

# T1: IDE y entorno

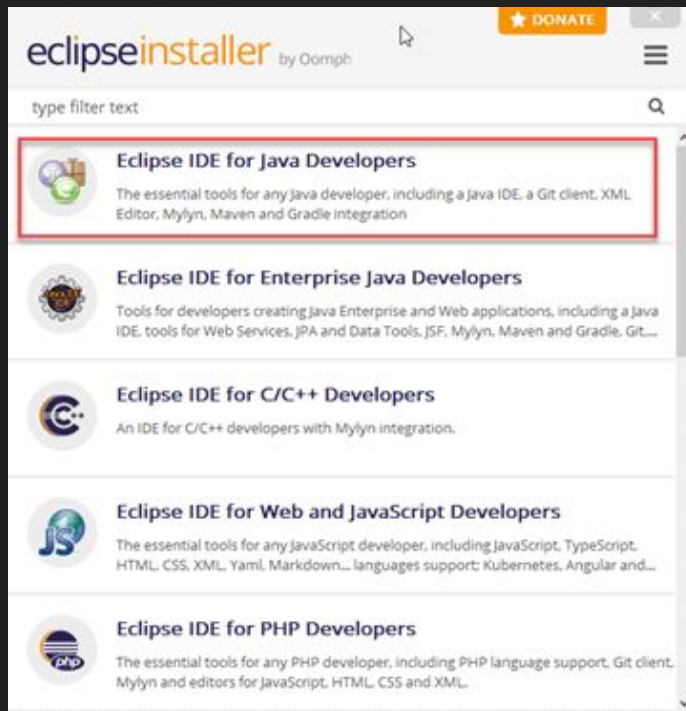


**Eclipse** es un Entorno de Desarrollo Integrado (**IDE**) popular para desarrollar aplicaciones en Java y otros lenguajes.

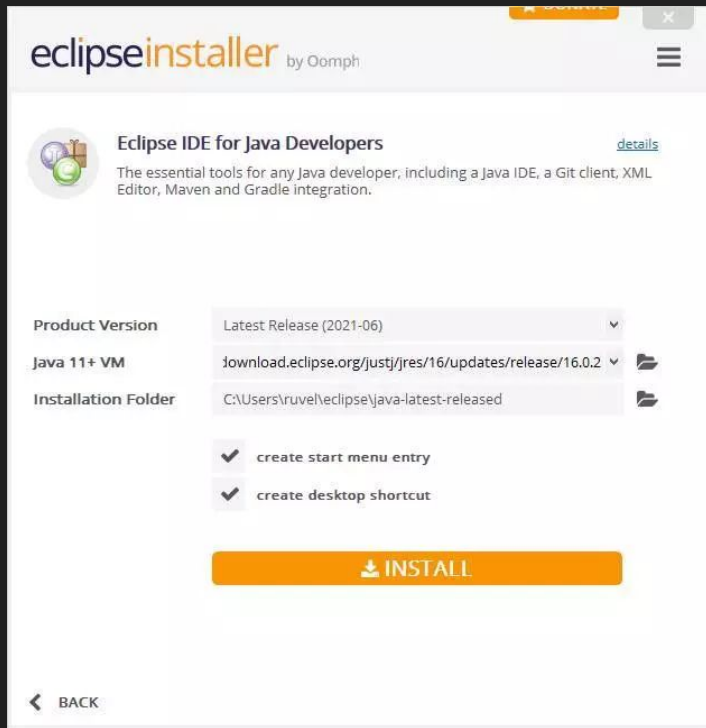
1. Navegamos a <https://www.eclipse.org/> para descargar el IDE



