

2025



Una Plataforma de Desarrollo
Abierta y Extensible

Nombre: Loreto Vivar Azócar



¿Qué es Eclipse?

Entorno de Desarrollo Integrado (IDE):

Código Abierto (Open Source)

FREE

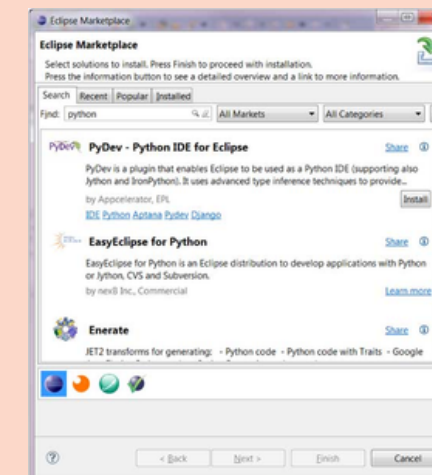
Multiplataforma:



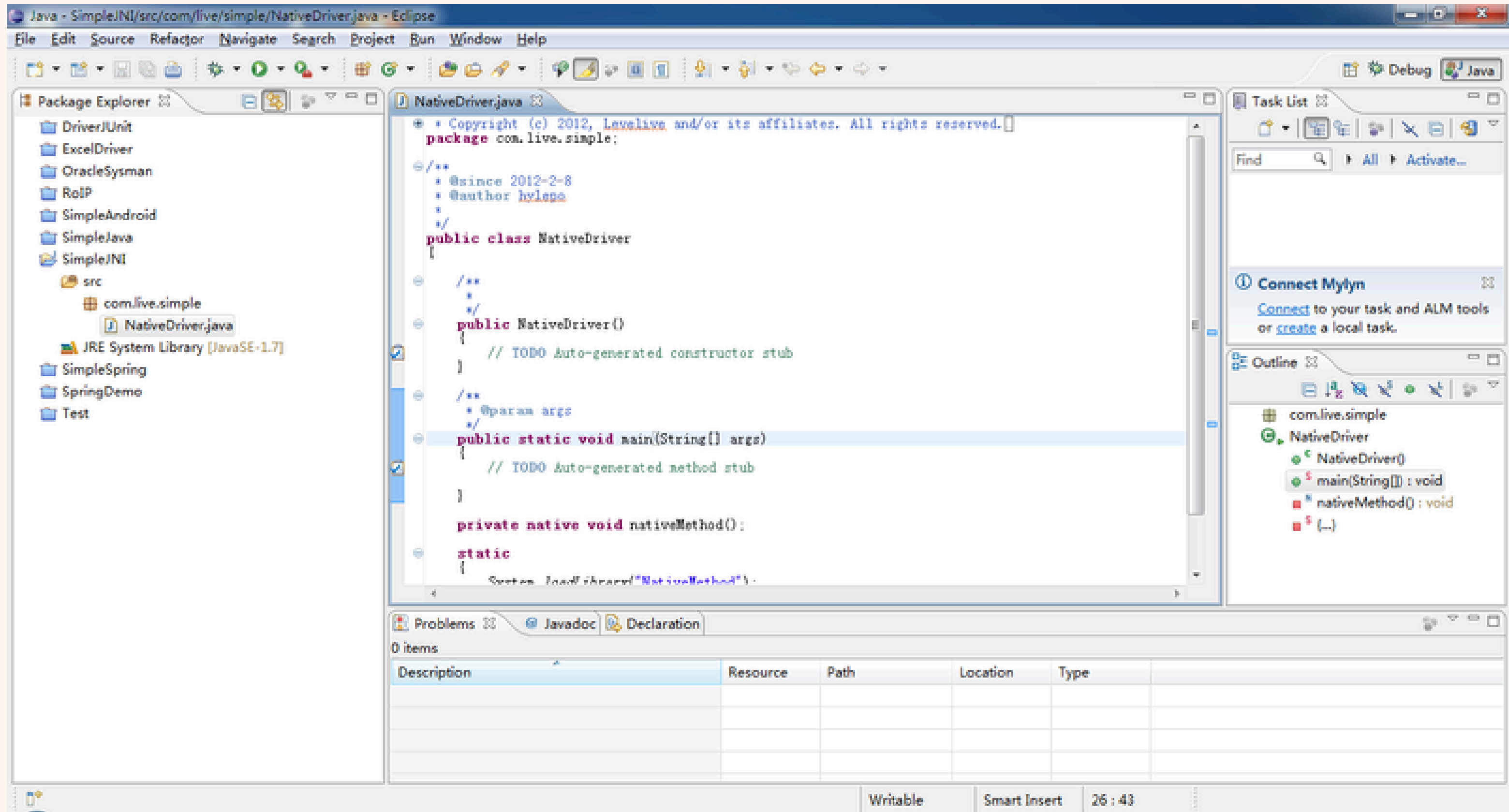
Origen



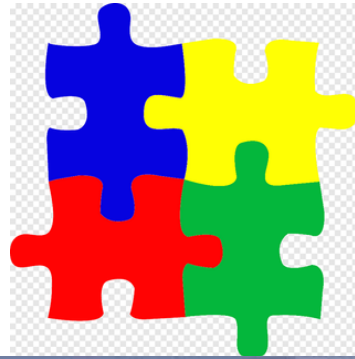
Filosofía



PROGRAMA



Características claves:



