

Herencia Multiple

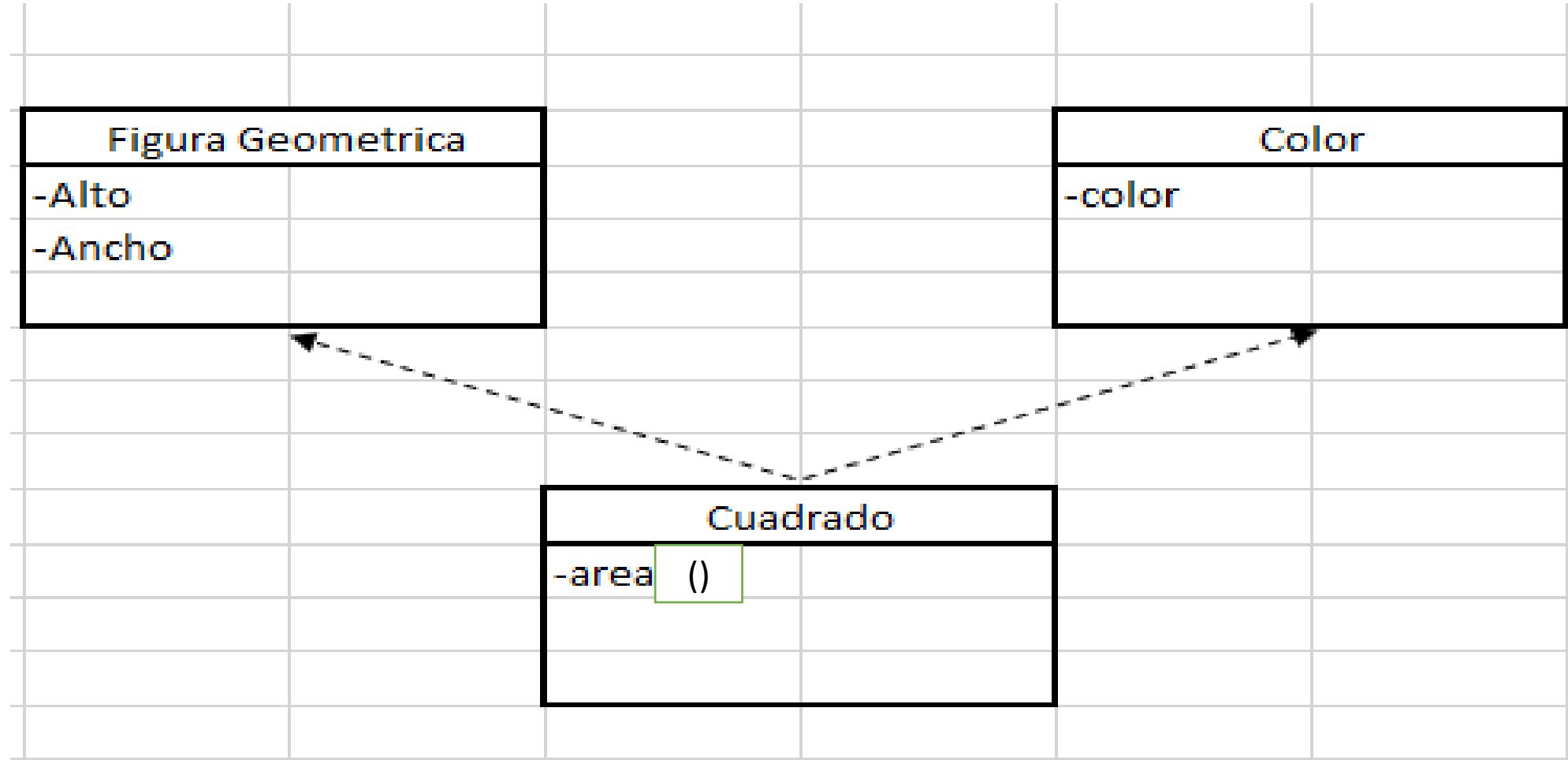
La Herencia múltiple se da cuando una clase hija hereda atributos y métodos demás de una clase principal o padre.