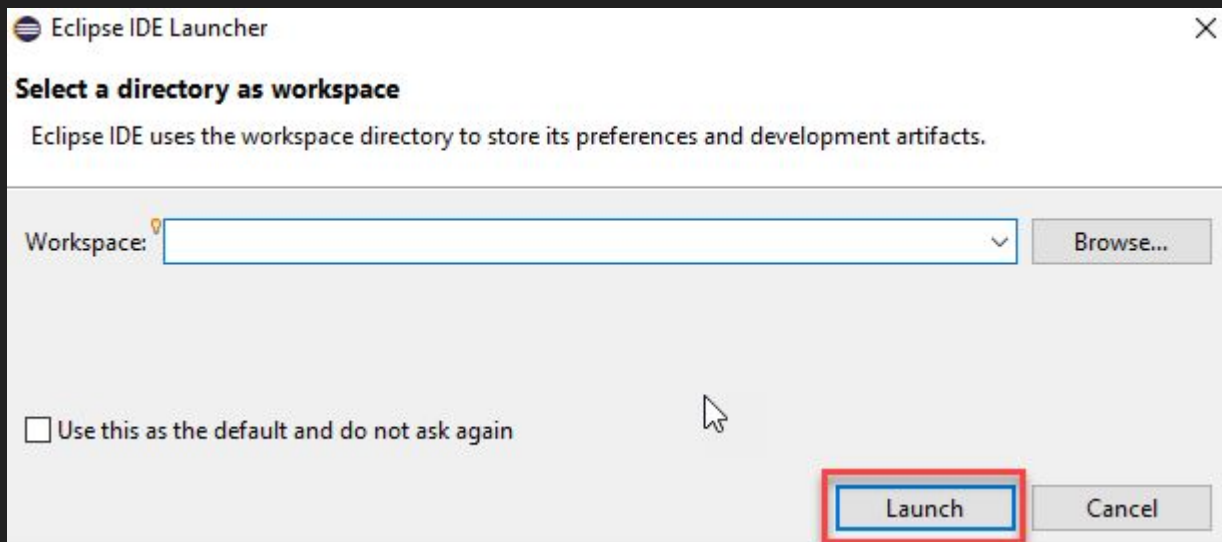
## 2. Seleccionamos “Eclipse IDE for Java Developers”.



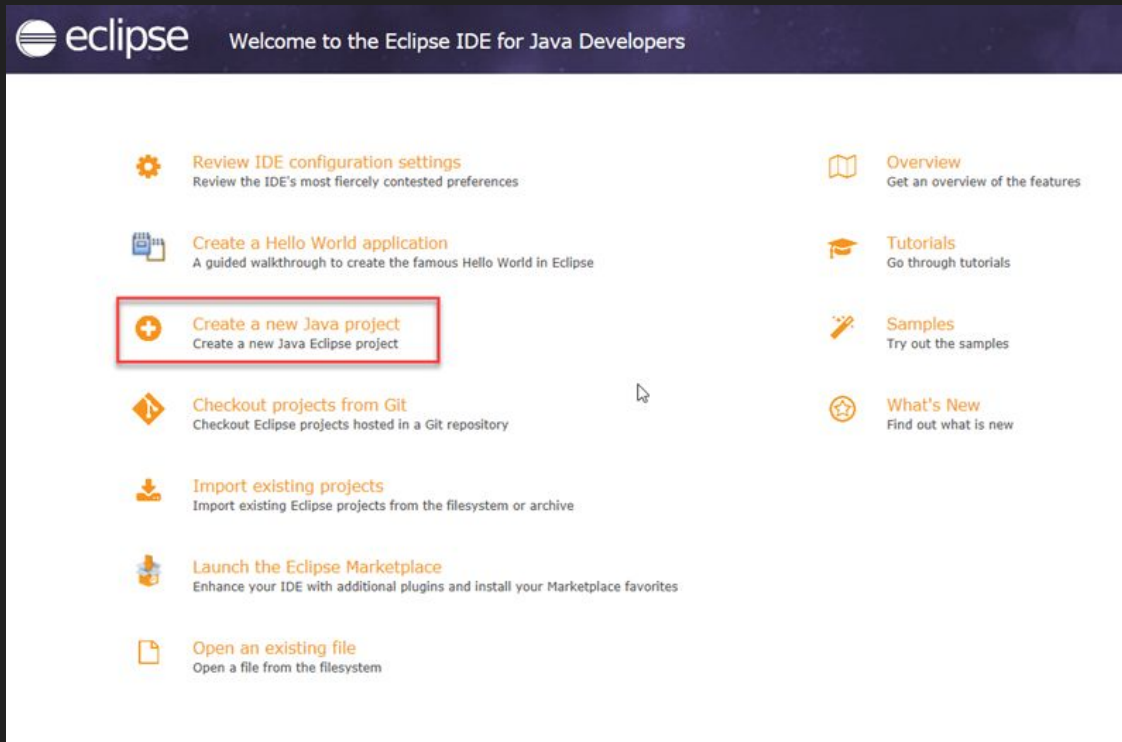
### 3. Descargamos la versión de 64 bits y la instalamos.



