



# Fund Programacion G28-29-30

[Descripción](#) [Ver entrega](#)

## Ejercicio 21

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

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

**Ficheros requeridos:** punto21.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 se definió en el curso, con tamaño, el número generado inicialmente. Luego llene el vector con números enteros entre 1 y 9999 generados aleatoriamente Haga una copia del vector generado. Con el vector copiado elabore un programa en Python que ordene descendentemente sólo los datos que comiencen con un dígito par. 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 original y el vector modificado.

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

return nombreDelVectorOriginal, nombreDelVectorModificado

Si el vector original se llamó vec\_org21 y el vector modificado se llamó vec\_mod21, sería:

return vec\_org21, vec\_mod21

## Ficheros requeridos

**punto21.py**

```
1 from vector import vector
2 import random
3
4 def solucion():
5     #INSERTA TU CÓDIGO AQUÍ
6     return vec_org21, vec_mod21
```

[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](#)