

Ejecución en modo depuración en Eclipse

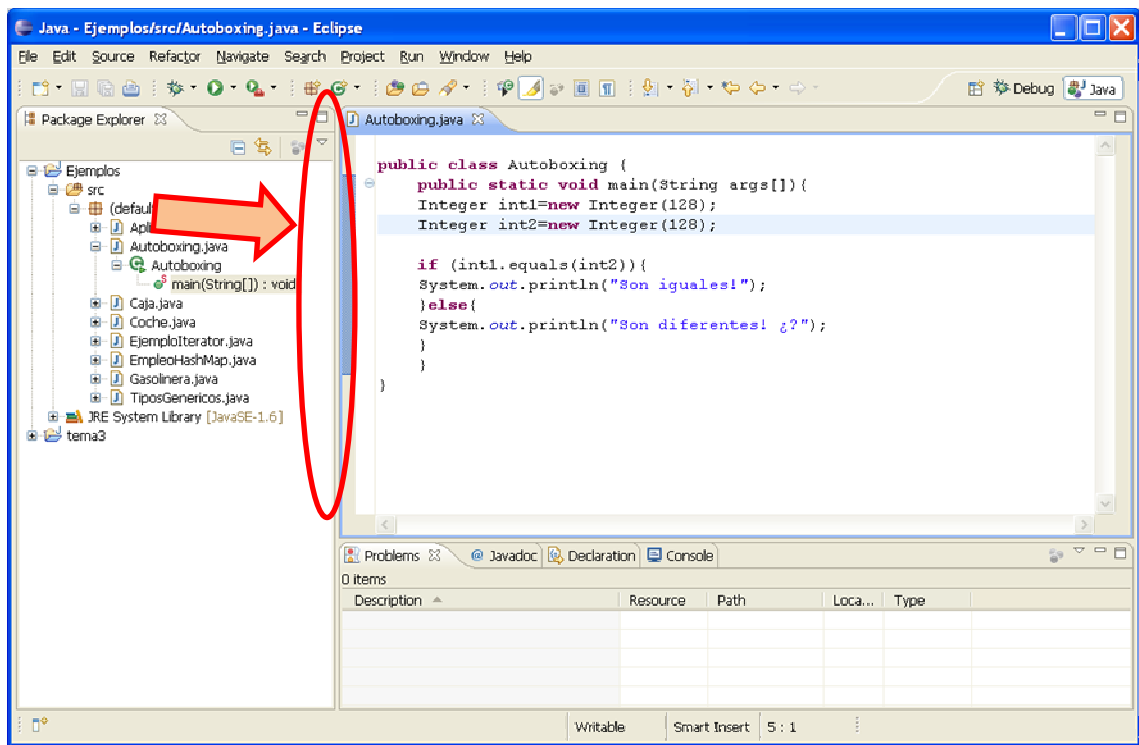
Estíbaliz Martínez

Eclipse es un entorno de desarrollo muy completo que ofrece multitud de posibilidades. Una de ellas es permitir a los desarrolladores la depuración de su código (“debug”) línea a línea.

