

Ejercicio 1:

Programa que lea dos números y devuelva su suma.

Inicio

Leer a, b

suma = $a + b$

Devolver suma

Fin

Ejercicio 2:

Programa que lee dos números y dice cuál es el mayor.

Inicio

Leer a, b

Si a mayor que b:

Devolver "A es mayor que B"

Si no: Si a es igual que b:

Devolver "A es igual a B"

Si no: Devolver "B es mayor que A"

Fin

Ejercicio 3:

Programa que lee dos números y termina sólo si son iguales.

Inicio

Leer A, B

Si A es igual a B:

Fin

Si no: Volver a Inicio

Ejercicio 4:

Programa que lee 10 números y devuelve su suma.

Inicio

suma = 0, cuenta = 0

Mientras cuenta es desigual a 10:

Leer a

cuenta += 1

suma = suma + a

Devolver suma

Fin

Ejercicio 5:

Programa que calcula la nota media de todos los alumnos dados en un fichero.

Inicio

cuenta = 0 , suma = 0

Abrir fichero

Leer nombre, curso, nota

Mientras no es fin de fichero:

Declarar nombre, curso, nota

Cuenta += 1, suma += nota

Leer nombre, curso, nota

Media = suma/cuenta

Declarar Nota media = media

Cerrar fichero

Fin

Ejercicio 6:

Programa que lee un número, y comprueba si corresponde a un día de la semana

Inicio

Leer N

Si N=1: Devolver "lunes"

Si no: Si N=2: Devolver "martes"

Si no: Si N=3: Devolver "miércoles"

Si no: Si N=4: Devolver "jueves"

Si no: Si N=5: Devolver "viernes"

Si no: Si N=6: Devolver "sábado"

Si no: Si N=7: Devolver "domingo"

Si no: Devolver "No válido"

Fin

Ejercicio 7:

Programa que cuenta los alumnos que tengan un 8 o más de nota.

Inicio

cuenta = 0

Abrir fichero

Leer nombre, curso, nota

Mientras no es fin de fichero:

 Si nota \geq 8:

 cuenta += 1

 Leer nombre, curso, nota

Devolver "Alumnos con nota \geq 8" + cuenta

Cerrar fichero

Fin