

TEL101
1°Semestre 2022
Práctico 1
25/03/2022

Un profesor de programación, buscando recibir algún dinero extra, ha decidido comenzar su carrera como productor de metanfetaminas. Para ello, debe elaborar mezclas de alucinógenos utilizando los elementos químicos C, H y N. El valor de cada elemento se especifica en la Tabla 1.

Elemento	Valor
C	100
H	200
N	300
Otro	0

Tabla 1: Valor de cada elemento químico.

Diseñe un programa que comience preguntando si desea realizar una mezcla de elementos químicos. De ser afirmativa la respuesta debe pedir la cantidad de elementos que tiene la mezcla y leer uno por uno. Al terminar de leer todos los elementos debe imprimir la fórmula de la mezcla que indica la cantidad de C, H y N que la compone y su valor total. El programa vuelve a preguntar si desea realizar una mezcla hasta que la respuesta sea negativa. En ese momento se imprime la cantidad de mezclas realizadas, las ganancias totales considerando todas las mezclas y termina la ejecución.

Ejemplo:

```
Desea realizar una mezcla?: SI
Ingrese la cantidad de elementos: 4
Ingrese un elemento: H
Ingrese un elemento: N
Ingrese un elemento: N
Ingrese un elemento: C
El valor de la mezcla C 1 H 1 N 2 es: 900

Desea realizar una mezcla?: SI
Ingrese la cantidad de elementos: 2
Ingrese un elemento: C
Ingrese un elemento: Z
El valor de la mezcla C 1 H 0 N 0 es: 100

Desea realizar una mezcla?: NO

Cantidad de mezclas realizadas: 2
Ganancias totales: 1000
```