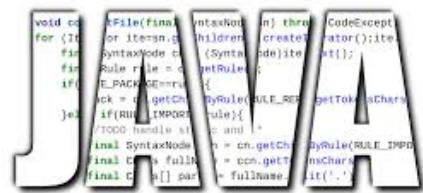
Extensibilidad por Plugins

- Su mayor fortaleza. Permite añadir soporte para lenguajes, frameworks, herramientas, etc.



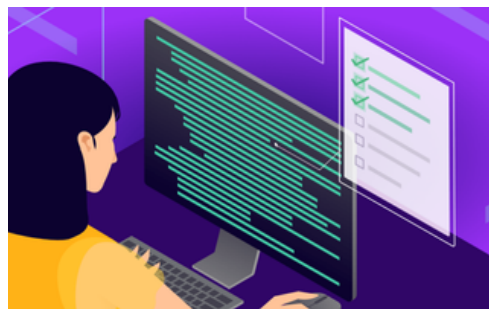
IDE Genérico

- No atado a un solo lenguaje; funciona con múltiples tecnologías.



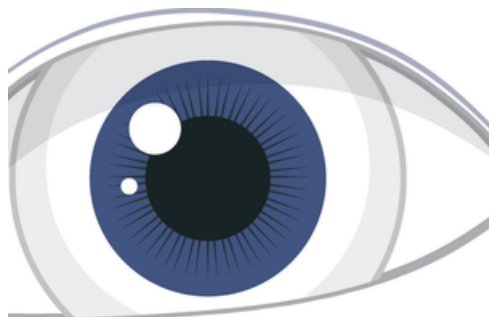
Perspectivas y Vistas

- Entorno de trabajo configurable para diferentes tareas (Java, depuración, web).



Potente Editor de Código

- Autocompletado, resaltado de sintaxis, refactorización, plantillas de código.



Herramientas de Depuración

- Permite analizar código paso a paso, establecer puntos de interrupción, inspeccionar variables.

LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS ACEPTADAS

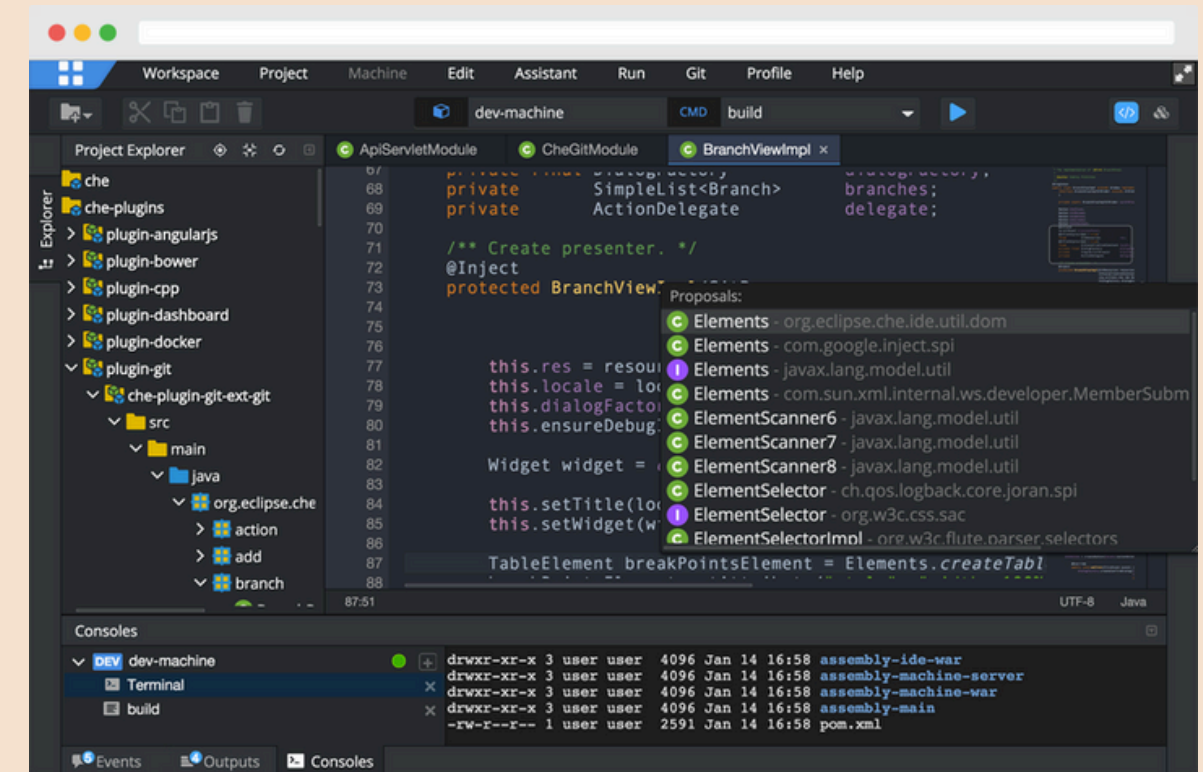
Aplicaciones de Escritorio:



