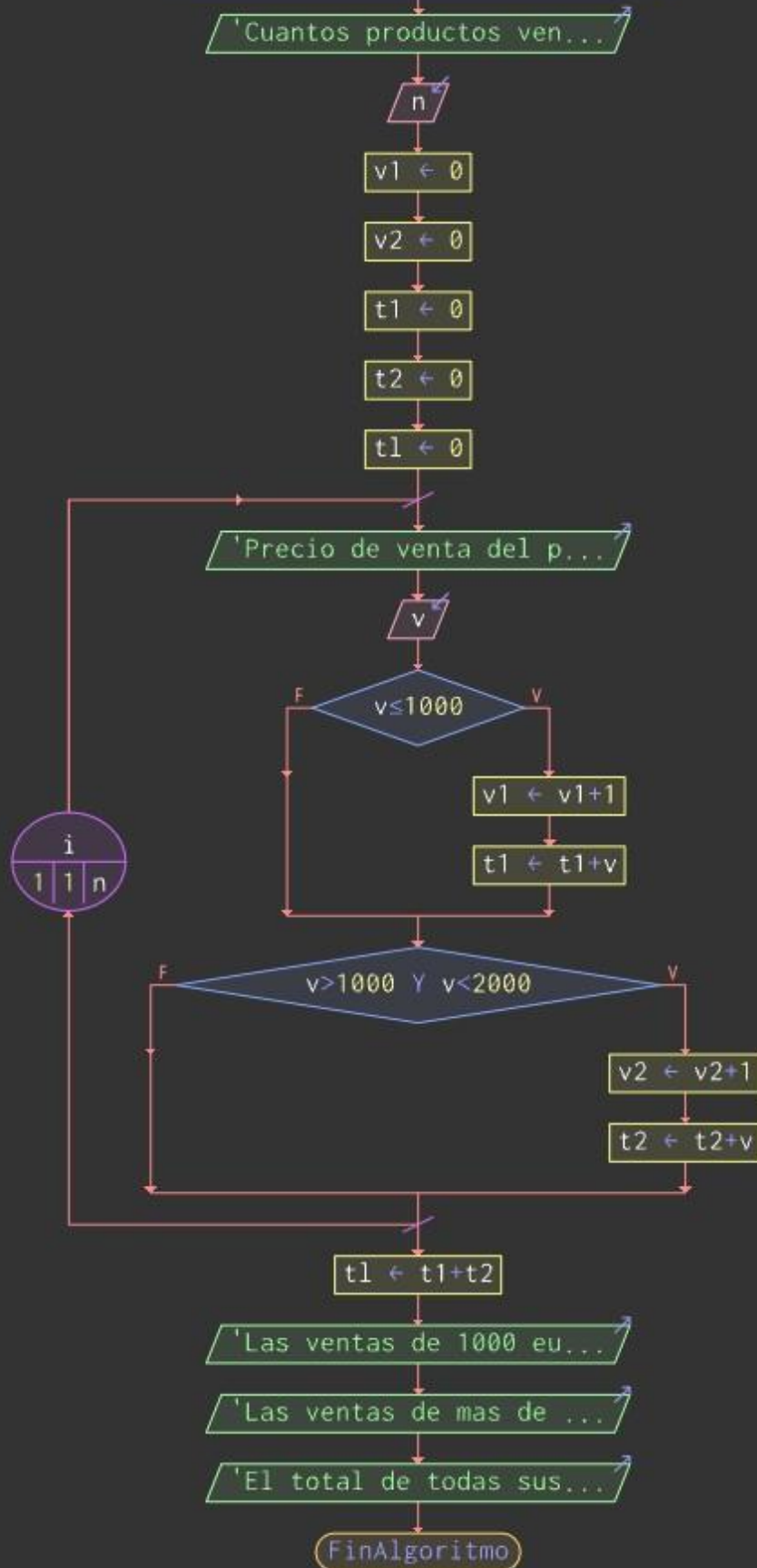
ganado es de ', t1

escribir 'Las ventas de mas de 1000 euros y menos de 2000 son',v2 ' y el total ganado