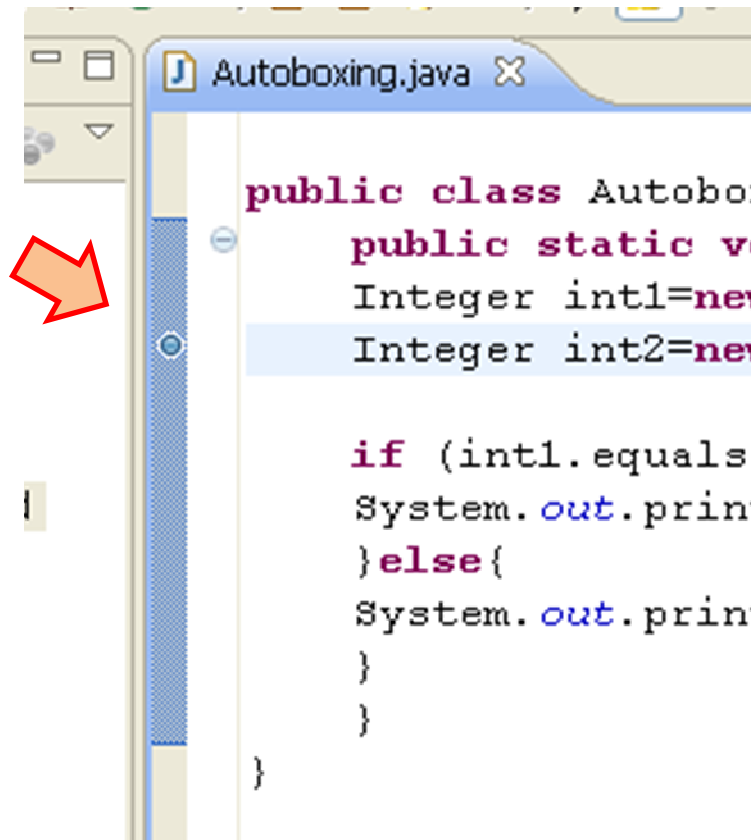
Para ello únicamente hay que insertar un punto de ruptura en el código (“breakpoint”) y ejecutar la aplicación en modo debug.

Inserción de puntos de ruptura en el código

Existen diversas formas de poner un punto de ruptura, pero la más habitual es hacer doble click con el ratón en la columna situada a la izquierda del código, en la línea que queramos introducir el punto de ruptura.



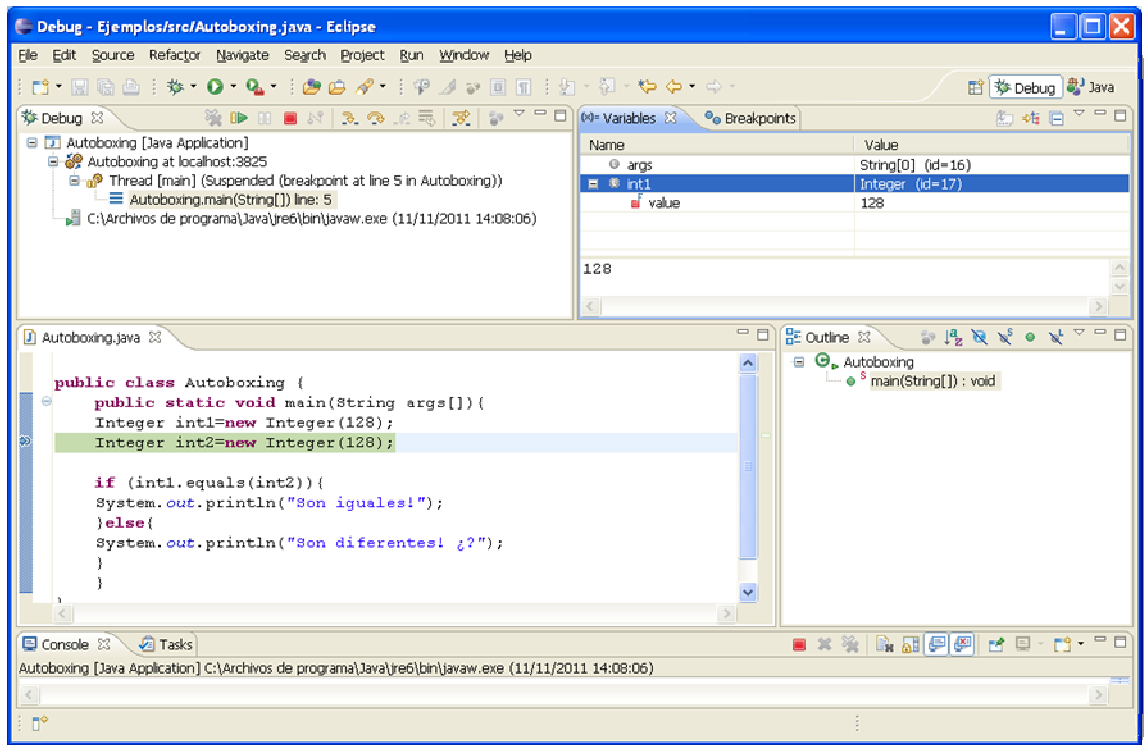
Una vez establecido el punto de ruptura quedará marcado con un círculo azul.



