|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Método | Escenario | Entrada | Resultados |
| Circunferencia | ParserFormula() | Escenario1() | Índice= 0  Form= (x-3)^2+(y-4)^2=4 | Se debe esperar que en la clase  CentroX= 3  CentroY= 4  Radio=2 |
| Circunferencia | ParserFormula() | Escenario2() | Índice=0  Form= (x)^2+(y)^2=4 | CentroX=0  CentroY=0  Radio=2 |
| Circunferencia | ParserFormula() | Escenario3() | Índice=0  Form=(x+12)^2+(y+12)^2=16 | CentroX=-12  CentroY=-12  Radio=2 |
| Circunferencia | ParserFormula() | Escenario4() | Índice=0  Form=(x-2)^2+(y)^2=16 | CentroX=2  CentroY=0  Radio=4 |
| Circunfrencia | ParserFormula() | Escenario5() | Índice=0  Form=(x-2.5)^2+(y-2.6)^2=16.4 | CentroX=2.5  CentroY= 2.6  Radio=4.05 |
| Circunferencia | Circunferencia() |  | Form=(x)^2+(y)^2 | FormulaPara-  ParametrizarExceptiion |

Objetivo: probar método parser para la circunferencia

Objetivo: Probar método toString de la clase circunferencia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Método | Escenario | Entrada | Resultados |
| Circunfrencia | ToString() | Escenario1() |  | (x-3.0)^2+(y-4.0)^2=4 |
| Circunferencia | ToString() | Escenario2() |  | (x+-0.0)^2+(y+-0.0)^2=4 |
| Circunferencia | ToString() | Escenario3() |  | (x+12.0)^2+(y+12.0)^2=16 |
| Circunferencia | ToString() | Escenario5() |  | (x-2.5)^2+(y-2.6)^2=16,4 |

Objetivo: Probar método buscarNumero

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Método | Escenario | Entrada | Resultados |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=1  Form= (x-3.0)^2+(y-4.0)^2=4  Num=”” | 3.0 |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=11  Form= (x-3.0)^2+(y-4.0)^2=4  Num=”” | 4.0 |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=1  Form= (x)^2+(y)^2=4  Num=”” | “” |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=7  Form= (x)^2+(y)^2=4  Num=”” | 2.5 |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=1  Form= x-2.5)^2+(y-2.6)^2=16,4  Num=”” | 2.6 |
| Circunferencia | BuscarNumero() | Escenario1() | Indice=11  Form= x-2.5)^2+(y-2.6)^2=16,4  Num=”” |  |

Objetivo: Probar los métodos que generan las parametrizaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Método | Escenario | Entrada | Resultados |
| Circunferencia | DarPosicionx() | Escenario1() | Debe haber un for que asigne valores i al método | El método debe arrojar un valor al de la siguiente operación  Math.cos(i)\*2+  circunferencia.darCentroX() |
| Circunferencia | DarPosicionY() | Escenario1() | Debe haber un for que asigne valor i al método | Valor esperado  Math.sin(i)\*circunferencia.darRadio()+  circunferencia.darCentroY() |
| Circunfrencia | DarPosicionX() | Escenario2() | Debe haber un for que asine valor i al metodo | Math.cos(i)\*circunferencia.darRadio()+circunferencia.darCentroX() |
| Circunfrencia | DarPosicionY() | Escenario2() | for que asine valor i al metodo | Math.sin(i)\*circunferencia.darRadio()+  circunferencia.darCentroY() |