

# Depuración en Eclipse Workspace -Ejemplo

Actividad depuración

Entornos de Desarrollo

Francisco Javier Arruabarrena Sabroso



types == International Datmetor\_Program
domain = [('course id.is international bachelor\_program
line program
domain = [('course id.is international bachelor\_program
line program
domain = [('course id.is international bachelor\_program
line program
line

donain = [('course id.is\_international\_masters\_program

elif types = international masters program':

donain, append(('state', 'a', 'annlication())



hsc'

a\_leve

## Índice

Ejecución estándar	2
	^
Detección de errores	3
Corrección de errores	5

## Ejecución estándar

A simple vista puedo apreciar dos errores en la salida, tanto en el resultado del área como en el resultado del perímetro.

#### Detección de errores

Defino varios puntos de ruptura, según considero necesario y ejecuto el programa en modo depuración (F11).

Primero he puesto dos breakpoints, uno en cada uno de los métodos, haciendo doble clic en el número de la línea que yo considero que debo parar la ejecución para ir poco a poco.

```
DU02_fjercco65jaw X

* double primetroSectangule (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) // Devuelve

* double areasectangulo (double ancho, double alto) (

* double areasectangulo (

* carcino (ancho) (ancho) (

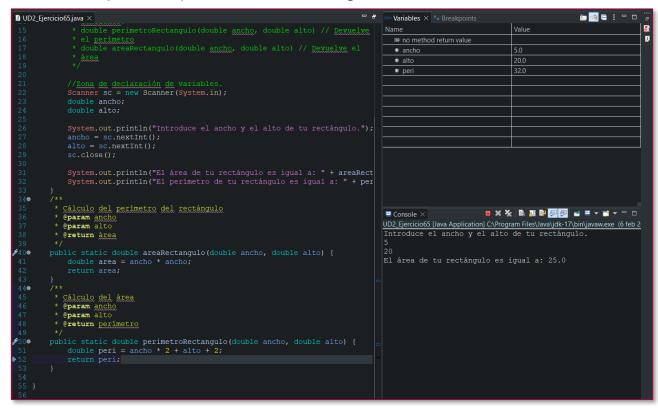
* ancho (ancho) (

* ancho (ancho) (

* ancho (anc
```

Presiono F6 para continuar a la siguiente línea y puedo apreciar que el área está mal, ya sé qué línea corregir.

Continúo depurando para encontrar el segundo error.



Puedo apreciar otro error en la línea 51, así que ya se donde está el segundo error y puedo corregirlo.

#### Corrección de errores

```
double area = ancho * ancho;
```

Primer error, en línea 41, podemos apreciar que decimos que el área es igual a ancho \* ancho, algo erróneo.

```
double area = ancho * alto;
```

Lo corregimos y ya tendríamos el primer error solventado.

```
double peri = ancho * 2 + alto + 2;
```

El segundo error, como podemos apreciar en la línea 51, estamos sumando al alto 2 y no multiplicándolo, ya sabemos cuál es el error y lo solventamos.

```
double peri = ancho * 2 + alto * 2;
```

Ahora volveré a ejecutar el código para ver que está todo correcto.

## Ejecución correcta del código

Ya podemos apreciar que, con los cambios realizados, el código nos da el resultado esperado.

```
Console ×

<terminated> UD2_Ejercicio65 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (6 fe Introduce el ancho y el alto de tu rectángulo.

5

10

El área de tu rectángulo es igual a: 50.0

El perímetro de tu rectángulo es igual a: 30.0
```