

CENTRO EDUCACIONAL ALAMEDA ARGENTINA
REVISÃO LINUX - PARTE 1
ATIVIDADE RESPONDIDA / GABARITO

1. O Unix, que influenciou fortemente o Linux, foi criado em qual década?

- A) 1950
- B) 1960
- C) 1970
- D) 1990

Resposta: C) 1970

2. Quem criou o núcleo Linux em 1991?

Resposta: Linus Torvalds

3. O Unix foi projetado principalmente para ser:

- A) Monotarefa e monousuário
- B) Multitarefa e multiusuário
- C) Somente gráfico
- D) Exclusivo para celulares

Resposta: B) Multitarefa e multiusuário

4. Em que ano foi lançada a primeira versão do kernel Linux (0.01)?

Resposta: 1991

5. Qual distribuição lançada em 2004 ajudou a popularizar o Linux no uso doméstico?

- A) Ubuntu
- B) Arch Linux
- C) Fedora
- D) Slackware

Resposta: A) Ubuntu

6. O que é uma distribuição Linux (distro)?

Resposta: Uma versão do Linux que combina o kernel com programas, interfaces gráficas e ferramentas.

7. O Android é baseado em:

- A) Windows
- B) Linux
- C) iOS
- D) MS-DOS

Resposta: B) Linux

8. Cite uma característica do Debian apresentada no conteúdo.

Resposta: Estabilidade e robustez.

9. Software livre é definido principalmente pela:

- A) Ausência de preço
- B) Liberdade dos usuários
- C) Obrigação de vender o programa
- D) Proibição de modificar o código

Resposta: B) Liberdade dos usuários

10. Quais são as quatro liberdades essenciais do software livre?

Resposta: Usar, estudar, modificar e distribuir.

11. Quem criou a GPL para o projeto GNU?

- A) Linus Torvalds
- B) Richard Stallman
- C) Steve Jobs
- D) Bill Gates

Resposta: B) Richard Stallman

12. O que significa copyleft na licença GPL?

Resposta: Garante que o software e suas versões modificadas permaneçam livres e sejam distribuídos com a mesma licença.

13. Segundo o conteúdo, software proprietário possui:

- A) Código fechado e uso/cópia restritos
- B) Quatro liberdades essenciais
- C) Código sempre público
- D) Copyleft obrigatório

Resposta: A) Código fechado e uso/cópia restritos

14. Qual é a diferença destacada entre software livre e open source?

Resposta: Software livre enfatiza a liberdade ética e social; open source destaca a eficiência do desenvolvimento aberto.

15. No Linux, o diretório principal de onde partem os demais é representado por:

- A) ~
- B) /
- C) #
- D) \

Resposta: B) /

16. Para que serve o diretório /etc?

Resposta: Armazena arquivos de configuração do sistema e aplicativos.

17. Qual diretório contém os diretórios pessoais dos usuários?

- A) /var
- B) /usr
- C) /home
- D) /etc

Resposta: C) /home

18. Para que serve o diretório /var?

Resposta: Armazena arquivos variáveis, como logs, emails e caches.

19. Qual diretório é usado para arquivos temporários?

- A) /tmp
- B) /home
- C) /etc
- D) /bin

Resposta: A) /tmp

20. O que significa a permissão r em um arquivo Linux?

Resposta: Leitura; permite visualizar o conteúdo.

21. Na permissão de arquivos Linux, a letra w significa:

- A) Leitura
- B) Escrita
- C) Execução

D) Acesso à rede

Resposta: B) Escrita

22. O que significa a permissão x em um arquivo Linux?

Resposta: Execução; permite executar um arquivo ou acessar um diretório.

23. Um caminho absoluto no Linux:

A) Começa na raiz /

B) Sempre começa em /home

C) Depende apenas do diretório atual

D) Nunca usa /

Resposta: A) Começa na raiz /

24. Qual é a diferença entre caminho absoluto e caminho relativo?

Resposta: O absoluto começa na raiz / e mostra a localização completa; o relativo parte do diretório atual.

25. O símbolo ~ no terminal representa:

A) Diretório raiz

B) Diretório pessoal do usuário atual

C) Diretório temporário

D) Diretório /usr

Resposta: B) Diretório pessoal do usuário atual