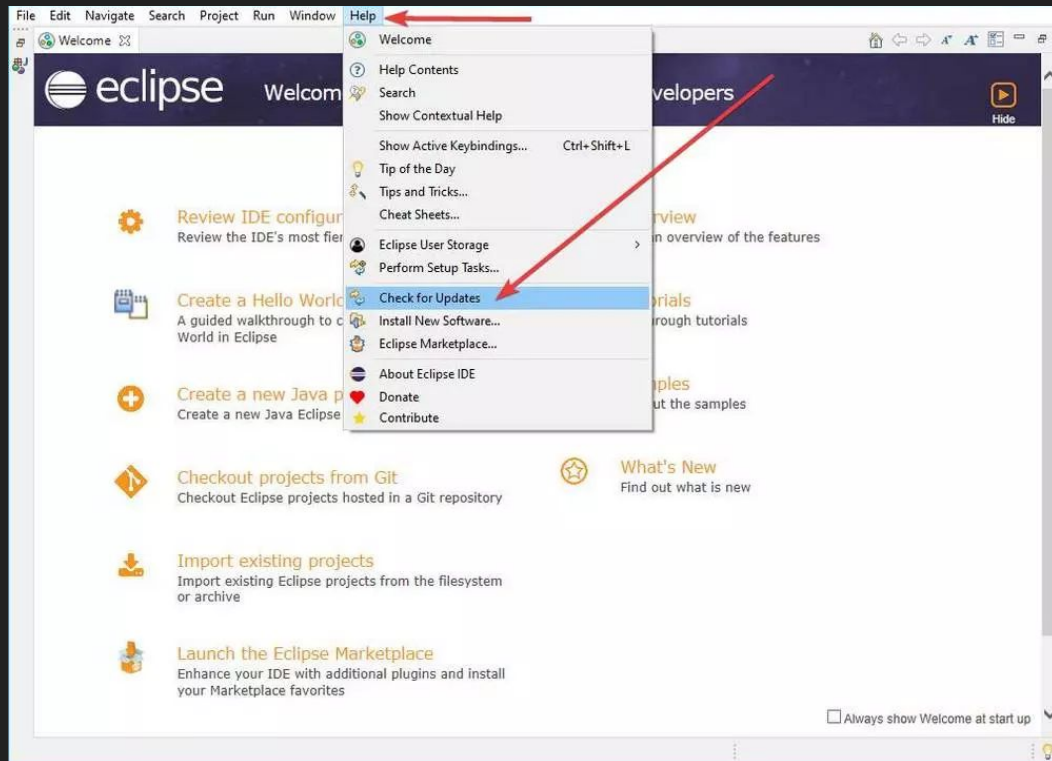
4. Tras finalizar la instalación, clicamos en “Launch” para iniciar el programa.
5. Elegimos el directorio donde almacenaremos nuestros proyectos y así crear un nuevo proyecto.



