

Framework é uma técnica de Orientação a Objetos voltada para a reutilização que se beneficia três características das linguagens de programação orientadas a objetos: abstração, polimorfismo e herança.

Um framework descreve a arquitetura de um sistema orientado a objetos, os tipos de objetos e as interações entre os mesmos. Ele pode ser visualizado como o esqueleto de uma aplicação que pode ser customizado pelo programador e aplicado a um conjunto de aplicações de um mesmo domínio. Desta forma, o Eclipse é um framework orientado a objeto.

Para escrever uma extensão do Eclipse, um dos meios possíveis é baixar plug-ins. Esses plug-ins utilizam o Eclipse padrão como base. Outra maneira de estender o Eclipse é escrever seus próprios plug-ins baseados na estrutura do Eclipse, o RCP.

Algumas aplicações já criadas que usam o Eclipse como base é o Eclipse WTP, Eclipse Modeling e algumas ferramentas da IBM (IBM Lotus Notes, IBM Sametime).