

Pseudocodi i Diagrames de Flux

• Exercici 1:

Exemple 3:

Inici

var

A, B Real

fvar

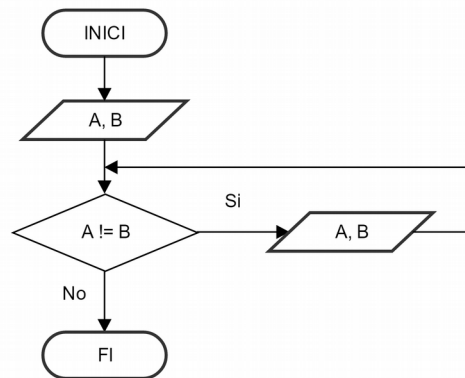
llegirReal A, B

mentre A!=B **fer**

llegirReal A, B

fi mentre

Fi



- Exemple 4:

Inici

var

Compte enter := 0

Suma real := 0

num real

fvar

Mentre Compte != 10 **Fer**

Visualitzar "Escriure un número"

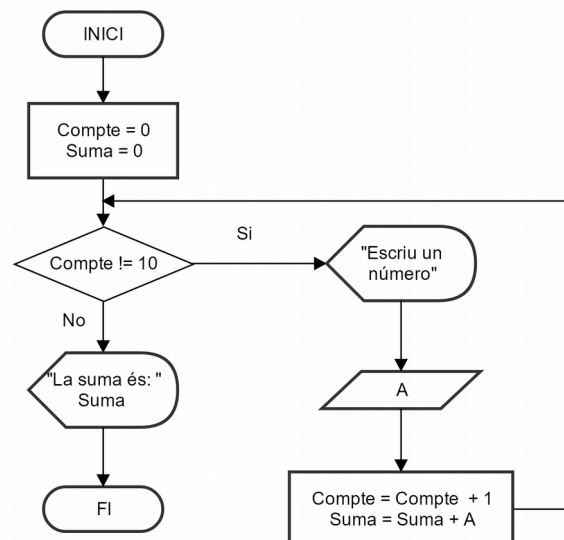
LlegirReal A

Suma := Suma + 1

Compte := Compte + 1

Fi mentre

Fi



• Exercici 2:

- Exemple 5:

Inici

var

Compte, Curs enter := 0

Nota, Mitjana real

Nom cadena

fvar

ObrirFitxerNotes

Repetir

Llegir Registre(Nom, Curs, Nota)