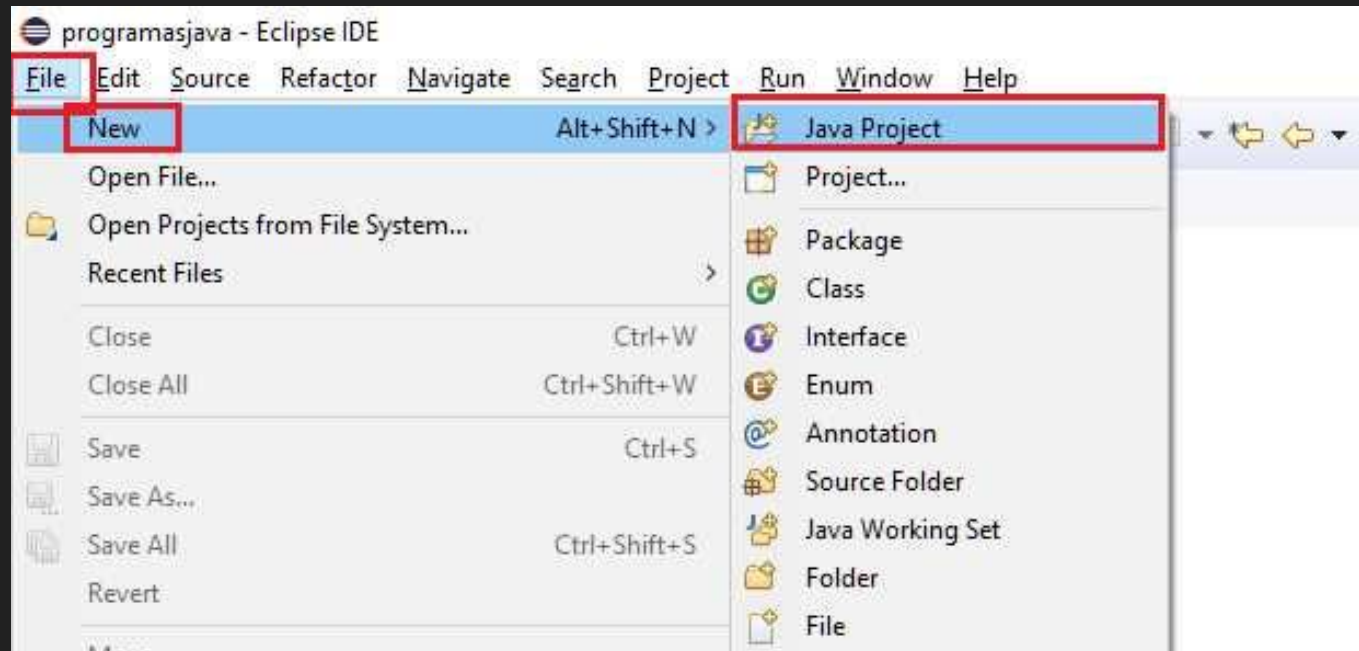
## 1. Creamos un nuevo proyecto.



## 2. Revisamos si hay actualizaciones.



### 3. Creamos un nuevo proyecto Java.





4. Elegimos el nombre del proyecto.

New Java Project

Create a Java Project

Create a Java project in the workspace or in an external location.

Project name: **Proyecto1**

☒ Use default location

Location: C:\programasjava\Proyecto1 [Browse...](#)

JRE

☒ Use an execution environment JRE: JavaSE-1.8 [Configure JREs...](#)

☐ Use a project specific JRE: jre1.8.0\_51

☐ Use default JRE (currently 'jre1.8.0\_51')

Project layout

☐ Use project folder as root for sources and class files

☒ Create separate folders for sources and class files [Configure default...](#)