Aplicaciones Móviles:



Aplicaciones Web:



Herramientas y Plugins para Eclipse

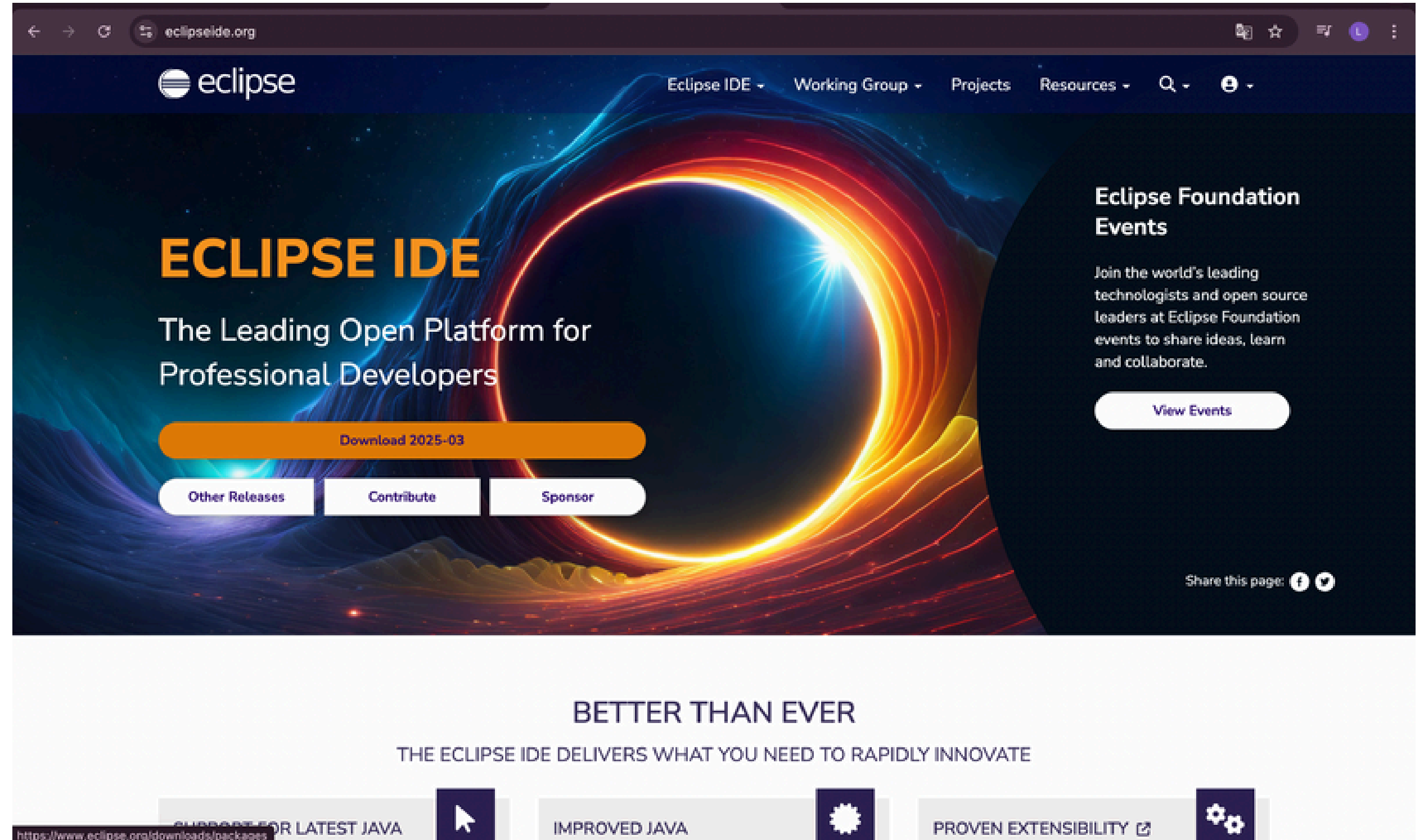


Proceso de intalación