Si No final de fitxer **Aleshores**

Visualitzar Nom, Curs, Nota

Suma := Suma + Nota

Compte := Compte + 1

Fi si

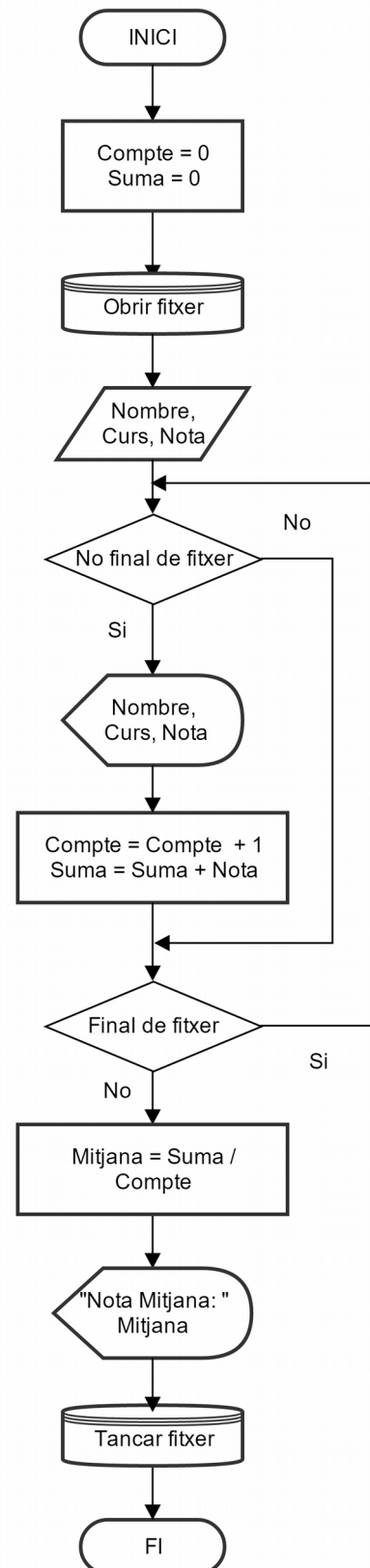
Fins final de fitxer

Mitjana := Suma/Compte

Visualitzar "Nota mitjana: " Mitjana

TancarFitxerNotes

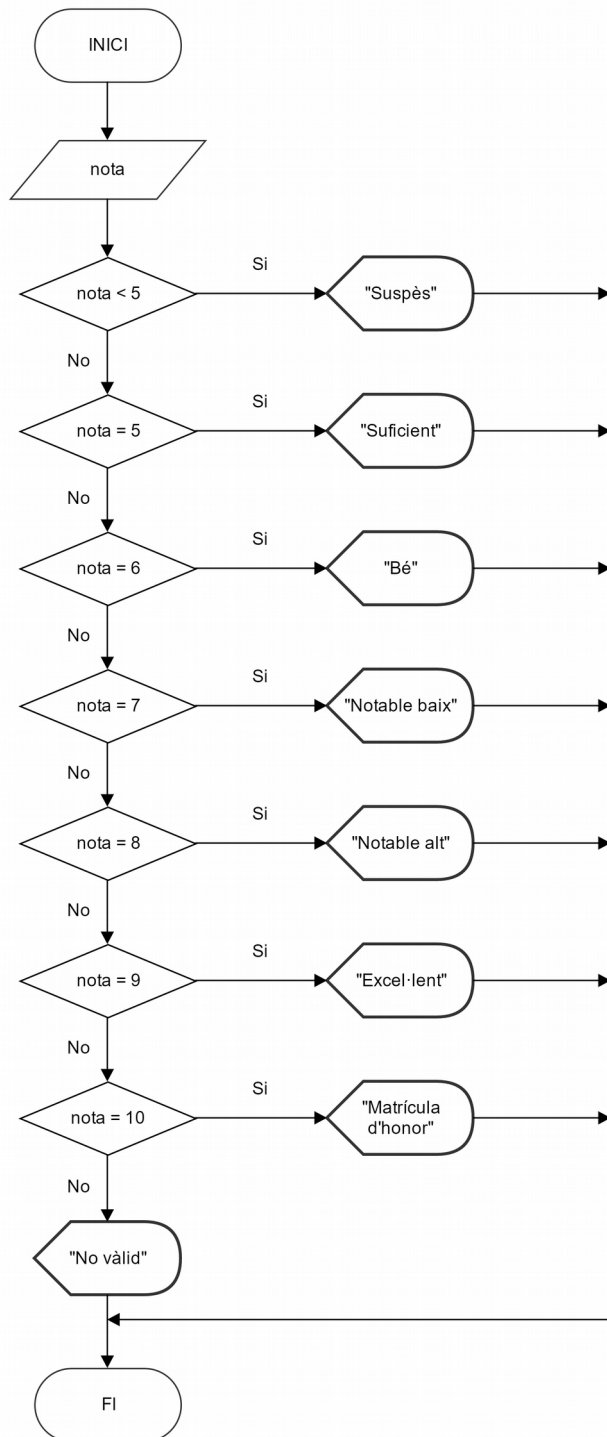
Fi



• Exercici 3:

```

Inici
var
    nota enter
fvar
Segons sigui nota Fer
    Cas <5:
        Visualitzar "Suspès"
    Cas 5:
        Visualitzar "Suficient"
    Cas 6:
        Visualitzar "Bé"
    Cas 7:
        Visualitzar "Notable baix"
    Cas 8:
        Visualitzar "Notable alt"
    Cas 9:
        Visualitzar "Excel·lent"
    Cas 10:
        Visualitzar "Matrícula d'honor"
    Altre cas:
        Visualitzar "No vàlid"
Fi segons
Fi
    
```



- **Exercici 4:**

- Exemple 6:

Inici

var

num enter

fvar

Si num = 1 **Aleshores**

Visualitzar "Dilluns"

