

Fund Programacion G28-29-30

[📄 Descripción](#) [📄 Ver entrega](#)

Ejercicio 9

Disponible desde: Monday, 31 de May de 2021, 00:00

Límite de entrega: Sunday, 6 de June de 2021, 23:55

Ficheros requeridos: punto09.py ([Descargar](#))

Tipo de trabajo: Individual

Reducción por evaluación automática: 3 **Evaluaciones sin reducción:** 2

Elabore un programa en Python que genere un entero entre 15 y 30; luego, construya un objeto de la clase vector tal como la definida en el curso, con tamaño el número generado inicialmente. Luego, llene el vector con números enteros entre 1 y 99 generados aleatoriamente. Haga una copia del vector generado.

Con el vector copiado elabore un programa en Python que modifique la copia del vector, de tal manera que en la primera posición quede el resultado de sumar todos los datos del vector desde la primera posición hasta la última, en la segunda posición la suma de todos los datos desde la segunda posición hasta la última, en la tercera posición la suma de todos los datos desde la tercera posición hasta la última, y así sucesivamente.

Para obtener el resultado de su evaluación escriba su programa en el método solucion(). Dicho método debe retornar respectivamente el vector construido inicialmente y el vector modificado con base en el enunciado.

En otras palabras, la última instrucción del método solución, sería:

return nombreDelVectorCreado, nombreDelVectorModificado

Si el vector creado se llamó vec9 y el vector modificado se llamó vec9mod, sería:

return vec9, vec9mod

Ficheros requeridos

punto09.py

```
1 from vector import vector
2 import random
3 import math
4
5 def solucion():
6     #INSERTA TU CÓDIGO AQUÍ
7     return vec9, vec9mod
```

[Servicio Web](#)[VPL](#)

Ingeni@
Soluciones TIC

 UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
Facultad de Ingeniería

Datos de contacto

✉ soportemisiontic@udea.edu.co

🌐 ingeniaudea.edu.co/portal

Síguenos en nuestras redes

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)