Teste de AC

1. TX-0
2. Um transístor é um semicondutor porque controla um fluxo de corrente eléctrica que pode variar o fluxo da corrente em pequenos sinais de controlo, fornecendo amplificação.
3. Foi encontrado uma traça dentro do computador Mark1 e como em inglês “traça” traduz-se para “bug” o termo ficou popular.
4. Não demoravam tanto a aquecer e eram mais rápidos a processar informação.
5. Aumento de bits e de memória.

Processador



Unidade de Controle

Memória

Instruções e Dados

Registradores

ULA

1. ALU é uma unidade aritmética e lógica.
3. FSB e BSB.

6. 1. Acumulador

2. ALU

3. Flags

4. Registo Temporário

5. Barramento de dados

1. Quando não tem a informação que precisa em cache vai á memória verificar.
2. Com a utilização de cache ao se abrir uma janela a informação dessa janela vai ficar em cache. Por exemplo: se formos á pagina do nosso email frequentemente podemos pedir para guardar em cache os nossos dados de login e da próxima vez que acedermos a pagina do nosso email irá automaticamente fazer login.
3. Pipelining é uma forma de processamento paralela que faz com que os processamentos sejam efectuados com mais rapidez.
4. FSB é a sigla para Front Size Bus sendo isto uma linha de Barramento de Dados.
5. 1. Registos

2. Cache Interna

3. Cache L2

4. Memória Principal

5. Memória Secundária