

## Evaluación #1: Recursión

1. Tomar el archivo `eval1.py` como punto de partida.
2. Escribir una función recursiva `cant_0(L)` que, dada una lista `L` de números enteros, devuelva la cantidad de veces que el número 0 aparece en `L`, en tiempo lineal respecto de la longitud de `L`.

Ejemplos de posibles entradas y resultados esperados:

- ▶ `cant_0([3, 0, 1, 0])`  $\mapsto$  2
  - ▶ `cant_0([0, 0, 0])`  $\mapsto$  3
  - ▶ `cant_0([30, -4, 10, 5])`  $\mapsto$  0
  - ▶ `cant_0([])`  $\mapsto$  0
3. Explicar brevemente, con comentarios en el código, por qué su complejidad temporal es lineal.
  4. Subir el programa al **formulario** en el campus. Hora límite: 19:45.

**Consultas sobre el enunciado:** por escrito en el chat de Zoom a **Herman Schinca**, o bien en forma verbal en el breakout room a **Manu Giménez**.