* Conceitue memória de cache e as principais vantagens.

A memória cache é a memória que armazena as instruções do processador internamente.

* Porque o código-objeto gerado pelo tradutor ainda não pode ser executados?

Ele ainda não pode ser executado porque ele ainda não juntou os módulos e criou o executável com o linker.

* Por que a execução de programas interpretados é mais lenta que a de programas compilados?

Porque o executados toda vez tem que executar e os compilados la passara por todas as fazes de execução criando já o arquivo executável.

* Quais as funções do linker?

Ele que junta os módulos objetos e cria os executáveis.

* Qual a principal função do louder?

Ele coloca fisicamente um programa em execução na memoria.

* Quais as facilidades oferecidas pelo depurador?

O epurador corrige e vai te mostrando os erros passo a passo se se condigo conter.