**¿Qué es?**

Eclipse es un programa informático compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma para desarrollar lo que el proyecto llama "Aplicaciones de Cliente Enriquecido", opuesto a las aplicaciones "Cliente-liviano" basadas en navegadores. Esta plataforma, típicamente ha sido usada para desarrollar entornos de desarrollo integrados (del inglés IDE), como el IDE de Java llamado Java Development Toolkit (JDT) y el compilador (ECJ) que se entrega como parte de Eclipse (y que son usados también para desarrollar el mismo Eclipse).

**Eclipse a código abierto**

El software de código abierto es un software lanzado con una licencia que pretende asegurarse de que se les otorgan ciertos derechos a los usuarios. Por supuesto, el derecho más obvio es que el código fuente debe estar disponible, entonces los usuarios tienen la libertad de modificar y de re distribuir el software

Desarrollado por la Fundación Eclipse, una organización independiente sin ánimo de lucro que fomenta una comunidad de código abierto y un conjunto de productos complementarios, capacidades y servicios.

En cuanto a la licencia EPL, Eclipse fue liberado originalmente bajo la Common Public License (CPL), pero después fue presentado bajo Eclipse Public License. La Free Software Foundation ha manifestado que aunque ambas licencias son licencias de software libre son incompatibles con GNU General Public License (GPL); Mike Milinkovich, de la fundación Eclipse comentó que el cambio a la GPL será considerado cuando la versión 3 de la GPL sea presentada

**Desarrollada**

Eclipse fue desarrollado originalmente por [IBM](https://es.wikipedia.org/wiki/IBM) como el sucesor de su familia de herramientas para [VisualAge](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=VisualAge&action=edit&redlink=1). Eclipse es ahora desarrollado por la [Fundación Eclipse](https://es.wikipedia.org/wiki/Fundaci%C3%B3n_Eclipse), una organización independiente sin ánimo de lucro que fomenta una comunidad de código abierto y un conjunto de productos complementarios, capacidades y servicios.

**Ventajas**

* Dispone de un editor de texto con resaltador de sintaxis.
* La compilación es en tiempo real.
* Tiene pruebas unitarias con JUnit.
* Control de versiones (CVS).
* Integración con (Ant).
* Asistentes (Wizards) para creación de proyectos.

**Desventajas**

* Su principalmente inconveniente, común a otros IDEs en mayor o menor medida, en el consumo de recursos del sistema.
* También que carece de mucho soporte para webapps

**Lenguajes de programación que soporta eclipse**

* Java
* C
* C++
* JSP
* Perl
* PHP

**¿Cuándo es conveniente usarlo?**

* Proyecto grande
* Varios lenguajes
* Base de Datos
* Compilación controlada
* Trabajo en equipo (git)
* Debug