

Desafío Falabella Connect

Nombre: Tin Gun Zalabata

Tel: +57 318 5285973

Email: tzalabata15@gmail.com

Ejercicio 2:

Basado en una matriz de $R \times C$, entregando coordenadas de X, Y , se debe sumar los valores hacia las coordenadas de origen $(0,0)$.

Dominio $\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

El llenado de la matriz esta dado por Z :

* cuando $R = 1$, completar fila con Z , si $R > 1$ entonces completar fila con: $Z = Z + R - 1$

Ejemplo:

Matriz $R \times C = 4, 3$

$Z = 2$

$X = 1$

$Y = 2$

Por tanto, se obtiene la siguiente matriz:

	C= 1	C =2	C= 3
R = 1	2	2	2
R = 2	3	3	3
R = 3	4	4	4
R = 4	5	5	5

Dada las coordenadas X e Y la matriz da como resultado 18 :

	x0	x1
y0	2	2
y1	3	3
y2	4	4

Para ejecutar el programa únicamente se necesita tener instalado Python.

Al ejecutar el programa, se solicita al usuario ingresar los valores de R, C, Z, X, Y de forma manual. Y el programa retorna el resultado en consola.