

VOCÊ
SABE O
QUE É UM
DOMÍNIO?



O QUE É DNS?

- DNS É A SIGLA PARA DOMAIN NAME SYSTEM, QUE É UM SISTEMA QUE CONVERTE NOMES DE DOMÍNIO EM ENDEREÇOS IP PARA PERMITIR QUE OS USUÁRIOS ACESSEM SITES NA INTERNET.

O QUE SÃO NOMES DE DOMÍNIO?

- NOMES DE DOMÍNIO SÃO PALAVRAS OU FRASES QUE IDENTIFICAM SITES NA INTERNET, PERMITINDO QUE OS USUÁRIOS OS ACESSEM COM MAIS FACILIDADE.

O QUE SÃO ENDEREÇOS IP?

- ENDEREÇOS IP SÃO NÚMEROS QUE IDENTIFICAM DISPOSITIVOS CONECTADOS À INTERNET, PERMITINDO QUE ELES SE COMUNIQUEM UNS COM OS OUTROS.



COMO O DNS FUNCIONA?

- O DNS FUNCIONA COMO UMA LISTA TELEFÔNICA DISTRIBUÍDA QUE TRADUZ NOMES DE DOMÍNIO EM ENDEREÇOS IP POR MEIO DE CONSULTAS E RESPOSTAS ENTRE SERVIDORES DNS.



O QUE SÃO SERVIDORES DNS?

- SERVIDORES DNS SÃO COMPUTADORES QUE ARMAZENAM INFORMAÇÕES SOBRE NOMES DE DOMÍNIO E SEUS ENDEREÇOS IP CORRESPONDENTES, PERMITINDO QUE O SISTEMA DNS FUNCIONE.



O QUE É RESOLUÇÃO DE DNS?

- A RESOLUÇÃO DE DNS É O PROCESSO DE ENCONTRAR O ENDEREÇO IP DE UM NOME DE DOMÍNIO POR MEIO DE CONSULTAS QUE SÃO ENVIADAS E RESPONDIDAS PELOS SERVIDORES DNS.

O QUE É CACHE DNS?

- O CACHE DNS É UM MECANISMO QUE ARMAZENA TEMPORARIAMENTE INFORMAÇÕES SOBRE CONSULTAS DNS ANTERIORES PARA ACELERAR CONSULTAS FUTURAS E REDUZIR A CARGA NA REDE.

QUAIS SÃO OS PROBLEMAS COMUNS DE DNS?

- PROBLEMAS COMUNS DE DNS PODEM INCLUIR FALHAS DE SERVIDOR, ERROS DE CONFIGURAÇÃO E ATAQUES DE DNS, QUE PODEM CAUSAR INTERRUPÇÕES NO ACESSO À INTERNET E AFETAR A SEGURANÇA DA REDE.