**Ejercicio Convertidor de grados Celsius a Fahrenheit**

**1.-Definición del problema**

Hacer un convertidor de grados Celsius a Fahrenheit

**2.- Análisis del problema**

**Entrada:** Solicitar al usuario dos datos de tipo flotante, que será los grados Celsius o los grados Fahrenheit.

**Proceso:** Con la ayuda de las funciones, tendremos 3 funciones uno para solicitar los datos y los otros para hacer la conversión de grados Celsius a Fahrenheit y viceversa, con la ayuda de los operadores aritméticos.

**Salida:** Mostrar el resultado correspondiente de las operaciones, es decir, imprimir el resultado en grados Fahrenheit y Celsius.

**3.-Diseño del algoritmo**

**Diagrama de flujo**

Plataforma: Lucidchart

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Cuadro de Jerarquía**

Plataforma: Lucidchart

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Pseudocódigo**

#Robles Pulido Efrain

#Algoritmo de convertidor de Celsius a Fahrenheit

definición principal():

temp float(input("Tecle una cantidad de °C: "))

convertidor\_C\_a\_F(temp)#temp es el argumento

temp2 float(input("Tecle una cantidad de °F: "))

convertidor\_F\_a\_C(temp2)

definición convertidor\_C\_a\_F(tempC):#tempC es el parametro

tempF (tempC\*9/5)+32

Imprimir(tempC,"grados °C =", tempF, "grados °F")

definición convertidor\_F\_a\_C(tempF):#tempF es el parametro

tempC (tempF-32)\*5/9

Imprimir(tempF,"grados °F =", tempC, "grados °C")

Principal()

**Codificación**



