

REVISÃO 9º ANO

1 - Qual é o objetivo principal das máquinas virtuais?

Resposta: Permitir a execução de vários sistemas operacionais diferentes no mesmo hardware, sem prejudicar o sistema principal.

3 - Qual foi o virtualizador que popularizou a tecnologia de virtualização?

VMware Player.

4 - Quais sistemas operacionais o VMware Player suporta oficialmente?

Windows, Linux, Netware, Solaris, MS-DOS, FreeBSD.

5 - Quais são alguns dos recursos avançados oferecidos pelo VirtualBox?

Criação ilimitada de snapshots, clonagem de VMs, personalizações avançadas e suporte para gráficos 3D e vídeo 2D.

6 - Para que o Microsoft Virtual PC 2007 foi criado inicialmente?

Para rodar aplicativos de versões mais antigas do Windows no Windows XP ou posterior.

7 - Qual é o nome do modo minimalista baseado no Virtual PC 2007 lançado com o Windows 7?

Windows XP Mode.

8 - Qual é a origem do conceito de máquina virtual?

Resposta: Nos anos 1950 e 1960.

9 - Qual era o objetivo inicial das máquinas virtuais no ambiente VM/370 da IBM?

Resposta: Centralizar os sistemas de computador.

10 - O que a máquina virtual simula?

Resposta: Uma réplica física da máquina real.

11 - Quais são as três componentes básicas de um sistema de computador?

Resposta: Hardware, sistema operacional e aplicações.

12 - O que faz o sistema operacional em relação ao hardware?

Resposta: Controla o acesso ao hardware e recebe as solicitações das operações.

13 - Por que as aplicações escritas para uma plataforma não funcionam em outras?

Resposta: Devido à incompatibilidade entre diferentes plataformas operacionais.

14 - O que a máquina virtual possibilita em relação às diferentes plataformas?

Resposta: Compatibiliza diferentes plataformas.

15 - Como é chamada a “camada” criada pela máquina virtual?

Resposta: Virtualização.

16 - Quais componentes costumam ser compartilhados pelo sistema operacional?

Resposta: Sistema de memória e Entrada e Saída.

17 - Qual é o problema que a virtualização ajuda a resolver?

Resposta: A incompatibilidade entre plataformas operacionais.