



Curso de P.O.O y Algoritmos con...



Programación Orientada a Objetos

1

Lo que aprenderás sobre programación...

2

Programación Orientada a Objetos

3

Tipos de datos abstractos y clases,...

4

Decomposición

5

Abstracción

6

Funciones: base de los decoradores

7

Setters, getters y decorador property

8

Encapsulación, getters and setters

9

Herencia

10

Polimorfismo



Complejidad algorítmica

11

Introducción a la complejidad algorítmica

```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
instancias.py
live > live > instancias.py
1
2 class Coordinada:
3
4     def __init__(self, x, y):
5         self.x = x
6         self.y = y
7
8     def distancia(self, otra_coordinada):
9         x_diff = (self.x - otra_coordinada.x)**2
10        y_diff = (self.y - otra_coordinada.y)**2
11
12        return (x_diff + y_diff)**0.5
13
14
15 if __name__ == '__main__':
16     coord_1 = Coordinada(3, 30)
17     coord_2 = Coordinada(4, 8)
18
19     print(coord_1.distancia(coord_2))

```

mezcla

Vuelve el mejor precio de la historia en los planes anuales por tiempo limitado **Antes: \$59.900**
 **\$22.900/año**

TERMINA EN: 17D 12H 6M 24S



Curso de POO y Algoritmos con Python



→ **DECOMPOSICIÓN**

Tipos de datos abstractos y clases, Instancias 3/25



RECURSOS

TRANSCRIPCIÓN

MARCADORES

Archivos de la clase



instancias.py



25

Conclusiones