**CLASES ABSTRACTAS EN PYTHON**

Un método abstracto se declara en la clase padre. En la misma no se define el método como tal pero obliga a todas las clases hijas a definir este método.

Este ejemplo puede aplicarse a la clase padre **FiguraGeometrica** y las clases hijas **Cuadrado** y **Rectangulo.**

Al declarar un método como abstracto, toda la clase se vuelve abstracta. Al ser abstracta una clase NO SE PUEDEN CREAR INSTANCIAS DE LA MISMA.

Para definir una clase como abstracta de la siguiente forma:

from abc import ABC, abstractmethod

class FiguraGeometrica(ABC):

y para definir un método como abstracta y obligar a las clases hijas a redefinir el método se utiliza:

    @abstractmethod

    def calcular\_area(self):

        pass

**USANDO EL MRO**

Si ahora se utiliza el mro en las clases hijas Cuadrado y Rectangulo, el orden ahora será distinto.

*[<class 'Cuadrado.Cuadrado'>, <class 'FiguraGeometrica.FiguraGeometrica'>, <class 'abc.ABC'>, <class 'Colores.Colores'>, <class 'object'>]*

*[<class 'Rectangulo.Rectangulo'>, <class 'FiguraGeometrica.FiguraGeometrica'>, <class 'abc.ABC'>, <class 'Colores.Colores'>, <class 'object'>]*

Ahora luego de la clase FiguraGeometrica se encuentra la clase ABC ya que es la clase de la que hereda la clase FiguraGeometrica.