



# Fund Programacion G28-29-30

[Descripción](#) [Ver entrega](#)

## Ejercicio 4

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

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

**Ficheros requeridos:** punto04.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 99999 generados aleatoriamente.

Con el vector creado elabore un programa en Python que sume los datos que sean números capicúa o que comiencen con dígito par. Recuerde que un número es capicúa si se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda, por ejemplo, el 32523.

Para obtener el resultado de su evaluación escriba su programa en el método solucion(). Dicho método debe retornar respectivamente el vector construido inicialmente y la variable donde sumó.

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

*return nombreDelVectorCreado, sumaDeLosDatosQueCumplenCondición*

Si el vector creado se llamó vec4 y la suma se llamó s, sería:

*return vec4, s*

## Ficheros requeridos

punto04.py

```
1 from vector import vector
2 import random
3 import math
4
5 def solucion():
6     #INSERTA TU CÓDIGO AQUÍ
7     return vec4, s
```

[Servicio Web](#)

[VPL](#)



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
Facultad de Ingeniería

Datos de contacto

✉ [soportemisiontic@udea.edu.co](mailto:soportemisiontic@udea.edu.co)

🌐 [ingeniaudea.edu.co/portal](http://ingeniaudea.edu.co/portal)

Síguenos en nuestras redes



[Descargar la app para dispositivos móviles](#)