A liguem C é antiga mas amplamente utilizada em programas de grande porte, por sua facilidade em gerenciamento de memória. Uma das enumeras vantagens de se programar em C é que pode ser compilada para todos os sistemas operacionais, coisa que apenas o Java utilizando um maquina virtual é capaz, por sua vez ele consegue trabalhar diretamente com os processos, permitindo ao programa uma maior velocidade.

Mas nem tudo é flores, antigamente os desenvolvedores tinham problemas com a quantidade de recurso gasto por muitos programas desenvolvidos em C, mas atualmente existe um sistema de lixeira que remove os processos que não estão sendo utilizados para que isso não ocorra. Além disso uma das grandes vantagens de se programar em C é que seus programas são divididos em blocos, facilitando assim a modificação do sistema

C é uma linguagem simples que influenciou a maioria das linguagens atuais, por isso aprende-la pode ajudar no desenvolvimento de outras linguagens, sendo uma das mais antigas e implementadas.