

class Punto
- x: float - y: float
+ Punto(x: float,y: float) + mostrarDatos(): String

abstract class Forma
nombre: String # color: String # centro: Punto
+ Forma(nombre: String, color: String, centro: Punto) + obtenerColor() + moverCentro(p: Punto) + mostrarDatos(): String abstract + perimetro(): float abstract + area(): float abstract + escalar(m: float) abstract + cambiarColor()

class Circulo
- radio: float
+ Circulo(radio: float) + mostrarDatos(): String + escalar(m: float) + area(): float + perimetro(): float

class Cuadrado
- lado: float
+ Cuadrado(lado: float) + mostrarDatos(): String + escalar(m: float) + area(): float + perimetro(): float

class Rectangulo
- ladoMenor: float - ladoMayor: float
+ Rectangulo(ladoMenor: float, ladoMayor: float) + mostrarDatos(): String + perimetro(): float + escalar(m: float) + area(): float

class ListaDeFormas
- lista: ArrayList
+ ListaDeFormas(lista: ArrayList) + agregarForma(forma: Forma): String + MostrarFormas(): String + areaMaxima(): Forma + perimetroMinimo(): Forma

extends

extends

extends