Working sets

☐ Add project to working sets

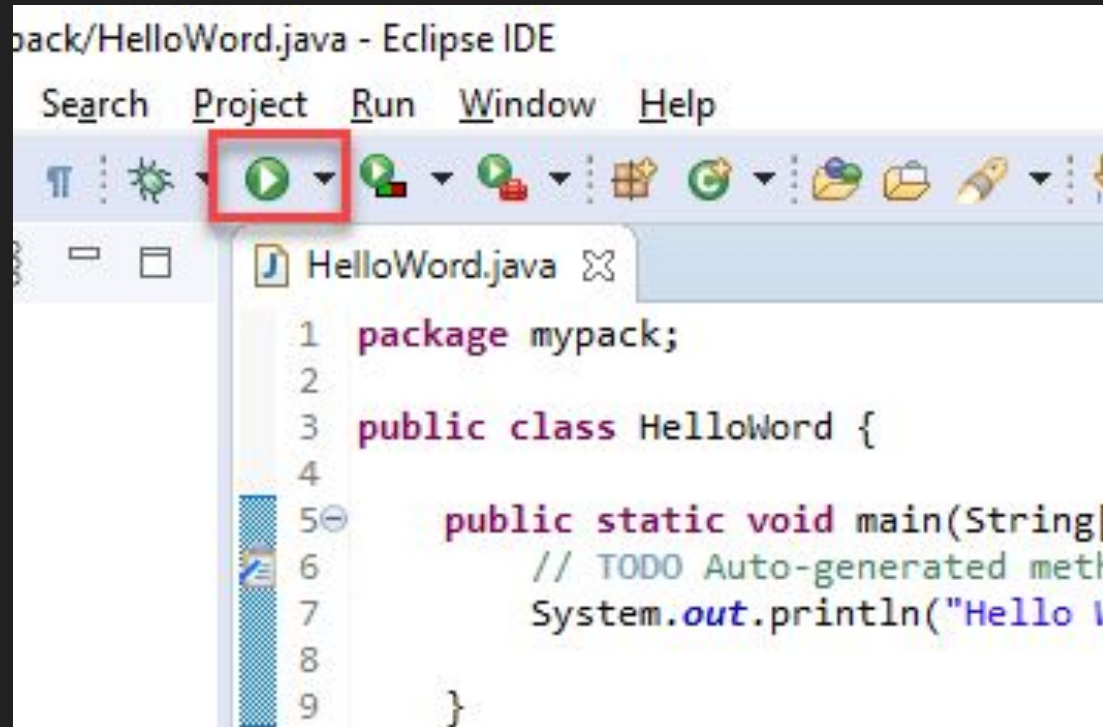
Working sets: [Select...](#)

[?](#) [< Back](#) [Next >](#) **Finish** [Cancel](#)

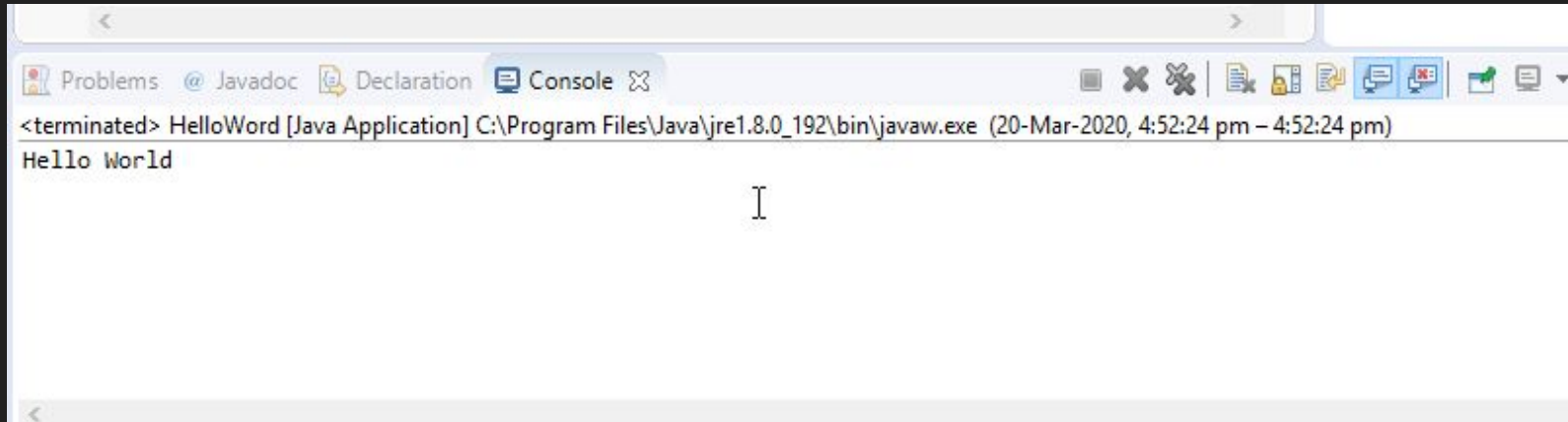
¿Probamos?