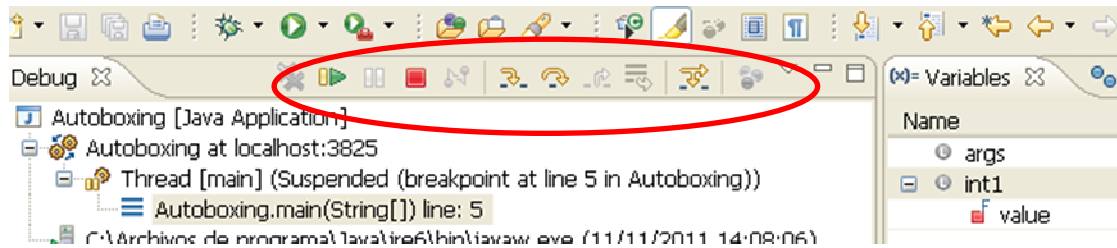
Ejecución en modo depuración.

Una vez establecido el punto de ruptura, ejecutamos la aplicación en modo depuración desde el menú Run → Debug (o bien mediante el botón de la barra de herramientas).

En ese momento, aparecerá una ventana emergente preguntando si deseamos cambiar a la perspectiva debug. Esta perspectiva permite ejecutar paso a paso el código de nuestra aplicación e incluso ver el valor de las variables.



Para controlar la ejecución del código, nos apoyaremos en los siguientes botones:

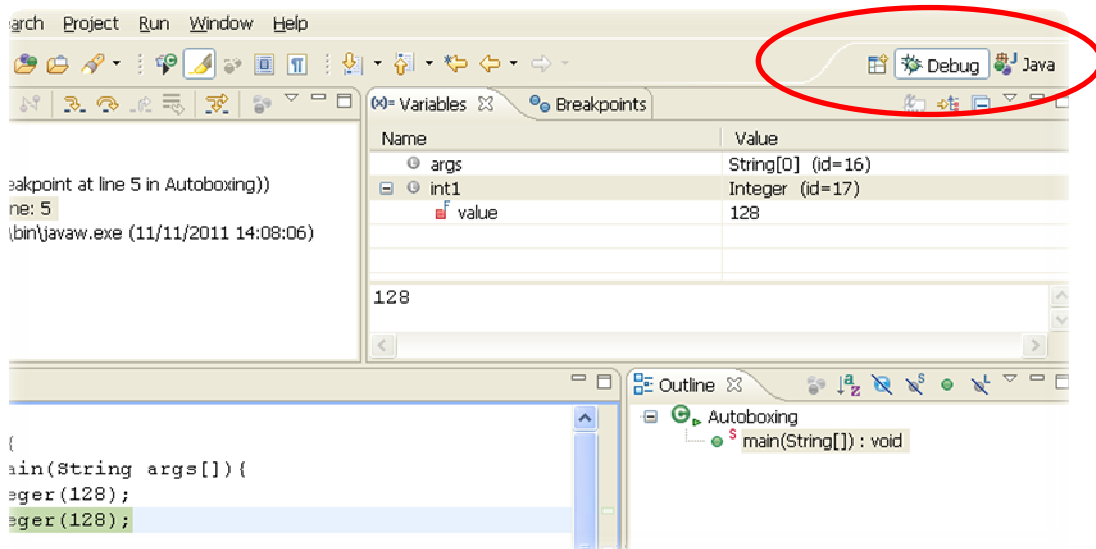


Que nos permiten entre otras opciones.

- Ejecutar línea a línea el código sin entrar en los métodos.
- Ejecutar línea a línea el código entrando en los métodos.
- Ejecutar hasta el siguiente punto de ruptura.
- Finalizar la ejecución

Como cambiar de perspectiva.

Si posteriormente el desarrollador quiere cambiar de perspectiva, puedo hacerlo apoyándose en los botones de la esquina superior derecha.



O a través de las opciones de menús disponibles en Window

