

# 1.G. Eclipse.

## 1. El entorno Eclipse.

Eclipse es una plataforma de software compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma. Este entorno ha permitido desarrollar IDE's para varios lenguajes, siendo probablemente el más destacado el Java Development Toolkit. Inicialmente fue desarrollado por la compañía IBM en Canadá, a partir de su producto VisualAge, pero posteriormente, en 2003, se ha hecho cargo de él la fundación Eclipse, la cual es independiente, sin ánimo de lucro y entre cuyos propósitos está crear una comunidad colaborativa de código abierto y que aporte un conjunto de productos software complementarios, contenidos y servicios.



Imagen extraída de página oficial de Eclipse

El IDE de Eclipse está compuesto por módulos o plugins incorporables accesibles a través de repositorios, lo cual lo hace diferente frente a otros entornos que, normalmente, ya traen integrados la mayoría de las funcionalidades. Dicho sistema de módulos hace que el entorno pueda ser más liviano o ligero. Así, por ejemplo, podremos extender Eclipse para usar otros lenguajes de programación como C/C++, PHP, Python, JavaScript...

La filosofía que trata de seguir el proyecto Eclipse es la de "crear una herramienta universal: un IDE abierto y extensible o adaptable para todo y para nada en particular".