

## Programa de Evaluación 1

### Programa 1

Escribir un programa en C que presente un menú inicial en el cual se puede elegir si se quieren realizar conversiones de:

1. Temperatura
2. Distancia

Si se elige la opción 1, se presentará un menú que permita elegir si se quiere convertir:

1. Grados Centígrados a Farenheit
2. Grados Farenheit a Centígrados
3. Grados Centígrados a Kelvin
4. Grados Kelvin a Centígrados

Si se elige la opción 2, se presentará un menú que permita elegir si se quiere convertir:

1. Centímetros a pulgadas
2. Metros a pies (ft)
3. Metros a yardas

Al elegir cualquier opción, se deberán pedir los datos de origen e imprimir el resultado de la conversión.

### Programa 2

Escribir un programa que permita resolver la ecuación cuadrática con las siguientes características.

- \* Si es posible, imprimirá las dos raíces reales
- \* En su caso, se imprimirán las dos raíces complejas indicando parte real e imaginaria
- \* Si a es igual a cero, deberá resolver la ecuación de la forma  $bX + c = 0$  e imprimir el valor de b y c

El programa al inicio pedirá los valores de a, b y c en el formato: a,b,c

Una entrada válida sería 0,3,2. En este caso se debería calcular el valor de X de la función  $3x+2 = 0$