Análise

No desenvolvimento de software, análise engloba todas as tarefas que lidam com investigação, identificação, definição de todas os requisitos e escopo de novos sistemas ou também para alterações. De onde são construídos modelos a fim de representar o sistema de software a ser desenvolvido.

Projeto

No projeto que se faz o planejamento anterior a implementação, incluindo a definição da arquitetura do software, a linguagem a ser utilizada e todas as funções que o sistema deverá possuir e essas definições são transcrevidas em um documento ou conjunto de documentos capazes de serem interpretados diretamente pelo desenvolvedor.

Implementação

Na implementação, o sistema é codificado a partir da descrição definida na fase de projeto na linguagem que também foi pré-definida, onde se torna possível a compilação e geração do código-executável para o desenvolvimento software.

Teste

Vários testes são executados a fim de se validar o produto de software, testando cada funcionalidade de cada módulo, buscando, levando em consideração a especificação feita na fase de projeto. Onde o principal resultado é o relatório de testes, que contém as informações relevantes sobre erros encontrados no sistema, e seu comportamento em dentre vários aspectos. Ao final dessa atividade, os diversos módulos do sistema são integrados, resultando no produto de software.

Implantação

A implantação e a instalação do software no ambiente do usuário. O que inclui os manuais do sistema, importação dos dados para o novo sistema e treinamento dos usuários para o uso correto e adequado do sistema. Em alguns casos quando da existência de um software anterior, também é realizada a migração de dados anteriores para o novo software.