

```
print ("Ejercicio 1")

n1 = int(input("Ingrese el primer número: "));
n2 = int(input("Ingrese el segundo número: "));

divisionR = n1/n2
divisionE = n1 // n2
divisionM = n1 % n2
suma = n1 + n2
resta = n1 - n2
multiplicacion = n1 * n2

print ("La división real se representa por: ", n1, " / ", n2, " = ",
divisionR)
print ("La división Entera se representa por: ",n1, " // ", n2, "=",
divisionE)
print ("La división Modular se representa por: ",n1, " % ", n2, "=",
divisionM)
print ("La suma se representa por: ",n1, " + ", n2, "=", suma)
print ("La resta real se representa por: ",n1, " - ", n2, "=", resta)
print ("La multiplicación se representa por: ",n1, " * ", n2, "=",
multiplicacion)

"\n"

print ("Operaciones Booleanas")

igualdad = n1 == n2
diferencia = n1 != n2
mayor = n1 > n2
menor = n1 < n2

print (n1, " == ", n2, "=", igualdad)
print (n1, " != ", n2, "=", diferencia)
print (n1, " > ", n2, "=", mayor)
print (n1, " < ", n2, "=", menor)

"\n"

print ("Jerarquía de operaciones")
a = int(input("Ingrese el primer número: "));
b = int(input("Ingrese el segundo número: "));
c = int(input("Ingrese el tercer número: "));

print ("i. ", (a*b)+c)
```

```
print ("ii. ", a*(b+c))
print ("iii. ", a / (b+c))
print ("IV. ", ((3*a) + (2*b)) / pow (c, 2))

print ("Ejercicio 4: Conversión de medidas")
metros1= int(input("Ingrese metros: "))

km= metros1 / 1000
Millas = km / 1.69
Pies = metros1 * 3.28
Pulgadas = Pies * 12

print ("Km: ", km)
print ("Millas: ", Millas)
print ("Pies: ", Pies)
print ("Pulgadas: ", Pulgadas)

print ("Actividad 3 ejercicio final")
metros2 = float (input("Digite metros a convertir: "))

yardas = metros2 // 0.9144
modYardas = metros2 % 0.9144
pies = modYardas // 0.333333
modPies= metros2 % 0.333333
pulgadas = modPies // 0.0833333

print ("Yardas: ", yardas, "Pies: ", pies, "Pulgadas: ", pulgadas)
```

The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a dark theme. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'L8DIEGOBARRIOS' with two files: 'HelloWorld.py' and 'L9DiegoBarrios1061924.py'. The main editor area displays the content of 'L9DiegoBarrios1061924.py'. The code includes prompts for user input, calculations for division (real, integer, modular), addition, subtraction, multiplication, and Boolean operations. It also features a section for unit conversion (Ejercicio 4) converting kilometers to miles, feet, and inches. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 69, column 67, with 1900 characters selected. The system tray at the bottom shows the date and time as 10:06 on 17/03/2024.

```
File Edit Selection View Go Run ... L8DiegoBarrios
EXPLORER PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
  L8DIEGOBARRIOS
    HelloWorld.py
    L9DiegoBarrios1061924.py
  Python
  Python
  Python

Ingrese el primer número: 10
Ingrese el segundo número: 5
La división real se representa por: 10 / 5 = 2.0
La división Entera se representa por: 10 // 5 = 2
La división Modular se representa por: 10 % 5 = 0
La suma se representa por: 10 + 5 = 15
La resta real se representa por: 10 - 5 = 5
La multiplicación se representa por: 10 * 5 = 50
Operaciones Booleanas
10 == 5 = False
10 != 5 = True
10 > 5 = True
10 < 5 = False
Jerarquía de operaciones
Ingrese el primer número: 2
Ingrese el segundo número: 3
Ingrese el tercer número: 5
i. 11
ii. 16
iii. 0.25
IV. 0.48
Ejercicio 4: Conversión de medidas
Ingrese metros: 2000
Km: 2.0
Millas: 1.183431952662722
Pies: 6560.0
Pulgadas: 78720.0
Actividad 3 ejercicio final
Digite metros a convertir: 10.5
Yardas: 11.0 Pies: 1.0 Pulgadas: 2.0
PS C:\Users\Usuario\Desktop\L8DiegoBarrios>
```