Si no

Si num = 2 **Aleshores**

Visualitzar "Dimarts"

Si no

Si num = 3 **Aleshores**

Visualitzar "Dimecres"

Si no

Si num = 4 **Aleshores**

Visualitzar "Dijous"

Si no

Si num = 5 **Aleshores**

Visualitzar "Divendres"

Si no

Si num = 6 **Aleshores**

Visualitzar "Dissabte"

Si no

Si num = 7 **Aleshores**

Visualitzar "Diumenge"

Si no

Visualitzar "No vàlid"

Fi si

Fi si

Fi si

Fi si

Fi si

Fi si

Fi si

Fi

• Exercici 4:

- Exemple 2:

Inici

var

A, B: Real

fvar

LlegirReal A, B

Si $A < B$ **Aleshores**

Visualitzar "El menor és: " A

Si no

Si $A = B$ **Aleshores**

Visualitzar "Són iguals"

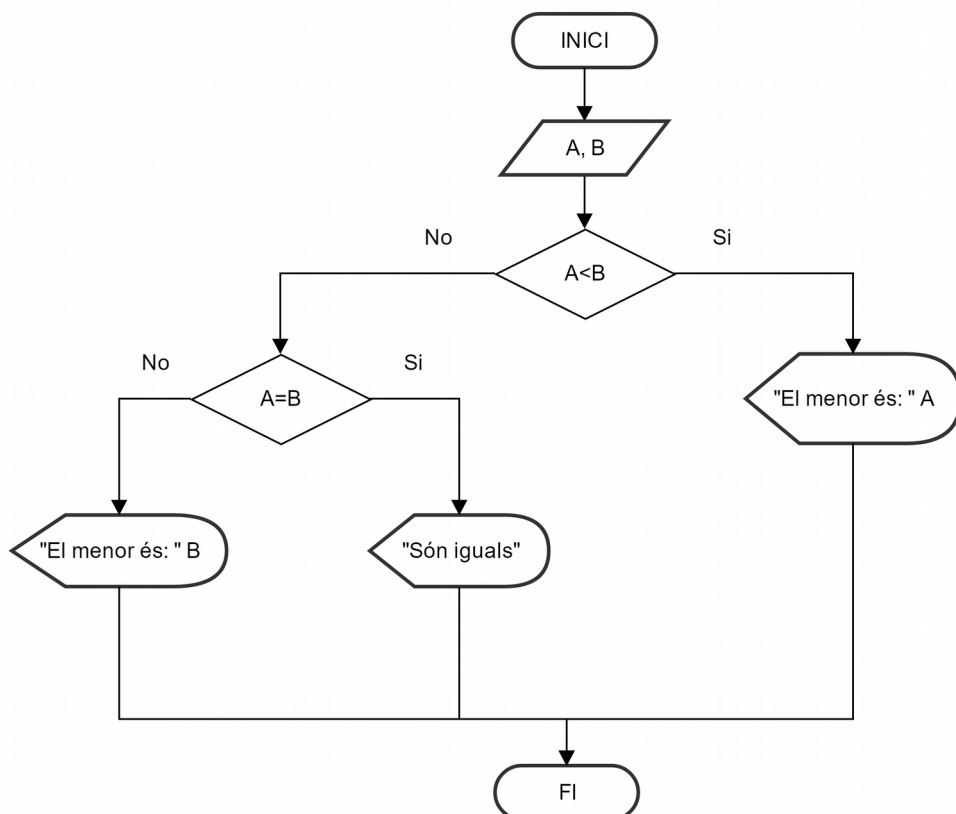
Si no

Visualitzar "El menor és: " B

Fi si

Fi si

Fi



```
Inici
var
  A Real
fvar
LlegirReal A
Si A MOD 4 = 0 Aleshores
  Si A MOD 100 = 0 Aleshores
    Si A MOD 400 = 0 Aleshores
      Escribir A " es bisiesto"
    Si no
      Escribir A " no es bisiesto"
    Fi si
  Si no
    Escribir A " es bisiesto"
  Fi si
Si no
  Escribir A " no es bisiesto"
Fi si
Fi
```