Eclipse IDE | The Eclipse Foundation

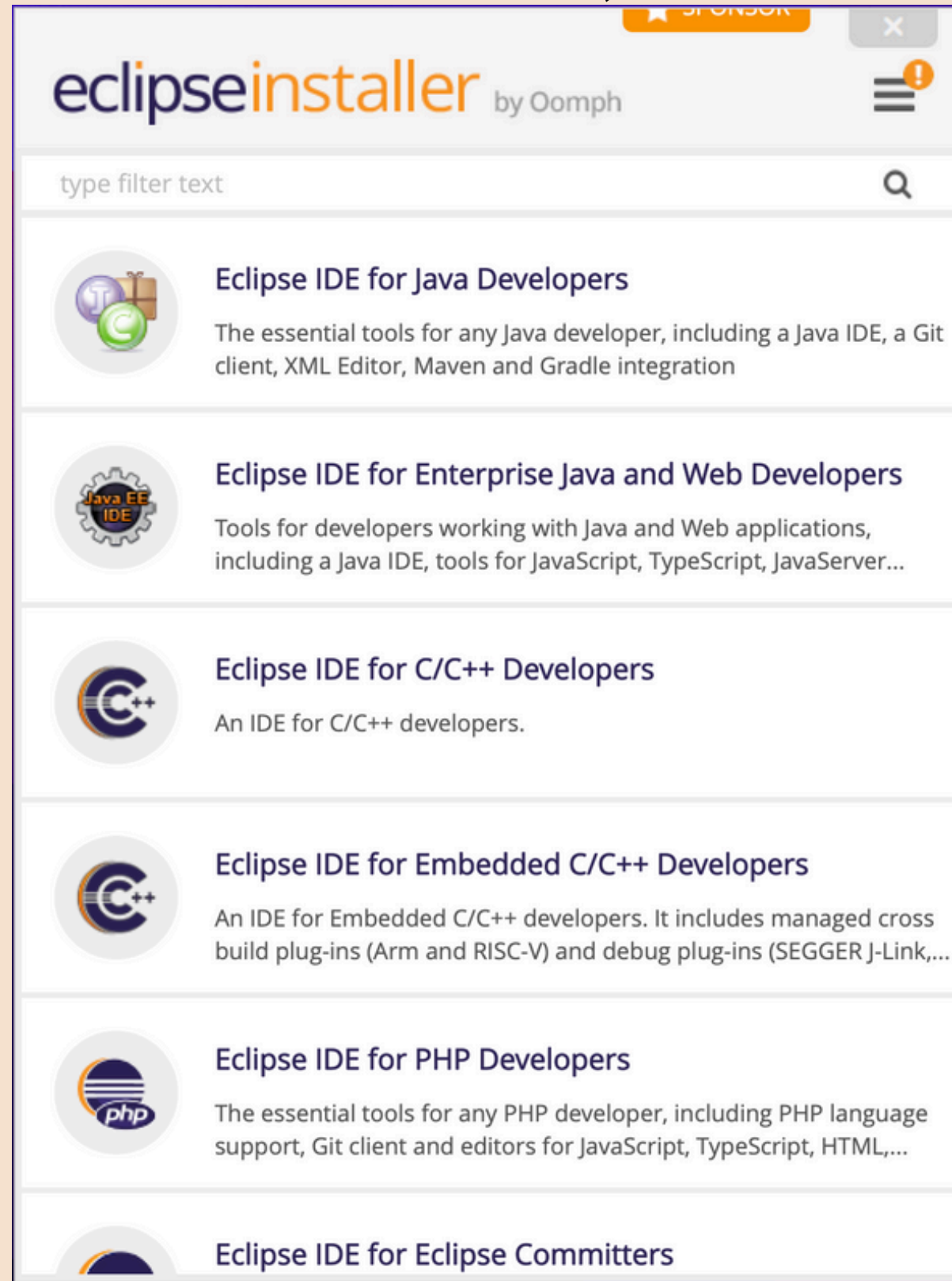
The Eclipse IDE Working Group is formed to ensure the continued sustainability, integrity, evolution a...