Sintaxis:

class NombredelClase(**clasepadre1,clasepadre2**)

Esta clase hija habrá de heredar atributos y métodos de ambas clases (clasepadre1 y clasepadre2)

Herencia Multiple



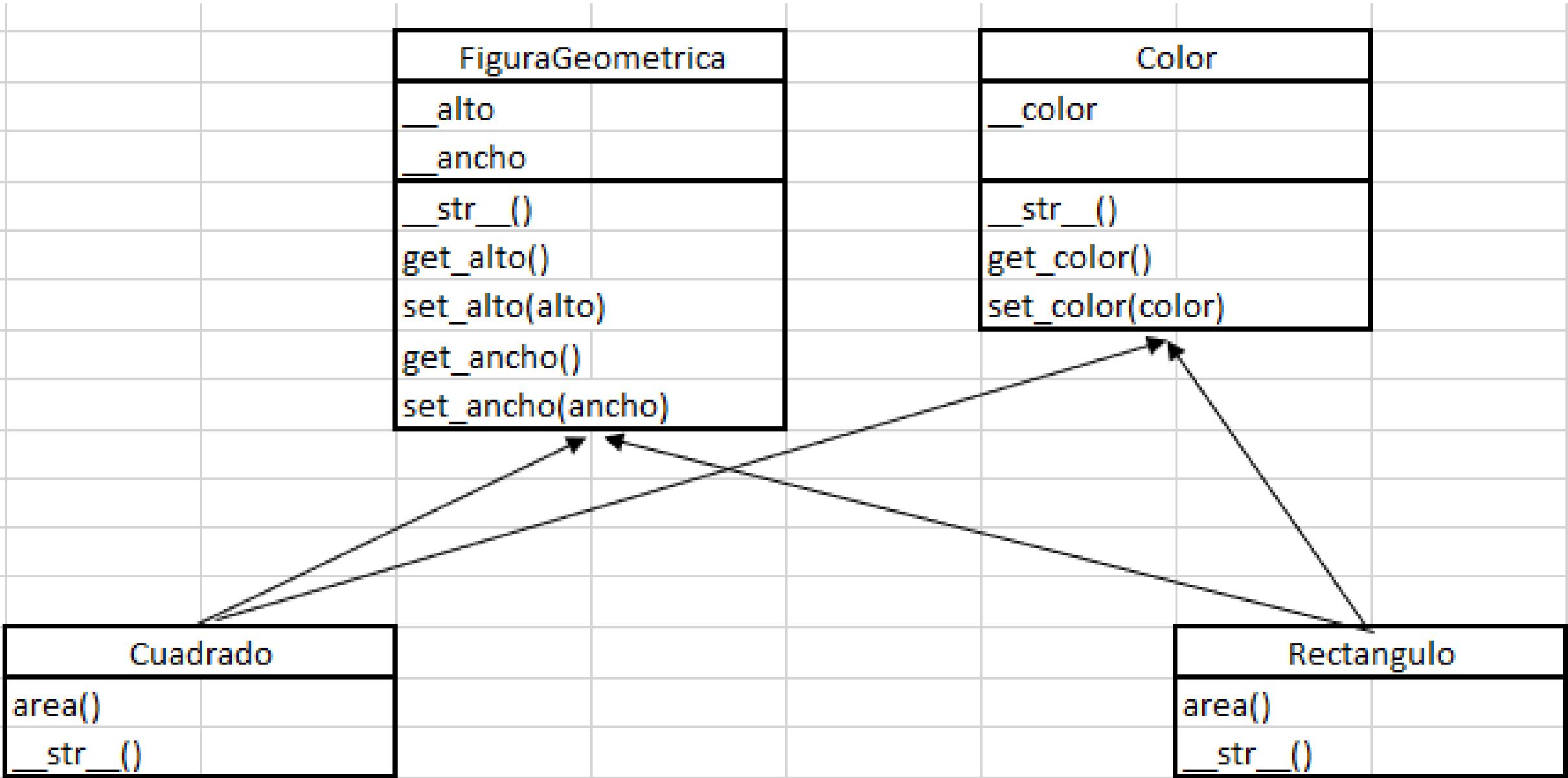
Herencia Multiple

```
class FiguraGeometrica:  
    def __init__(self,ancho,alto):  
        self.ancho=ancho  
        self.alto=alto  
  
class Color:  
    def __init__(self,color):  
        self.color=color  
  
class Cuadrado(FiguraGeometrica,Color):  
    def __init__(self,lado,color):  
        FiguraGeometrica.__init__(self,lado,lado)  
        Color.__init__(self,color)  
  
    def calcular_area(self):  
        return self.ancho*self.alto
```

