

## Operaciones aritméticas 1

Escriba un programa que pida dos números y que escriba su media aritmética. Se recuerda que la media aritmética de dos números es la suma de ambos números dividida por 2.

### CÁLCULO DE LA MEDIA DE DOS NÚMEROS

Escriba un número: 100

Escriba otro número: 5

La media aritmética de 100.0 y 5.0 es 52.5

## Operaciones aritméticas 2

Escriba un programa que pida el peso (en kilogramos) y la altura (en metros) de una persona y que calcule su índice de masa corporal (imc). Se recuerda que el imc se calcula con la fórmula  $imc = peso / altura^2$

### CÁLCULO DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC)

¿Cuánto pesa? 78

¿Cuánto mide en metros? 1.73

Su imc es 26.1

Un ímc muy alto indica obesidad. Los valores "normales" de imc están entre 20 y 25, pero esos límites dependen de la edad, del sexo, de la constitución física, etc.

## Operaciones aritméticas 3

Escriba un programa que pida una distancia en pies y pulgadas y que escriba esa distancia en centímetros.

Se recuerda que un pie son doce pulgadas y una pulgada son 2,54 cm.

### CONVERTIDOR DE PIES Y PULGADAS A CENTÍMETROS

Escriba una cantidad de pies: 4

Escriba una cantidad de pulgadas: 9

4.0 pies y 9.0 pulgadas son 144.78 cm

## Operaciones aritméticas 4

Escriba un programa que pida una temperatura en grados Celsius y que escriba esa temperatura en grados Fahrenheit. Se recuerda que la relación entre grados Celsius (C) y grados Fahrenheit (F) es la siguiente:  $F = 1,8 * C + 32$

### CONVERTIDOR DE GRADOS CELSIUS A GRADOS FAHRENHEIT

Escriba una temperatura en grados Celsius: 35

35.0 °C son 95.0 °F

### **Operaciones aritméticas 5**

Escriba un programa que pida una cantidad de segundos y que escriba cuántos minutos y segundos son.

#### **CONVERTIDOR DE SEGUNDOS A MINUTOS**

Escriba una cantidad de segundos: 1234

1234 segundos son 20 minutos y 34 segundos

### **Operaciones aritméticas 6**

Escriba un programa que pida una cantidad de segundos y que escriba cuántas horas, minutos y segundos son.

#### **CONVERTIDOR DE SEGUNDOS A HORAS Y MINUTOS**

Escriba una cantidad de segundos: 12345

12345 segundos son 3 horas, 25 minutos y 45 segundos

### **Operaciones aritméticas 7**

Escriba un programa que pida una cantidad y que escriba cuántas gruesas, docenas y unidades son. Se recuerda que una gruesa son doce docenas.

#### **CONVERTIDOR A GRUESAS Y DOCENAS**

Escriba una cantidad (entera): 12345

12345 unidades son 85 gruesas, 8 docenas y 9 unidades