 eclipseide.org

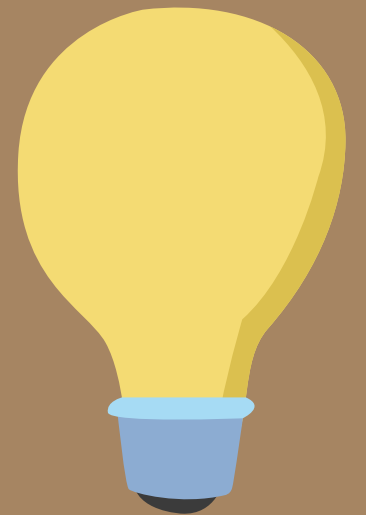
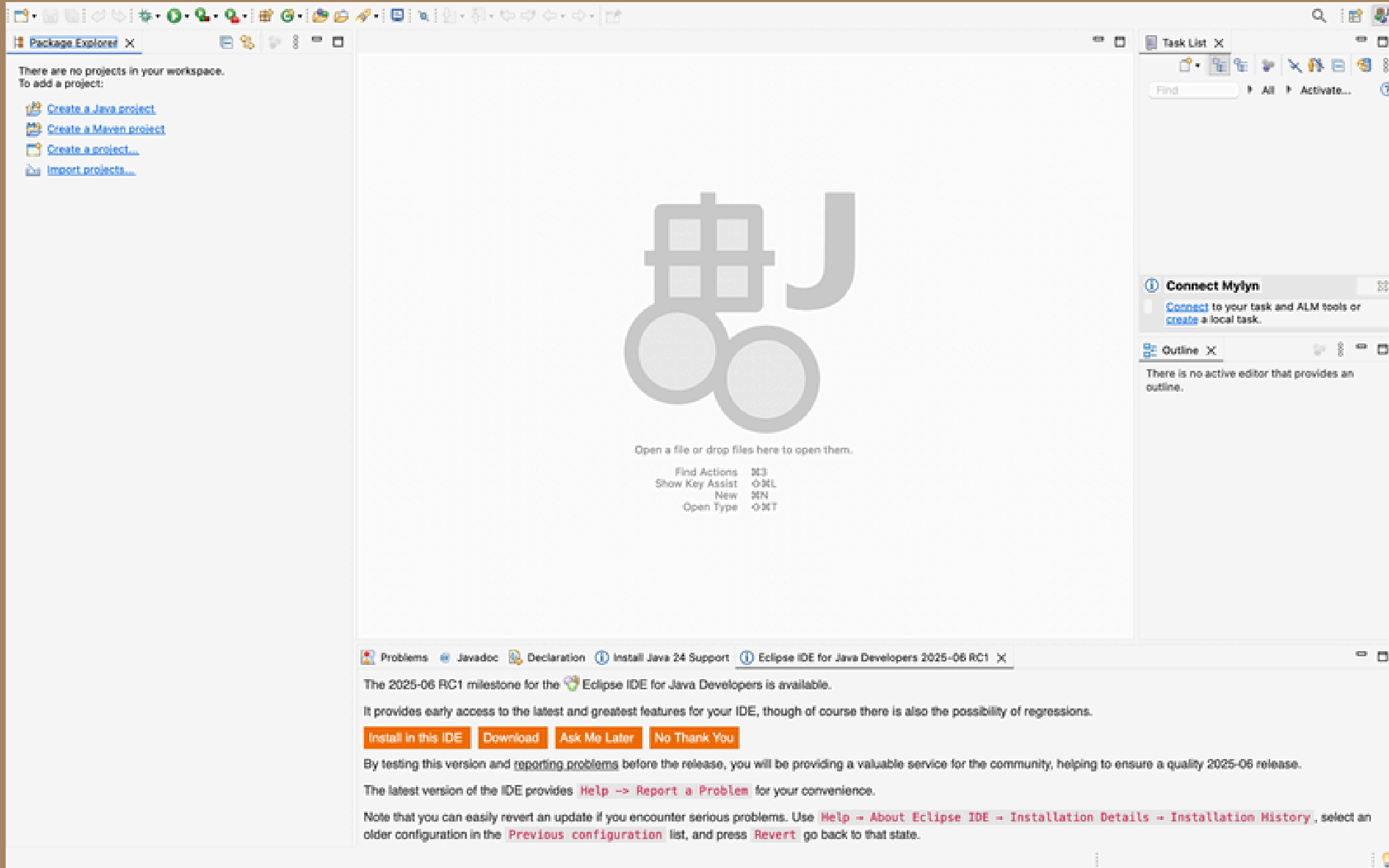


The screenshot shows the Eclipse IDE website homepage. The browser address bar displays `eclipseide.org`. The website features a dark blue header with the Eclipse logo and navigation links: Eclipse IDE, Working Group, Projects, Resources, a search icon, and a user profile icon. The main content area has a large, vibrant background image of a solar eclipse. The text "ECLIPSE IDE" is prominently displayed in orange, followed by "The Leading Open Platform for Professional Developers" in white. Below this, there are three buttons: "Download 2025-03" (orange), "Other Releases" (white), "Contribute" (white), and "Sponsor" (white). To the right, there is a section titled "Eclipse Foundation Events" with a description and a "View Events" button. At the bottom, there is a section titled "BETTER THAN EVER" with the tagline "THE ECLIPSE IDE DELIVERS WHAT YOU NEED TO RAPIDLY INNOVATE". Below this, there are three feature highlights: "CHOOSE IDE FOR LATEST JAVA" (with a mouse cursor icon), "IMPROVED JAVA" (with a gear icon), and "PROVEN EXTENSIBILITY" (with a gear icon). The footer includes the URL `https://www.eclipse.org/downloads/packages`.

