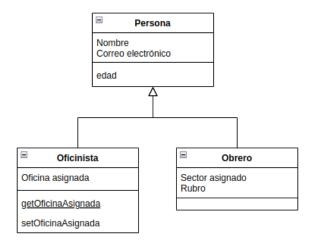


Programación Avanzada 1er Parcial - Lunes 13/05/2024

1) (2 puntos) Determinar si es correcta o no cada afirmación:

Afirmación	Verdadero o Falso
Encapsulamiento significa crear una instancia de un objeto de una determinada clase	
Polimorfismo significa que una clase puede tener muchos métodos	
Una clase es una plantilla o estructura que se usa para definir objetos con determinados atributos y métodos	

2) (4 puntos) Programar en Python incluyendo constructores, atributos y métodos para todas las clases en base al siguiente diagrama. Puede mejorar alguna definición de los atributos y de los métodos en caso de considerarlo oportuno.



3) (4 puntos) ¿Qué resultado devuelve el siguiente código y por qué? ¿Se puede mejorar el código?:

```
1
    class ClaseA():
 2
      def init (self, valor a, valor b):
3
        self.valor a = valor a
4
 5
      def get valor a(self):
 6
        return self.valor a
 7
8
    class ClaseB(ClaseA):
9
      def init (self, valor a, valor b):
10
        super().__init__(valor_a, valor_b)
        self.valor b = 'valor b'
11
12
13
    objetoB = ClaseB('A', 'B')
14
    print(objetoB.get valor a() + objetoB.valor b)
```