

Table Of Content

| | |
|----------------------------------|---|
| Main | 2 |
| Figura | 3 |
| Rectangulo | 3 |
| Triangulo | 5 |
| Index | 7 |

Class Main

```
java.lang.Object
|
+--Main
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Main
extends java.lang.Object
```

El punto de entrada del programa

Author:
FOC

Constructors

Main

```
public Main()
```

Methods

calcularArea

```
public static double calcularArea(Figura f)
```

Calcula el Área de la figura

Parameters:

f - La figura se la cual se quiere obtener el Área

Returns:

El Área de la figura

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Class Figura

```
java.lang.Object
|
+--clases.Figura
```

Direct Known Subclasses:

[Rectangulo](#), [Triangulo](#)

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public abstract class Figura
extends java.lang.Object
```

Clase Figura Representa una figura bidimensional

Author:

FOC

Constructors

Figura

```
public Figura()
```

Methods

CalcularArea

```
public abstract double CalcularArea()
```

Debe calcular el Área de la figura

Returns:

El Área de la figura

Class Rectangulo

```
java.lang.Object
|
+--Figura
|
+--clases.Rectangulo
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Rectangulo
extends Figura
```

Clase Rectangulo Representa un rectángulo

Author:
FOC

Constructors

Rectangulo

```
public Rectangulo()
```

Methods

CalcularArea

```
public double CalcularArea()
```

Calcula el área del rectángulo

Returns:

El  rea del rectángulo

Overrides:

[CalcularArea](#) in class [Figura](#)

getAltura

```
public double getAltura()
```

Obtiene la altura del rectángulo

Returns:

La altura del rectángulo

getBase

```
public double getBase()
```

Obtiene la base del rectángulo

Returns:

La base del rectángulo

setAltura

```
public void setAltura(double altura)
```

Establece la altura del rectángulo

Parameters:

altura - La nueva altura

setBase

```
public void setBase(double base)
```

Establece la base del rectángulo

Parameters:

base - La nueva base

Class Triangulo

```
java.lang.Object
|
+-- Figura
    |
    +-- clases.Triangulo
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Triangulo
extends Figura
```

Clase Triangulo Representa un triángulo

Author:

FOC

Constructors

Triangulo

```
public Triangulo()
```

Methods

CalcularArea

```
public double CalcularArea()
```

Calcula el Área del triángulo

Returns:

El Área del triángulo

Overrides:

[CalcularArea](#) in class [Figura](#)

getAltura

```
public double getAltura()
```

Obtiene la altura del triángulo

Returns:

La altura del triángulo

getBase

```
public double getBase()
```

Obtiene la base del triángulo

Returns:

La base del triángulo

setAltura

```
public void setAltura(double altura)
```

Establece la altura del triángulo

Parameters:

altura - La nueva altura

setBase

```
public void setBase(double base)
```

Establece la base del triángulo

Parameters:

base - La nueva base

INDEX

C

[calcularArea](#) ... 2
[CalcularArea](#) ... 3
[CalcularArea](#) ... 4
[CalcularArea](#) ... 6

F

[Figura](#) ... 3
[Figura](#) ... 3

G

[getAltura](#) ... 4
[getAltura](#) ... 6
[getBase](#) ... 4
[getBase](#) ... 6

M

[main](#) ... 2
[Main](#) ... 2
[Main](#) ... 2

R

[Rectangulo](#) ... 3
[Rectangulo](#) ... 4

S

[setAltura](#) ... 5
[setAltura](#) ... 6
[setBase](#) ... 5
[setBase](#) ... 6

T

[Triangulo](#) ... 5
[Triangulo](#) ... 5