

Boletín 1: Pseudocódigo I

[Primero: Mayor](#)

[Segundo: Aprobado](#)

[Tercero: Notas](#)

[Cuarto: Iguales](#)

[Quinto: Cuadrados](#)

[Sexto: Aprobado2](#)

[Séptimo: Potencias](#)

[Octavo: Calculadora](#)

Primero: Mayor

Inicio

Pedir número a

Pedir número b

Si se cumple $a > b$

Mostrar a

Caso contrario

Si se cumple $b < a$

Mostrar b

Caso contrario

Mostrar "Los números son iguales"

FinSi

FinSi

Fin

Segundo: Aprobado

Inicio

Pedir número nota

Si se cumple $\text{nota} \geq 0$

Si se cumple $\text{nota} \leq 10$

Si se cumple $\text{nota} < 5$

Mostrar "Usted ha suspendido"

Caso contrario

Mostrar "Usted ha aprobado"

FinSi

Caso contrario

Mostrar "La nota introducida no es válida"

FinSi

FinSi

Fin

Tercero: Notas

Inicio

Pedir número *nota*

Si *nota* ≥ 0

Si *nota* ≤ 10

Si *nota* < 3

Mostrar "Su nota es muy deficiente"

Caso contrario

Si *nota* < 5

Mostrar "Su nota es insuficiente"

Caso contrario

Si *nota* < 6

Mostrar "Su nota es suficiente"

Caso contrario

Si *nota* < 7

Mostrar "Su nota está bien"

Caso contrario

Si *nota* < 9

Mostrar "Su nota es notable"

Caso contrario

Mostrar "Su nota es sobresaliente"

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

Caso contrario

Mostrar "La nota introducida no es válida"

FinSi

Caso contrario

Mostrar "La nota introducida no es válida"

FinSi

Fin

Cuarto: Iguales

Inicio

Repetir

Pedir *n1*

Pedir *n2*

Hasta *n1* $==$ *n2*

Fin

Quinto: Cuadrados

```
Inicio
  Para n desde 1 hasta 100
    cuadrado=n*n
    Mostrar cuadrado
  Fin_Para
Fin
```

Sexto: Aprobado2

```
Inicio
  Repetir
    Pedir nota
  Hasta nota $\geq$ 0 y nota $\leq$ 10
  Si nota $\geq$ 5
    Mostrar "Has aprobado"
  Caso contrario
    Mostrar "Has suspendido"
  Fin_Si
Fin
```

Séptimo: Potencias

```
Inicio
  Preguntar base
  Repetir
    Preguntar exponente
  Hasta exponente $\geq$ 0
  resultado=1
  Para contador desde 1 hasta exponente
    Calcular resultado = resultado*base
  Fin_Para
  Mostrar resultado
Fin
```

Octavo: Calculadora

Inicio

Preguntar n_1

Preguntar n_2

Preguntar operación

Según el valor de operación

Si suma: $\text{resultado} = n_1 + n_2$

Si resta: $\text{resultado} = n_1 - n_2$

Si producto: $\text{resultado} = n_1 * n_2$

Si división: Si $n_2 == 0$

Mostrar "No se puede dividir por 0"

Caso contrario

$\text{resultado} = n_1 / n_2$

Fin_Si

FinSegún

Mostrar resultado

Fin