es de ', t2 escribir 'El total de todas sus ventas es ',tl

Fin

Algoritmo ejercicios_pseudocodigo



Ejercicio 12: Inicio escribir 'Escribir el

total de numeros:' leer t

para i=1 hasta t con paso 1

escribir 'Introduzca un numero:'

leer n

mientras n<=0

escribir 'Introduze un numero positivo mostro'

leer n

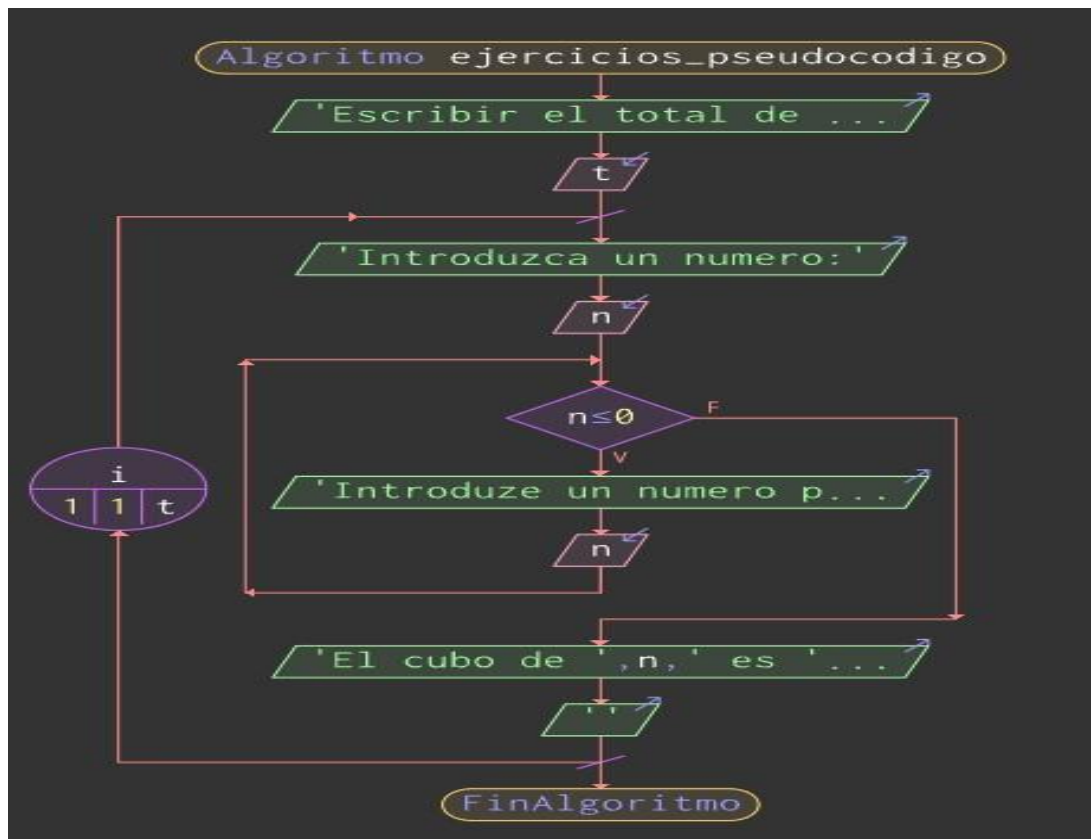
FinMientras

escribir 'El cubo de ',n ' es ',n*n*n escribir

"