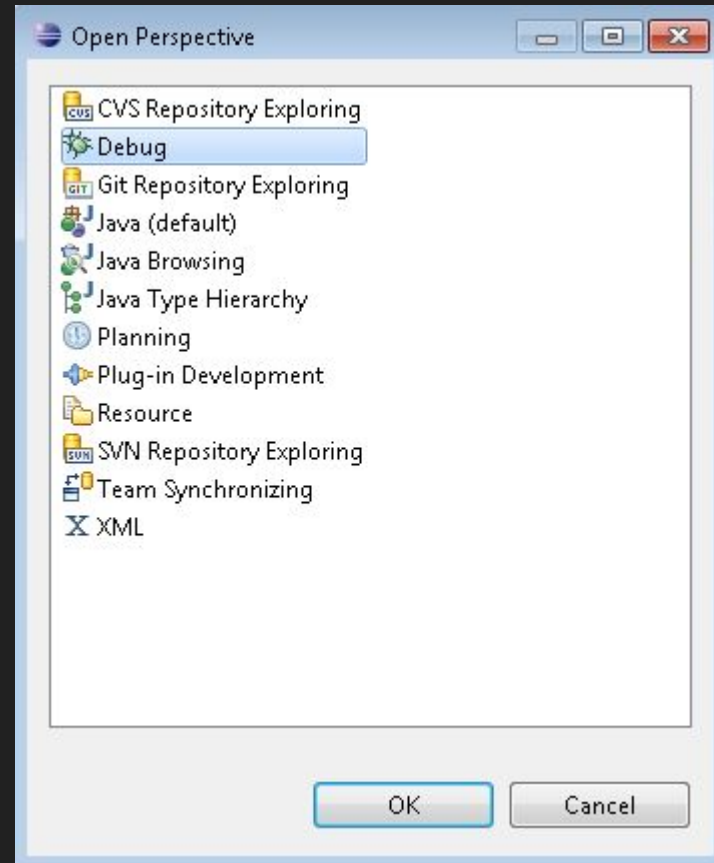
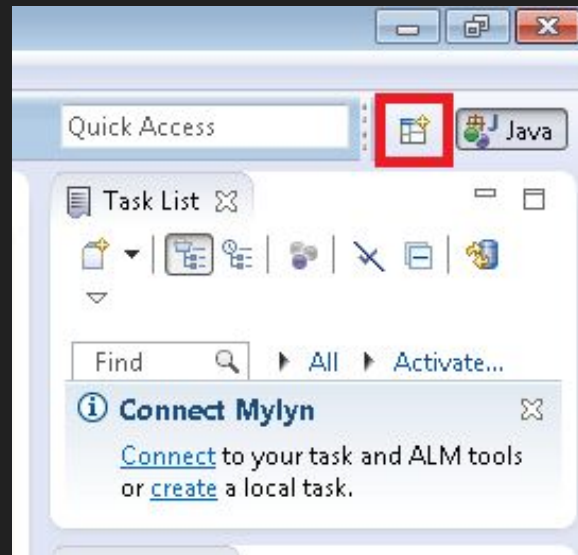
**Objetivo:** ejecutar nuestro primer “Hola Mundo!”



