

### Caso #1, 5%

Topic: #gettingintoC

Due date: 08-24-2021, 9:00pm

Send to: [epinedatec@gmail.com](mailto:epinedatec@gmail.com)

Subject: Estructuras - Caso #1

Groups of: 1

### Description

Proceda a programar en C++ los siguientes ejercicios:

1. Dado un arreglo de strings retornar subgrupos de strings que coinciden entre ellas en dos palabras cualesquiera sin repetición y sacando todas las combinaciones posibles, indicando las dos palabras de match

ejemplo

Input: ['estoy escribiendo la tarea', 'mañana voy en carro', 'estoy en el carro escribiendo la poesía', 'voy mañana a ver la tarea']

Output:

estoy escribiendo la tarea, voy mañana a ver la tarea -> tarea la  
mañana voy en carro, estoy en el carro escribiendo la poseía -> carro en  
estoy escribiendo la tarea, estoy en el carro escribiendo la poseía -> estoy la  
estoy escribiendo la tarea, estoy en el carro escribiendo la poseía -> escribiendo estoy  
estoy escribiendo la tarea, estoy en el carro escribiendo la poseía -> escribiendo la

2. Diseñe por medio de un struct la definición de un spreadsheet (hoja de calculo), debe poder definir valores enteros ubicados en diferentes celdas, también celdas que contienen operaciones de SUM y dichas operaciones indican cuales son las celdas que suma. Cree un programa que evalúe el struct y retorne otro struct que contenga las sumas resueltas.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3						10	
4			23			4	
5			21			1	
6			66			2	
7			2			3	
8							
9		=SUM(C3:C7)					
10							
11							
12					45	200	
13					67		
14					88		
15							
16							