

# Fund Programacion G28-29-30

[📄 Descripción](#) [📁 Ver entrega](#)

## Ejercicio 12

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

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

**Ficheros requeridos:** punto12.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 ordene ascendentemente el vector, de tal manera que en la primera parte queden los datos pares y a continuación los datos impares.

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 vec12 y el vector modificado se llamó vec12mod, sería:

*return* vec12, vec12mod

## Ficheros requeridos

### punto12.py

```
1 from vector import vector
2 import random
3 import math
4
5 def solucion():
6     #INSERTA TU CÓDIGO AQUÍ
7     return vec12, vec12mod
```

[Servicio Web](#)

[VPL](#)



[Descargar la app para dispositivos móviles](#)

Ingeni@  
Soluciones TIC

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

