

1. Quais foram as principais invenções da década de 1990?

Tim Berners-Lee inventou ferramentas que auxiliaram na evolução da internet, como o HTTP, HTML, WWW, bem como o W3C.

2. Explique os protocolos http e https.

O http é um protocolo. É a comunicação entre sistemas, a qual executa transferência de dados entre os servidores e computadores através da internet. O https é semelhante ao primeiro, a diferença é que este é mais seguro. O S indica que é seguro.

3. Qual a função do DNS e por que a necessidade de sua existência?

O DNS é como se fosse uma agenda. Ele armazena o número de IP dos sites, para que não seja necessário decorar o número de IP para acessar a página.

4. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais os problemas aconteceriam?

Sobrecarregamento da máquina. Como ele divide os arquivos em vários pedaços pequenos, fica mais fácil o tráfego de informações pela rede.

5. Defina HTML

O html é uma marcação de texto. O hipertexto é vários outros sites ligados a um, como referência.

6. Acesse o site do projeto W3 (<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>) e descreva qual era o propósito do projeto. Caso necessite use como base: <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Summary.html>

Foi um projeto de teste, que usava informações multimídia para oferecer acesso universal aos documentos.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

Sim. A internet oferece vários serviços, o WWW é um dos serviços disponibilizados pela internet.

8. Como aconteceu a evolução da internet?

A internet teve seu desenvolvimento durante a guerra fria, sendo inicialmente usada com fins militares para o tráfego de informações. Quando a antiga URSS lançou um satélite no espaço, os EUA criaram o DARPA, ligando universidades para que passasse informações, caso houvesse a perda de arquivos, uma cópia estaria em outro lugar. Depois houve o surgimento da ARPANET. Na década de 90, Tim Berners-Lee inventou ferramentas como o HTTP, HTML, WWW e o W3C. Vint Cerf e Robert Kahn inventaram o TCP/IP. Em 1988, a internet foi aberta para fins comerciais.

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

URL é todo o site, TLD é usado para identificar quem é o dono da página e em que posição geográfica está. GTLD é a extensão do TLD, o “edu”, por exemplo. ccTLD é a sigla de um país, como no caso do Brasil o BR, mostrando seu idioma dominante.

10. A internet tem impactos na nossa sociedade? Justifique a sua resposta.

Sim. Dependendo de como o uso dela é empregado, pode causar danos. Por exemplo, a falta de privacidade ocasionada pelo mau uso de redes sociais, expondo a sua vida, bem como localização. A tecnologia facilita e muito a vida, mas temos que ter certas restrições quanto ao uso dela para que não comprometamos as nossas informações.