

Tercer parcial

cglopezpombo@unrn.edu.ar

El parcial se evalúa por ejercicio con las notas **(A)**probado - **(D)**esaprobado y globalmente de acuerdo al resultado general

- A. Escriba una función que dada una lista de movimientos 'ad' (adelante), 'at' (atras), 'iz' (izquierda) y 'de' (derecha) retorne una lista de coordenadas en dos dimensiones comenzando desde la posición (0, 0).

Por ejemplo: ['ad', 'iz', 'iz', 'ad', 'de', 'at', 'de'] —>

[(0, 0), (1, 0), (1, -1), (1, -2), (2, -2), (2, -1), (1, -1), (1, 0)]

Ayuda: Escriba una función que cada una coordenada de origen y un movimiento retorne una coordenada de destino.

- B. Dado un diccionario cuyas claves son coordenadas y sus significados números enteros y una lista de movimientos retorne la lista de números de las coordenadas por las que se pasó:

Por ejemplo: {(1, 0): 3, (1, -1): 6, (1, -2): -2, (2, -3): 1, (1, 1): 2}

['ad', 'iz', 'iz', 'ad', 'de', 'at', 'de'] —>

[3, 6, -2]

- C. Realizar el ejercicio B. usando estructuras por comprensión