

1. Algoritmo Interes_compuesto

Begin

Main()

Begin

Write "Ingrese su capital inicial"

Read c

Write "Ingrese la tasa de interés en decimales"

Read r

Write "Ingrese a cuantos periodos por años lo desea"

Read n

Write "Ingrese los años a los que se desea"

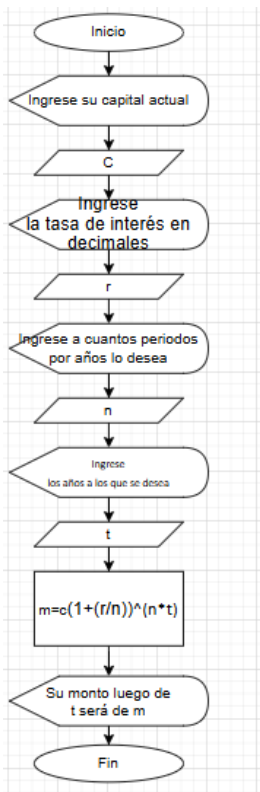
Read t

$m = c(1 + (r/n))^{(n*t)}$

Write "Su monto luego de "+t+" será de "+m

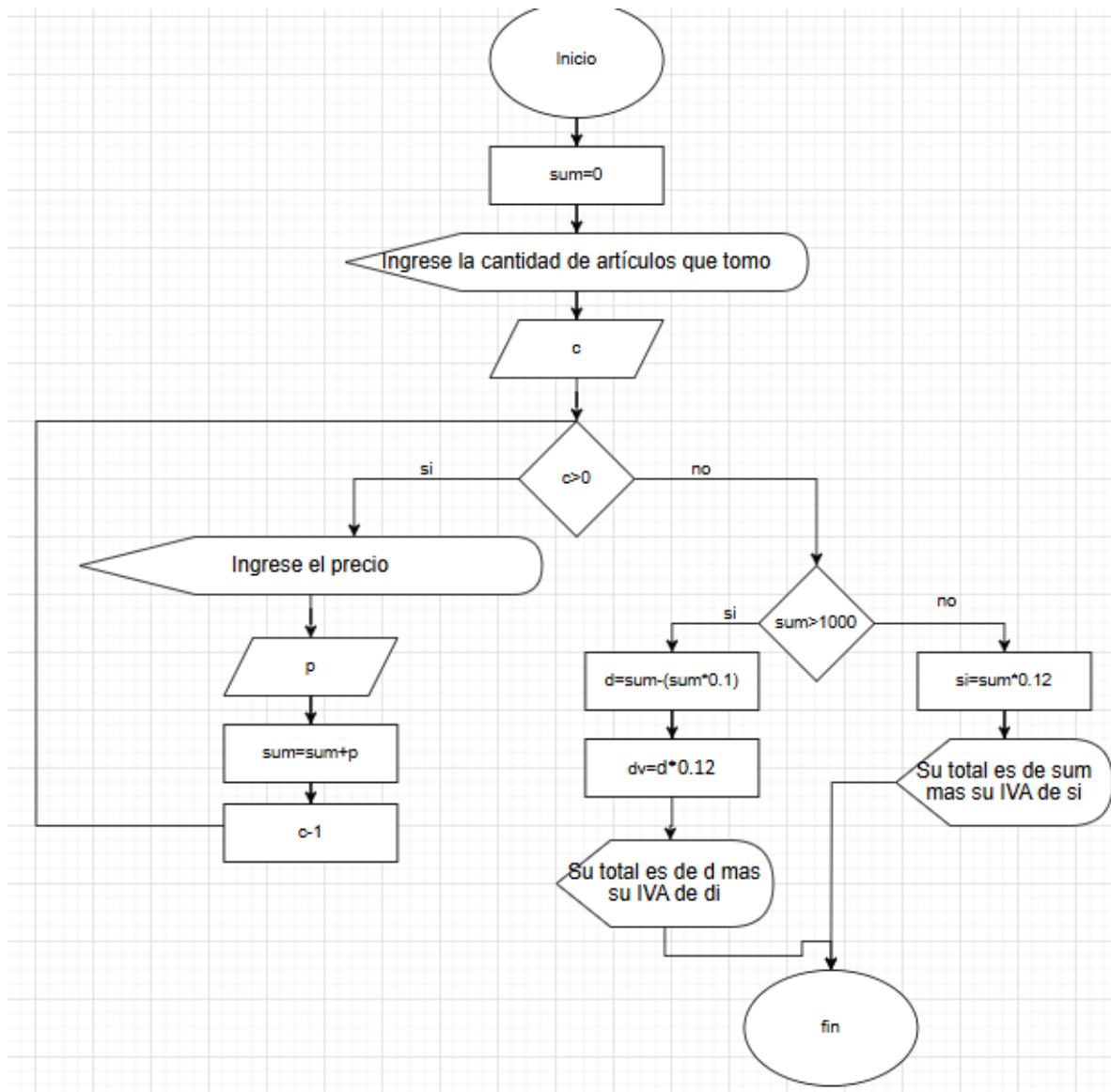
End_Main

End



Algoritmo Total_Factura

```
1.      Begin
2.          Main()
3.          Begin
4.              Sum=0
5.              Write "Ingrese la cantidad de artículos que tomo"
6.              Read c
7.              If c>0 then
8.                  Write "Ingrese el precio"
9.                  Read p
10.                 Sum=Sum+p
11.                 c=c-1
12.                 Difurcar al paso 5
13.             End if
14.             If sum>1000 then
15.                 d=sum-(sum*0.1)
16.                 dv= d*0.12
17.                 Write "Su total es de " +d+ "mas su IVA de " +dv
18.             else
19.                 si=sum*0.12
20.                 Write "Su total es de "+sum+ "más su IVA de"+si
21.             End_if
22.         End_Main
23.     End
```



Algoritmo Operaciones

Begin

Main()

Begin

Write"Ingresa su primer dato"

Read n1

Write" Ingresa su segundo dato"

Read n2

Write "Su desea sumarlos ingrese 1, si desea restarlos ingrese 2, si desea multiplicarlos ingrese 3, si desea dividirlos ingrese 4, si desea elevarlos ingrese 5"

Read op

If op==1 then

sum=n1+n2

Write " su resultado es" + sum

Else

If op==2 then

res=n1-n2

Write " su resultado es" + res

Else

If op==3 then

mul=n1*n2

Write " su resultado es" + mul

Else

If op==4 then

If n2==0 the

Write "No se puede dividir entre 0"

Else

di=n1/n2

Write " su resultado es" + di

Else

If op==5 then

elev=n1^n2

Write " su resultado es" + elev

Else

Difucar el paso 8

End_If

End_If

End_If

End_If

End_If

End_If

End_Main

End

