

Autor: Leonardo Mendoza

Ejercicio 1

Escriba un programa que haga la conversión de 78 grados Fahrenheit a grados centígrados. La ecuación es: (muestre su respuesta como un entero).

$$C = \frac{5(F - 32)}{9}$$

(Por puntos extras) Modifique el programa anterior para que el usuario pueda ingresar la temperatura en Fahrenheit, y se muestre el resultado en pantalla.

Ejercicio 2

Escriba un programa que compruebe si un numero ingresado por teclado es par.

Ejercicio 3

Escribir un programa que pregunte al usuario una cantidad a invertir, el interés anual y el número de años, y muestre por pantalla el capital obtenido en la inversión.

$$C_f = C_i (1 + i)^n$$

Donde:

C_f = Capital final

C_i = Capital inicial

i = Tasa de interés

n = Período del ahorro

Ejercicio 4

Escriba un programa en el que el usuario ingrese una cantidad de segundos y se le impriman en pantalla la cantidad de horas, minutos y segundos.

Ejercicio 5

Escriba un programa que solicite al usuario una cantidad de dólares y la convierta en euros. Utilice la relación $\text{valorEuro} = (0.885)\text{valorDolar}$

Ejercicio 6

Utilizando los datos del ejercicio anterior. Escriba un programa que solicite una cantidad de euros y la convierta en dólares.

Ejercicio 7

Escriba un programa que permita ver a los estudiantes de la ESPOL si reprobaron una materia o no (en una materia donde la ponderación es 80% teórico y 20% práctico). El programa pedirá al usuario ingresar sus notas de primer parcial, sus notas de segundo parcial, su nota de mejoramiento y su nota práctica, todas sobre 100 (como se muestra en el sistema académico). Además, pedirá ingresar su numero de faltas y su número total de clases. Recordemos que aquel estudiante que tenga menos de 60/100 de promedio académico o menos 60% de asistencia a clases están quedado.

Ejercicio 8

Escriba un programa que muestre el siguiente mensaje con un solo print. Ponga atención el formato.

```
Este es un mensaje
    Que usa caracteres especiales
En un solo string.
```