



Listado de funciones que pueden utilizar para el parcial de Python. Cualquier otra función debe ser implementada. Si utilizan una función no permitida, *se anula el ejercicio*.

- conversión de tipos: (int, list, float, str, tuple, bool)
- estructuras: (if-else-elif, while, for) // Pueden usar for in range(..) o for in secuencia
- Rango: range(i,f,p) // Pueden usar los 3 parámetros, 2 o 1.
- aritméticas (+, -, \*, /, //, sqrt, round, floor, ceil, %)
- lógicas (and, or, not, ==, !=, >, <, >=, <=)
- Sobre secuencias
  - pertenece: in // No está permitido, hay que implementar pertenece.
  - concatenacion: +
  - repeticion: \*
  - longitud: len
  - acceso a elementos: s[elem] // No está permitido s[i:f], s[-i] o similar!
- Listas: append(e), clear(), pop(), copy()
- Diccionarios: items(), keys(), values(), pop(clave), clear()
- TAD Pilas: from queue import LifoQueue  
pila = LifoQueue(); put(e); get(); empty()
- TAD Colas: from queue import Queue  
cola = Queue(); put(e); get(); empty()
- El uso de break/continue está permitido.
- Archivos: open, read, readline, readlines, write, writelines, close.

Recordar que todas las variables deben ir anotadas con su tipo correspondiente.