

# Ejercicios Algoritmos

## Ejercicio 1.

Dado tres números enteros introducidos por teclado mostrar por pantalla los números ordenados de mayor a menor, en caso de ser alguno igual mostrará también un mensaje “Hay dos iguales” o “Hay tres iguales”.

```
Pedir n1
guardar primer numero
Pedir n2
guardar segundo numero
Pedir n3
guardar tercer numero
```

```
si n1 = n2
Escribir “Hay dos iguales”
```

```
si n1 = n2 Y n2 = n3
Escribir “Hay tres iguales”
```

## Ejercicio 2.

Algoritmo que nos diga si una persona puede acceder a cursar un ciclo formativo de grado superior o no. (Averigua que se necesita para acceder a un GS)

```
nombre GS
Entorno
```

```
boolean Bach,GM,GS,Uni,PruebaAcceso
```

```
Algoritmo
```

```
si Bach = true O GM = true O GS = true O Uni = true O PruebaAcceso = true
    Escribir “accede”
sino
    Escribir “no accede”
fin
```

### Ejercicio 3.

Calcular la media de "n" números ingresados por teclado, mostrar por pantalla el resultado.

Nombre NumerosTeclado

Entorno

entero cantidad numero suma contador

Algoritmo

contador = 0

suma = 0

Escribir ¿Cuántos numeros vas a introducir?

Pedir cantidad

si contador < cantidad

    Escribir Dame un numero

    pedir numero

    suma = suma + numero

    cont + 1

media = suma/cantidad

### Ejercicio 4.

Acepta el reto nº247

Nombre RetoCrisis

Entorno

NumeroMuestras indicador

Algoritmo

indicador = 0

Escribir ¿cuántas muestras hay?

pedir NumeroMuestras

indicador ( $0 < n \leq 100$ )

Mientras indicador = indicador +1

esCreciente = verdadero

sino

esCreciente = falso

si verdadero

    Escribir NO

si es falso

    Escribir NO