```
# Definición inicial de las variables.
term 1 = 0
term 2:0
term 3 = 0
temp-error-zona-1=0
temp error 20na_1=0
registros=0
def histograma (temp-error-zona-1, temp-error-zona-2, registros):
                                                   # Utilizar contes dedatos erróneos y registro.
     asteriscos_I = temp_error_zona_I
guiones_I = registros - Asmeriscos_I
      asteriscos_2 = temp-error-zona-2
      guiones - 2 = registros -asteriscos - 2
                                                              # Multiplicar on veces asteriscos y guiones.
    #print Casteriscos_1* "+" guiones_4 +" ")
     print ("Zona I: ", int(asteriscos_1) +" *", guiones_1 * "-")
print ("Zona 2: ", int(asteriscos_2) + "*, int(guiones_2) * "-")
                                                                      imprimir sta del
def promedio (temp 1, temp 2, temp 3 (terms, terms) term 1, term 2, term 3):
                                           # Ordenar para facilidad de cálculo
     if term 1 == "(":
         term_c = term 1
    dif term 1 = = "E":
          term_e = term 1
     ekc:
                                           # Definir correctamente seguin letra ingresada
         term-0 = term 1
     if term 2 == 10":
         term_0=term2
      elif term 2 == I";
         term_e = term 2
      else:
         term _ C = term 2
      if term3 == "6":
          term_O=term3
       elif term 3 == "c";
          ferm-c = term3
       else:
          term-e = ferm3
      # promedio_20na 1 = (term_0+terms)/2
       #promedio_20na_2: (term_C+term_e)/2
      Hprint (+
                                                          # Corrección de desviaciones conocidas
        term_C= term_C-(term_C *0.15)
        term_e = term_e + (term_e * 0.025)
                                                          # Promedios tras ajusto.
       promedio_zona1 = (term-0+term-c)/2
        promedio -20na 2= (ferm-c+term-e)/2
                                                               # Print datos calculados.
        print ("Promedio de femperaturas tras ajuste:")
        print ("20na I: 96.2F" % (promedio-20na-1))
        print ( 20na 2: %, 2f 7, (promedio_20na_2))
```

```
# tunción conteo
def evaluar-datos (promedio-2010a-2, promedio-2010a-2):
                                                                    #de datos enthus
          promedio-2000-1 1 160r promedio-2000-1 7 25:
                                                                    # no viables.
           temp-attaczona-1 += 1.
      if promedio_20na-2 & 16 or promedio-20na-2>25:
                                               debetra ser una Suncia
            temp_error_zona-2 +=1
                                                  que retima aperio válida
 def menu (registros); valores correctos).
try opción = int (input (II = Registro 1 = Histograma 3 = Salir)))
                                                       #Ingreso de valores
           term = str(input (Termómetro, 1:
       if opcion == 1.
           temps = Float (input ("Teampractacks):
           term 2 = Str(input("Termémetro 2: ")
temp2 = float (input ("Temperatura 1: ")
           term 3 = str (input ("Termsmetro 3:
           temp3 = Float (in Put ("Temperatura 3: ")
         # ordenar term(term 1, term 2, term 3)
            promedio (temp1, temp2, temp3 Leterm 0, term 1, term 1, term 2, term 3)
       Megistros += 1
evaluar_datos(promedio-zona) pomedio-zona) + func. para materiary evidences histograma.
elif Opcion== 2.
            histograma (temp-error-zonai), temp-error, zona-2, registros) # llamar histograma
                                                               # Volver al men ű.
            menu (registros)
                                                              #Salida con mensaje.
         elif opcion == 38
            print ("Gracias por usar el sistema!")
                                                            # Opción de menú invalida.
         else:
             print ("Ingrese una opción válida")
                                                           # Volver al menú.
             meno (registros)
    except:
        print ('Datas incorrectos, vuelva a ingresar los valores correctamente")
         menu (registros)
        # Datos no cumplen con definición str() o float() puesta en la
        # definición de los variables, se regresa al menú con advertencia.
                                          # Mensaje inicialización
     print (Brenzenido al sistema!)
                                         # Invocar menú interactivo
     menu (registros)
                                                               # Ver & Hima hoja
    # Istán en el bloque principal
                                                               # con anotaciones
     # aunque no parezca.
      Rubia
                    40
                    । ७
                    10
```