# **Operadores de comparación.**

Los operadores de comparación comparan dos expresiones y nos devolverán un valor booleano. Los distintos tipos de operadores son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Operador** | **Comparación** |
| == | Es igual que |
| != | Es distinto/diferente que |
| < | Es menor que |
| <= | Es menor o igual que |
| > | es mayor que |
| >= | Es mayor o igual que |

Aquí un ejemplo con cada uno de los operadores usando enteros:

valor\_1 = 19

valor\_2 = 30

igual\_que = valor\_1 == valor\_2

print(igual\_que) *#Devuelve falso ya que 19 no es igual a 30*

diferente\_que = valor\_1 != valor\_2

print(diferente\_que) *#Nos devuelve true ya que 19 si es diferente de 30*

menor\_que = valor\_1 < valor\_2

print(menor\_que) *#Nos devuelve true ya que 19 si es menor que 30*

menor\_igual\_que = valor\_1 <= valor\_2

print(menor\_igual\_que) *#Nos devuelve true ya que 19 no es menor ni es igual a 30*

mayor\_que = valor\_1 > valor\_2

print(mayor\_que) *#Nos devuelve false ya que 19 no es mayor que 30*

mayor\_igual\_que = valor\_1 >= valor\_2

print(mayor\_igual\_que) *#Nos devolvera false ya que 19 no es mayor ni igual a 30*

Estos servirán mucho para los condicionales que usaremos a futuro.

Tambien podemos llegar a comprar digamos en una base de datos, podemos comparar los nombres de usuarios.

*#Comparando usuarios*

usuario\_de\_base\_de\_datos = "Sergio Moles"

usuario\_escrito = "Sergio"

print(usuario\_de\_base\_de\_datos == usuario\_escrito) *#Devolvera false ya que no son iguales por completo*

O con contraseñas tambien puede ser:

*#Comparacion contraseñas*

contrasenia\_almacenada = "meGustaelCocholate"

contrasenia\_ingresada = "meGustatuMadre"

print(contrasenia\_almacenada == contrasenia\_ingresada) *#Devuelve false ya que las contraseñas no son iguales*