

ALGORITMOS

Ejercicio 0. Dados 2 números identificar el mayor

Pedir un número
Guardar número uno

Pedir número dos
Guardar número dos

Si PrimerNumero > SegunNumero
 Escribir PrimerNumero
Sino
 Escribir SegunNumero
Fin

Número Mayor
Entorno
 Entero n1, n2
Algoritmo
 Pedir n1
 Pedir n2
 Escribir "El mayor es: "

Si n1 > n2
 Escribir n1
Sino
 Escribir n2

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 número uno
Guardar número uno

Pedir número dos
Guardar número dos

Pedir número tres
Guardar número tres

Si número uno es \geq numero dos y numero uno es \geq numero tres
Escribir numero uno

Si número dos es $==$ a número uno o numero tres $==$ numero uno
Escribir en la consola que hay dos iguales
Fin

Si numero dos es $==$ numero tres
Entonces escribir numero dos y numero tres
Sino
Escribir numero tres y numero dos
Fin

Ejercicio 2. Algoritmo que nos diga si una persona puede acceder a cursar un ciclo formativo de grado superior o no. (Averigua qué se necesita para acceder a un GS)

Variable 1, preguntarle si tiene el título de bachillerato

Si el usuario tiene el título de bachillerato

Puede entrar al ciclo superior

Si no lo tiene, preguntarle variable 2

Variable 2, preguntarle si tiene el título de grado medio

Si el usuario tiene el grado medio

Puede entrar al ciclo superior

Si no lo tiene, preguntarle variable 3

Variable 3, preguntarle si tiene el título de grado superior

Si tiene el grado superior

Puede entrar al ciclo superior

Si no lo tiene, preguntarle variable 4

Variable 4, preguntarle si tiene el título universitario

Si tiene un título universitario

Puede entrar al ciclo superior

Si no lo tiene, preguntarle variable 5

Variable 5, preguntarle si ha superado la prueba de acceso

Si ha superado la prueba de acceso del grado superior

Puede entrar al ciclo superior

Si no lo tiene

Escribirle que no puede entrar porque no tiene en posesión ningún título de los anteriores.

Fin

Ejercicio 3. Calcular la media de "n" números ingresados por teclado, mostrar por pantalla el resultado.

variable1, pedir qué número quiere
variable2, pedir qué número quiere
variable 3, pedir qué número quiere
variable 4, hacer la operación y hacer la media
Mostrar resultado de la media
Fin

Ejercicio 4. Acepta el reto 247

PROGRAMA

Abejas

ENTORNO

Logica continuar
Entero Cantidad, Posicion
Cadena Serie, Solucion
Lista Numeros, Respuestas

PROGRAMA

```
Continuar = verdadero
Repetir
    Pedir Cantidad
    Si Cantidad = 0 entonces
        continuar = falso
    sino
        Pedir Serie
        Traspasar Serie a Numeros
        Solucion = SI
        Para Posicion desde 2 hasta Cantidad hacer
            Si Solucion = SI entonces
                Si Numeros(Posicion-1) >= Numeros(Posicion)
                    Solucion = NO
            fsi
        fsi
    fpara
    Añade Solucion a Respuesta
fsi
Mientras continuar
    Para posicion desde 1 hasta tamaño Respuestas hacer
        Escribe Respuestas(posicion)
fpara
```