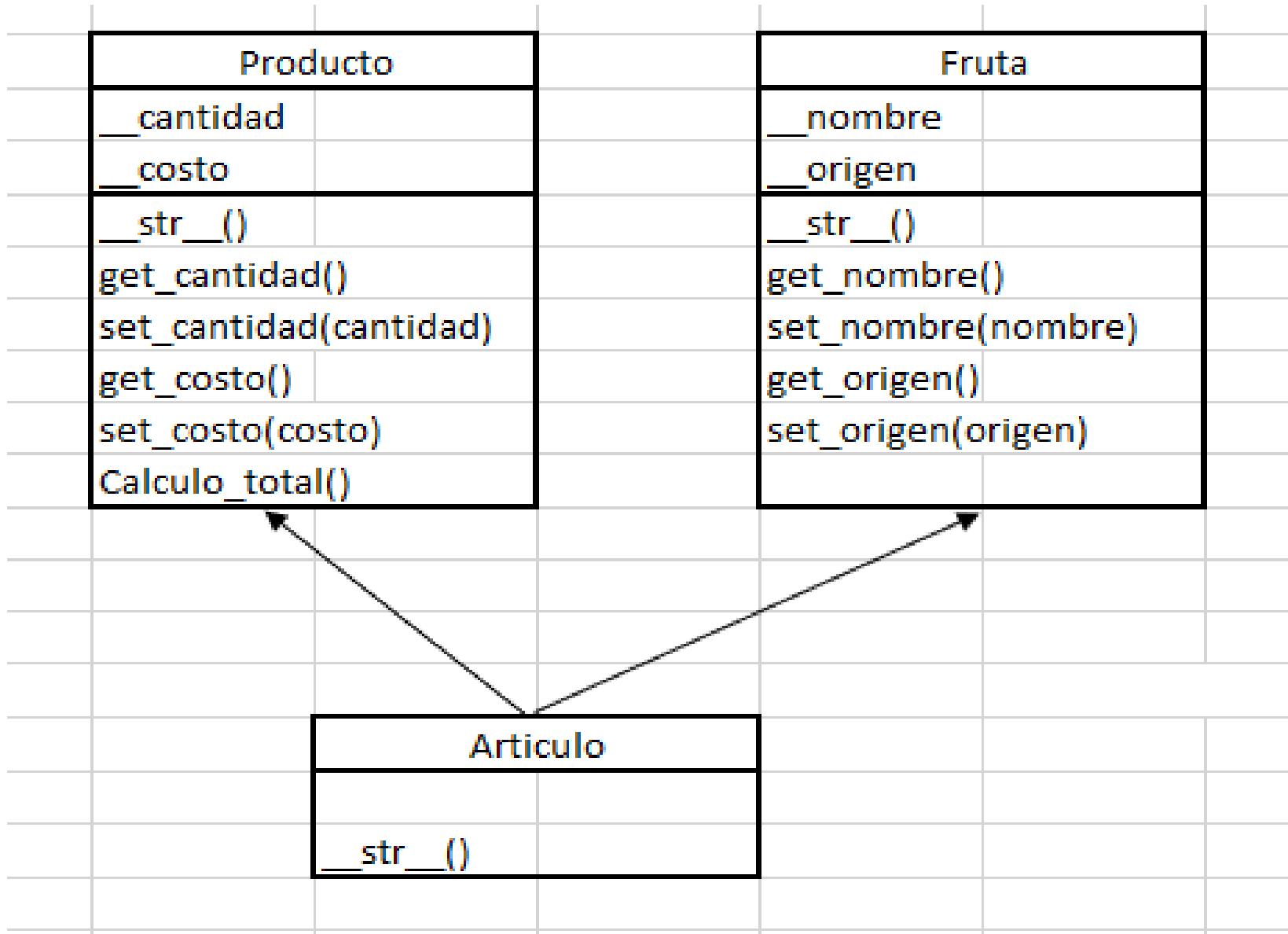
Herencia Multiple

```
cuadrado1=Cuadrado(5,"rojo")
print(cuadrado1.ancho)
print(cuadrado1.alto)
print(cuadrado1.color)
print(f'calculo del área del cuadrado: {cuadrado1.calcular_area()}')
```

Problema Propuesto 1:



Problema Propuesto 2:



```
La fruta es Manzana
Con origen en Mexico
Se tienen 500 productos
El costo del producto es $ 10.56
Se tiene en total $ 5280.0
```