

GUILHERME ANTONIO ALVES DE SOUZA

1. Quais nomes anteriores que estão em vermelho são Sistemas Operacionais nativos ou distribuições (escolha 4)? Cite algumas características.

KALI LINUX -

É uma distribuição linux baseada no Debian, considerado o sucessor do Back Track.

A principal característica dele são as diversas ferramentas de auditoria de segurança a informação, como:

- Nmap
- Hydra
- VulnHub
- Foremost
- Entre outros

Que são ferramentas que a maioria envolve na exploração de falhas em uma rede de computadores ou aplicação, realização de descoberta de computador na rede, ou scanear um alvo em específico na rede pelo endereço IP

Além disso, permite instalação em arquiteturas i386, amd64 e ARM.

Chegou a aparecer na série “Mr. Robot”

RED HAT

É uma distribuição Linux desenvolvida pela Red Hat

A principal característica dele é que é um sistema operacional focado para o ambiente corporativo e servidores.

Tem segurança avançada com o uso de ferramentas como SELinux, que proporciona controle de acesso aos recursos do sistema

Além disso, ele é conhecido por sua alta estabilidade, fazendo dele ser uma boa escolha para servidores críticos, onde o tempo de inatividade é minimizado.

DEBIAN

Debian é uma distribuição Linux feita de software livre e de código aberto.

Debian é um dos sistemas operacionais mais antigos baseados em Linux Kernel

Parecido com o RED HAT, ele também é famoso por sua robustez e confiabilidade, que por esse motivo, é usado em servidores.

O Debian oferece suporte a diversas arquiteturas de hardware, como x86, ARM, MIPS, e PowerPC, o que o torna altamente versátil.

Existem vários pacotes de software em seus repositórios, cobrindo praticamente todas as necessidades de software de um usuário.

## Linux

Linux é um sistema operacional nativo

Ele é de código aberto, e ele é famoso por causa da sua flexibilidade e personalização, onde desde o Kernel até a interface gráfica conseguem ser personalizados.

Gratuito e consegue ter suporte multiusuário. É muito leve e tem um desempenho um superior comparado a outros sistemas operacionais,

2. Acessar as sugestões a seguir via links da internet e fazer um resumo em relação aos tipos de licenças.

- Ver termos de licença de uso por volume (categorias: Open, Open Value Open Value Subscription, CSP, MPSA, EA ) em Licenciamento por volume Microsoft - HF Tecnologia

O licenciamento Microsoft por volume, conhecido como Open ou MOLP, focado em empresas e disponíveis apenas por meio de parceiros Microsoft. Essas licenças são totalmente digitais, controladas pelo painel VLSC, que não contem produtos doméstico.

Ao comprar as primeiras cinco licenças, um contrato de 24 meses são iniciados, permitindo aquisições futuras sem a exigência de novas licenças mínimas, desde que o contrato não fique inativo por 24 meses.

O licenciamento Open facilita o inventário, fornecendo uma única chave de ativação para várias licenças. Também é a opção mais prática e econômica para regularizar softwares, permitindo o downgrade de versões e evitando a necessidade de reinstalar sistemas.

- Ver licenças ESD, FPP e OEM Microsoft em Entenda sobre licenças ESD, FPP e OEM Microsoft - HF Tecnologia

- OEM: Inclui software pré-instalado em computadores novos ou reconicionados, vendido com o hardware. A validade depende da nota fiscal e da chave de produto associada ao equipamento.
- FPP: Vendida em caixas ou cartões, com ou sem mídia de instalação, destinada a poucos equipamentos (até 5). Exige a preservação de todos os elementos do produto (embalagem, manual etc.) para ser válida.
- ESD: Variante digital da FPP, adquirida por download e vinculada a uma conta Microsoft.