Seleccionar opción para trabajar

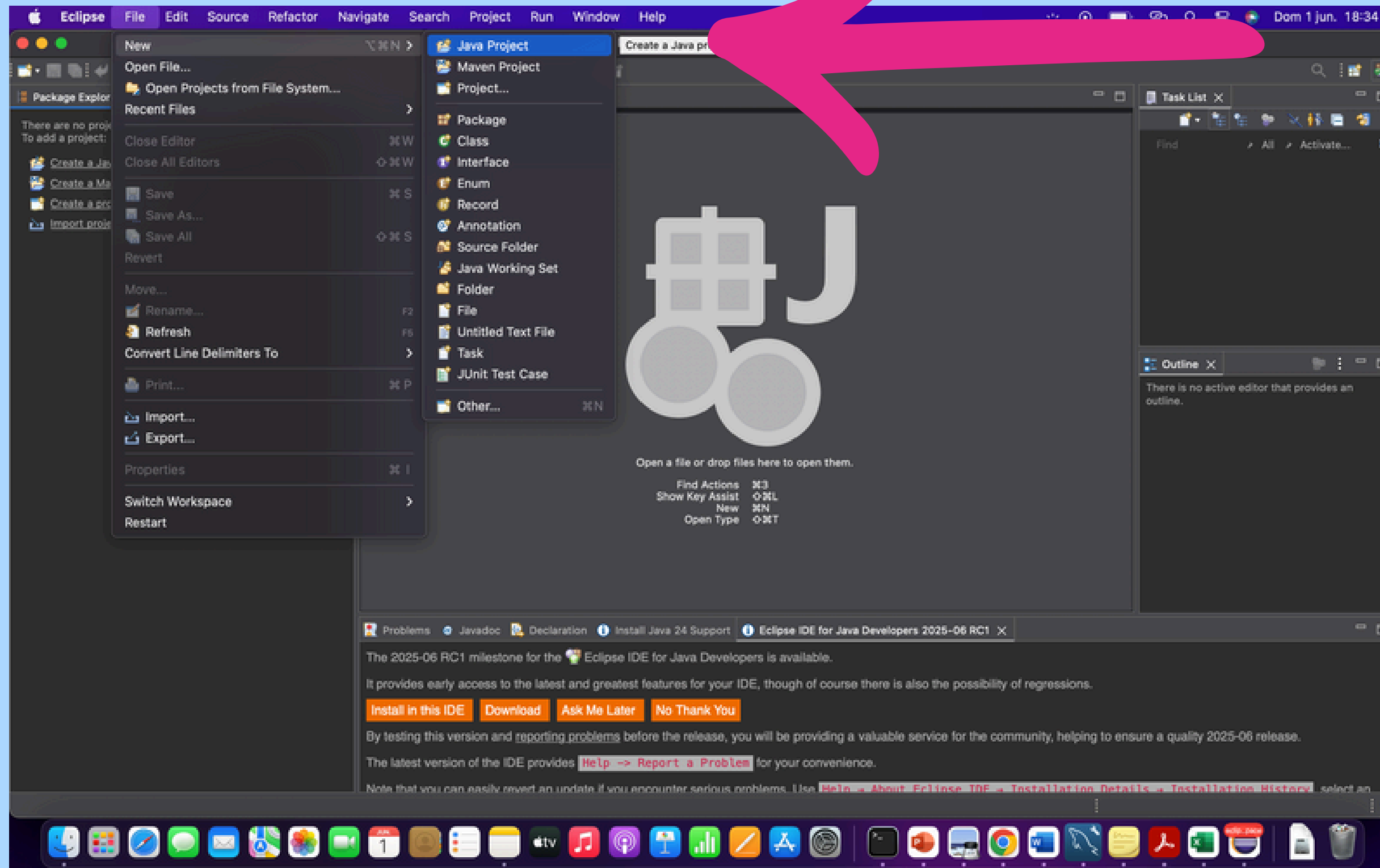


Pestaña Nueva

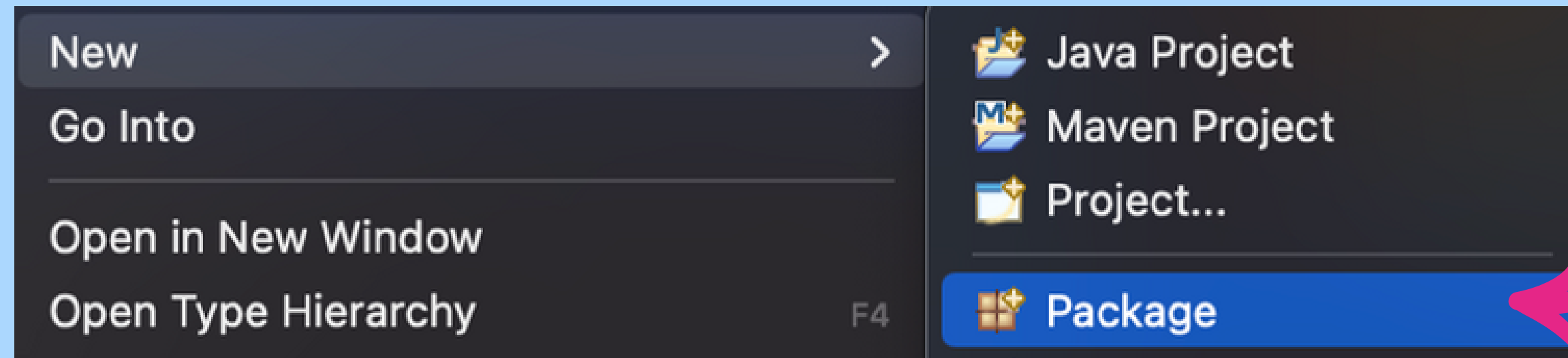


Pasos para Programar

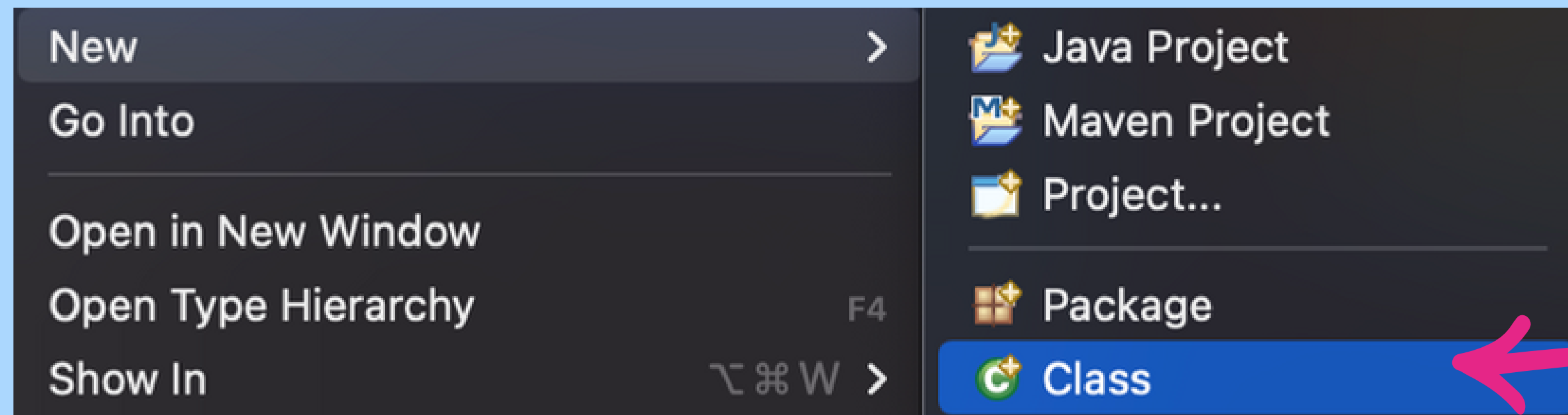
**Crear nuevo
proyecto**



Pasos para Programar

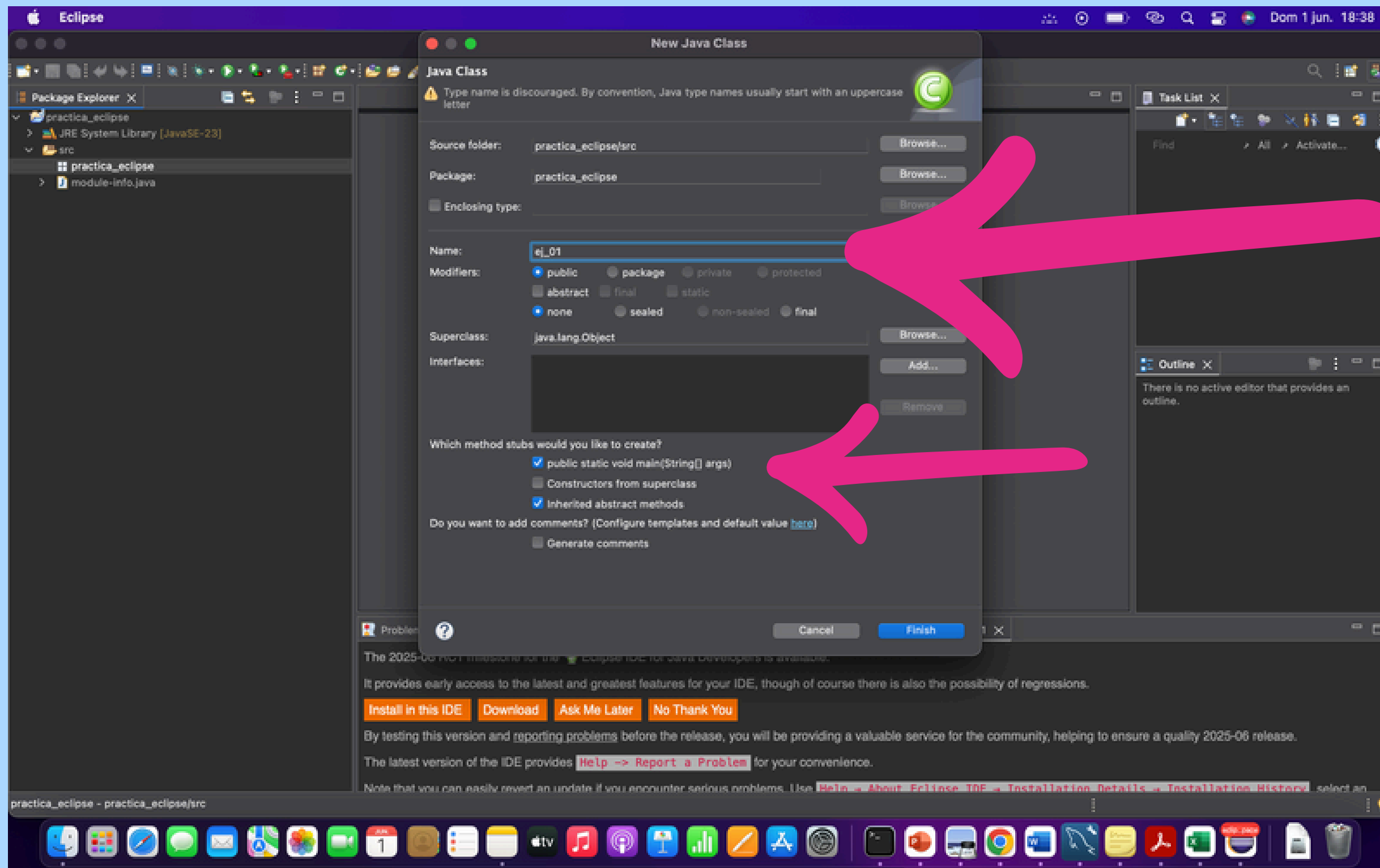


Crear carpeta



Crear clase

Pasos para Programar



**Agregar nombre
a la clase**

**Es importante
seleccionar la
opción**

Ejemplos de programación

Botón para hacer
correr el código



```
1 package ej01;
2
3 public class HolaMundo {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         System.out.println("Hola Mundo");
7     }
8 }
9
10
```

Hola mundo

Problems Javadoc Declaration Console × Install Ja
