## Fundamentos de Programación

## Funciones predefinidas

A continuación una lista de funciones predefinidas que mas se utilizan en Python.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Función** | **Uso** | **Ejemplo** |
| print() | Permite imprimir o mostrar datos | print(“hola mundo”) |
| input() | Permite ingresar datos desde un teclado | data = input(“Ingrese un dato”) |
| len() | Determina el largo de una variable o lista | data = “hola”  len(data)  4 |
| range() | Define o crea una lista de números según el parámetros pasado como argumento | range(9)  [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8] |
| int() | Convierte a un valor de tipo entero | int(valor) |
| float() | Convierte a un valor de tipo flotante o real | float(valor) |
| str() | Convierte a un valor de tipo cadena | str(valor) |
| upper() | Convierte a mayúscula la cadena de caracteres pasada como argumento | cadena = “hola”  upper(cadena)  HOLA |
| lower() | Convierte a minúsculas los caracteres de la cadena pasada como argumento | cadena = “HOLA”  upper(cadena)  hola |
| sum() | Suma la lista de números pasados como argumento | lista = [5, 12, 9, 8]  sum(lista)  34 |
| min() | Determina el valor mínimo de una lista de números pasados como argumento | lista = [5, 12, 9, 8]  min(lista)  5 |
| max() | Determina el valor máximo de una lista de números pasados como argumento | lista = [5, 12, 9, 8]  max(lista)  12 |