**# Tipos de Datos**

Hoy vamos a ver tipos de datos en Python.

$f(x) = \sin(x)$

print("Hola mundo!")

Aquí declaramos variables de tipo entero y luego de tipo float. Cuando declaramos una variable de tipo float es importante siempre poner el punto decimal.

**# Enteros y float.**

# Los tipos de datos de Python.

num\_int = 523411434 # Variable entera

num\_float = -55.2434 # Variable tipo float.

otro\_float = 5. # Otra variable tipo float.

Podemos convertir de un tipo de dato a otros con las funciones float() e int().

float2 = float(num\_int) # Convertir de int a float.

int2 = int(num\_float) # Convertir de float int.

Podemos imprimir en pantalla el valor almacenado en una variable.

print(num\_int)

print(num\_float)

print(otro\_float)

print(float2)

print(int2)

Usamos la función type para mostrar el tipo de variable que tenemos.

print(type(num\_int))

print(type(num\_float))

**## \*\*Variables Booleanas\*\***

Ejemplos de variables booleanas en Python.

x = True

y = False

print(x)

print(y)

a = bool(0)

b = bool(1)

print(a)

print(b)

Podemos importar módulos con la instrucción import. En este caso, mostramos cómo imprimir el número pi y el número e con diferente número de decimales.

import math

print(math.pi, math.e, 5)

print(math.e)

print("{pi:.4f}".format(pi=math.pi))

print("{x:.18f}".format(x=math.pi))

print("pi = " + str(math.pi) + " e = " + str(math.e))

print("pi = "+str(math.pi)+" e = "+str(math.e))

print("Curso"+"Python")