FinPara

Fin



Ejercicio 13: Inicio escribir

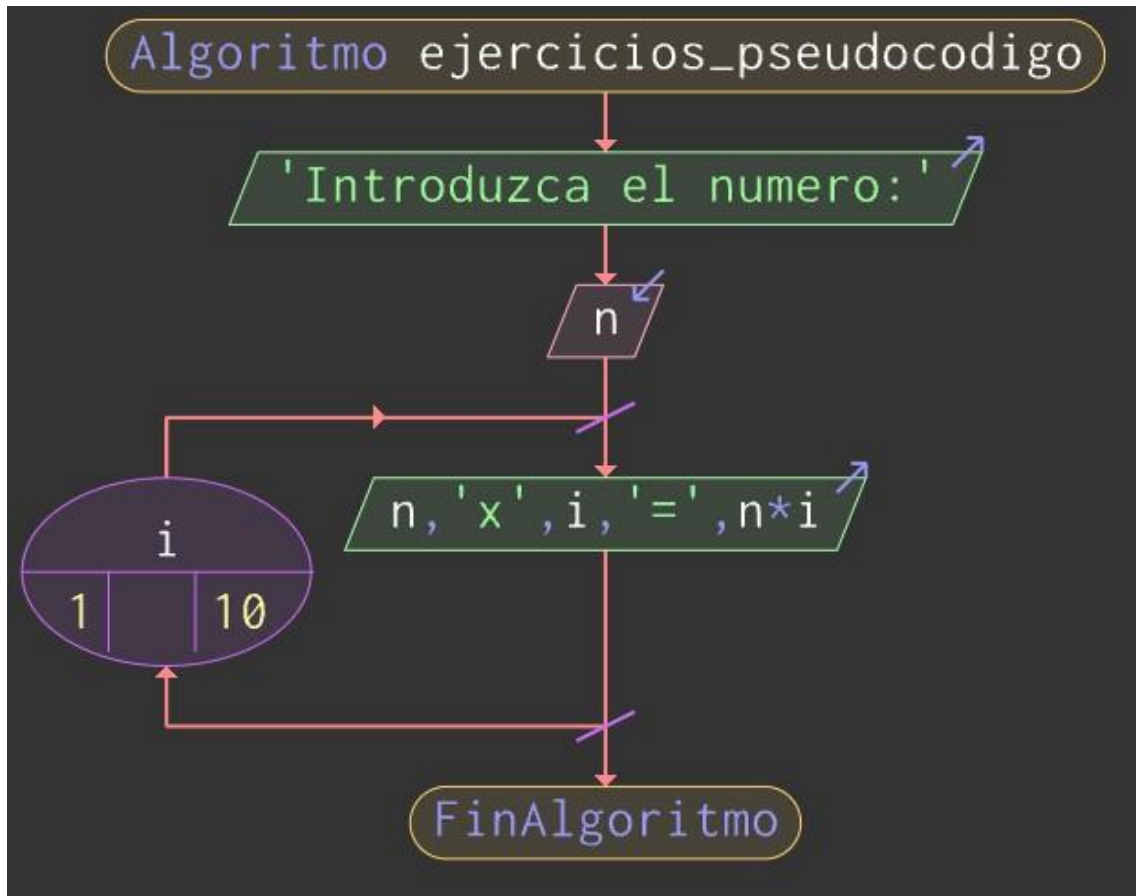
'Introduzca el numero:' leer n

para i=1 hasta 10 escribir n

'x' i '=' n*i

FinPara

Fin



El ejercicio numero 10 no se comprende bien.

escribir 'Numero de clientes?:'

leer n

tint=0

para i=1 hasta n con paso 1

escribir 'Introducir saldo anterior de ', i, ' cliente'

leer s_an

escribir 'Introducir compras de ', i, ' cliente'

leer com

escribir 'Pago depositado de ', i, ' cliente?:'

leer pag

$\text{pagmin} = s_{\text{an}} * 0.15$

si $\text{pag} \leq \text{pagmin}$

$s_{\text{ac}} = s_{\text{ant}} * 0.88 - 200 - \text{pag}$

$\text{int} = s_{\text{ac}} * 0.12$

SiNo

$s_{\text{ac}} = s_{\text{ant}} - \text{pag}$

FinSi

$\text{tint} = \text{tint} + \text{int}$

escribir 'El saldo actual de ', i ' es ', s_{ac}

escribir 'El pago minimo de ', i ' es ', pagmin

escribir 'El pago para no generar intereses de ', i ' es de ', pagmin

FinPara

escribir 'el Interes generado es de: ', tint , ' euros'