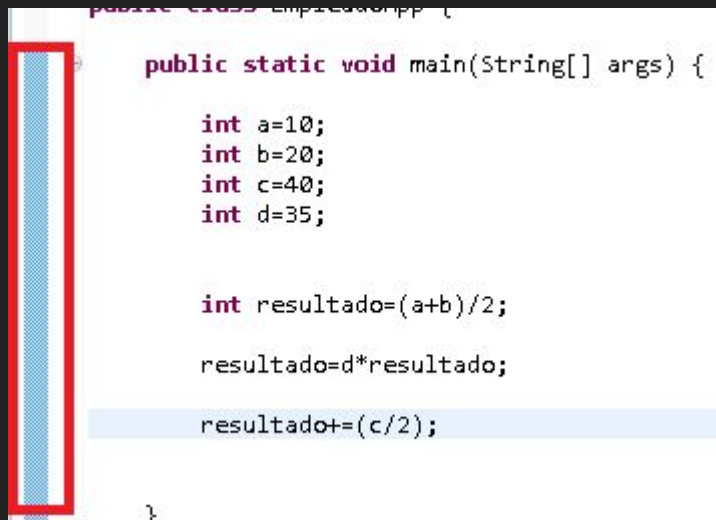
¿Dónde vemos el resultado? : en la consola inferior (“**Console**”).



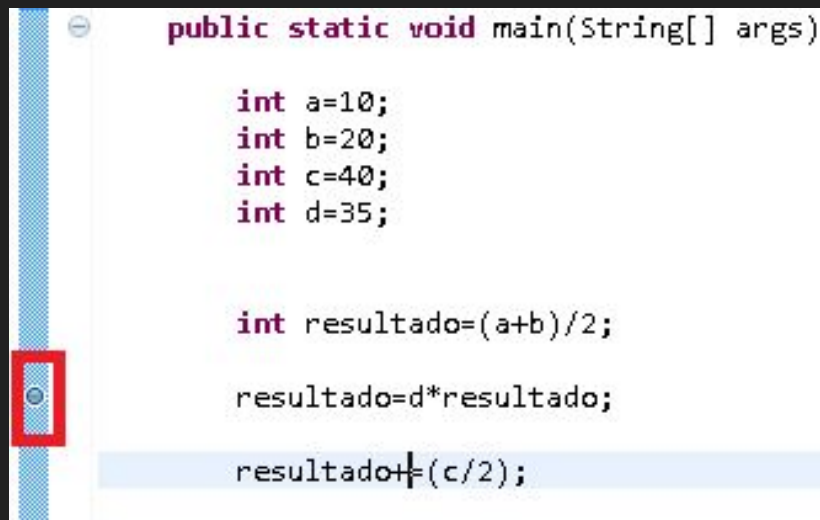
¿Cómo encontramos errores en nuestro código?



- Vista **modo debug** en Eclipse.
- Posibilidad de añadir **breakpoints**.



```
public class Empleado {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a=10;  
        int b=20;  
        int c=40;  
        int d=35;  
  
        int resultado=(a+b)/2;  
        resultado=d*resultado;  
        resultado+=(c/2);  
    }  
}
```



```
public static void main(String[] args)  
  
    int a=10;  
    int b=20;  
    int c=40;  
    int d=35;  
  
    int resultado=(a+b)/2;  
    resultado=d*resultado;  
    resultado+=(c/2);  
}
```

- Shortcuts de Eclipse

Ctrl+D	elimina la línea actual (en la que se encuentra el cursor)
Ctrl+Shift+F	formatear código (tabulaciones, saltos de línea,...)
Ctrl+Shift+C	comentar/descomentar con // las líneas seleccionadas
Ctrl+→	saltar una palabra completa hacia la derecha del cursor
Ctrl+←	saltar una palabra completa hacia la izquierda del cursor
Ctrl+Shift+→	selecciona una palabra completa hacia la derecha del cursor
Ctrl+Shift+S	salvar todos los ficheros con cambios



# KEEPCODING

## Tech School

Madrid | Barcelona | Bogotá

### Datos de contacto

Alejandro Traver Fos  
alextrfos@gmail.com