



TAREA No.01

Curso Fundamentos de Programación

Realizar los siguientes ejercicios, crear el análisis del problema como se enseño en clase, luego crea tu programa en Raptor.

Ejercicio #1

Solicite una temperatura en grados Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) y luego muestre el valor equivalente en grados centígrados ($^{\circ}\text{C}$) y Kelvin ($^{\circ}\text{K}$). Recuerde que las fórmulas utilizadas en estos cálculos son:

$$^{\circ}\text{F} = 1.8 \, ^{\circ}\text{C} + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = ^{\circ}\text{K} - 273.15$$

Ejercicio #2

Solicite al usuario una medida de volumen (en centímetros cúbicos). Luego, convierta y muestre el equivalente de esta medida en milímetros cúbicos y pulgadas cúbicas. Por ejemplo: Si se ingresa 3.9 centímetros cúbicos, esta medida será equivalente a 3900 mm cúbicos y también a 0.238 pulg. Cúbicas. Repetir el proceso hasta que el usuario ya no desee continuar convirtiendo medidas.



Ejercicio #3

Realice un programa, solicite el ingreso de dos números al usuario, este algoritmo debe determinar si los números son par o impar, desplegar el resultado en pantalla. Repetir el programa hasta que el usuario requiera terminar.

Ejercicio #4

Realice un programa que realice la solicitud al usuario de los lados de un cuadrado, esté realice el cálculo de perímetro y área de un cuadrado, desplegar sus resultados en pantalla, y solicite al usuario si desea repetir el proceso.

Ejercicio #5

El ejercicio No.4 será modificado para preguntarle al usuario si desea calcular el perímetro y área de un cuadrado o rectángulo, solicite los valores de los lados, despliegue los resultados, y pregunte al usuario si desea seguir calculando áreas. (Debes conservar el Ejercicio #4)

Todas las tareas se envían por correo electrónico, no se revisan tareas que no sean enviadas por ese medio.

Email para tareas: juanpageek@ryrtechnology.net