



Fund Programacion G28-29-30

[Descripción](#) [Ver entrega](#)

Ejercicio 30

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

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

Ficheros requeridos: punto30.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 vector de ese tamaño con números enteros entre 100000 y 999999. Asegúrese que su vector sea tal como se definió en el curso. Haga una copia del vector generado. Con el vector copiado elabore un programa en Python que ordene descendentemente sólo los datos cuyos dígitos de la mitad sean iguales (por ejemplo 24425, 483386, 739935). Dichos datos ordenados deben quedar al principio del vector. Los otros datos deben quedar en la parte final, de tal forma que conserven el mismo orden que tenían en el vector inicialmente.

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 copiado y modificado con base en el enunciado.

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

return nombreDelVectorCreado, nombreDelVectorCopiadoModificado

Si el vector creado se llamó vec30 y el vector copiado y modificado se llamó vec30copia, sería:

return vec30, vec30copia

Ficheros requeridos

punto30.py

```
1 from vector import vector
2 import random
3
4 def solucion():
5     #INSERTA TU CÓDIGO AQUÍ
6     return vec30, vec30copia
```

[Servicio Web](#)

[VPL](#)



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](#)