<terminated> suma_multiplicacion [Java Application] /Users/EstudioCFT/.p2/pool/plugins/org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.
El resultado de la suma es: 45
El resultado de la multiplicación es 20

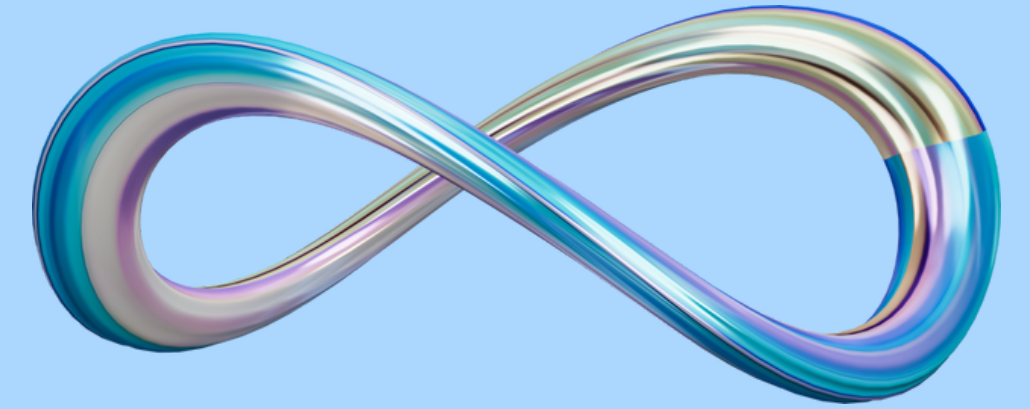
```
1 package ej01;
2
3 public class suma_multiplicacion {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int num1 = 4;
7         int num2 = 5;
8         System.out.println("El resultado de la suma es: " + num1 + num2);
9         System.out.println("El resultado de la multiplicación es " + num1 * num2);
10
11     }
12 }
13
14 }
15
```

Suma y multiplicación

Problems Javadoc Declaration Console × Install Java 24 Support Eclipse IDE for Java Developers 2
<terminated> suma_multiplicacion [Java Application] /Users/EstudioCFT/.p2/pool/plugins/org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.
El resultado de la suma es: 45
El resultado de la multiplicación es 20



CONCLUSIÓN



- Eclipse es un IDE potente, flexible y de código abierto, fundamental para el desarrollo de software moderno.
- Su arquitectura de plugins lo hace adaptable a prácticamente cualquier tipo de proyecto y tecnología.
- Si buscas un entorno de desarrollo robusto y escalable, Eclipse es una excelente opción.

Eclipse IDE | The Eclipse Foundation

The Eclipse IDE Working Group is formed to ensure the continued sustainability, integrity, evolution a...

 eclipseide.org



eclipse

**¡Muchas gracias
por su atención!**

