

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

As principais invenções foram: HTTP, HTML, WWW, World Wide Web Consortium (W3C)

2. Explique os protocolos http e https.

Http é um protocolo de transferência de hipertexto, o qual basicamente faz a comunicação entre os dispositivos pessoais e os servidores, porém é pouco seguro. E o https é basicamente o http com um maior nível de segurança.

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

É um banco de dados que funciona como uma “agenda de contatos”, armazenando os domínios e seus respectivos endereços IP.

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

Atraso ou não chegada de informações, pois a quebra dos dados em “pacotes” agiliza a transferência das informações.

5. Defina HTML.

É o que faz a implementação do hipertexto, formando a estrutura dos sites, através de textos e arquivos de mídia.

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>

Tem o propósito de levar informações acadêmicas a todos.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

Sim, a internet é um conjunto de redes de computadores conectados que utilizam protocolos para efetuar a comunicação. Já www é um serviço para acessar o http, o qual distribui os hipertextos.

8. Como aconteceu evolução da internet?

Teve seu pontapé inicial durante a Guerra Fria e foi evoluindo com o passar do tempo, passando pela criação da DARPA, e então da ARPANET, que veio acompanhada da criação do protocolo NCP. Mais tarde surgiu o protocolo TCP, então o TCP/IP. Na década de 90 Tim Berners-Lee criou o http, HTML, Gopher e a World Wide Web, e, a partir daí, a internet como conhecemos foi sendo instaurada, com a criação do Google, Facebook, Youtube, etc.

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

URL é um endereço no qual se encontram determinados recursos.  
TLD é o “pedaço final” do URL, que também está contido no domínio.  
GTLD é um TLD “genérico”, sem a indicação de país.  
ccTLD possui a indicação de país.

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

Sim, pois é o principal meio de comunicação atualmente, e o responsável pela intensa globalização atual, que inclui a “mistura” de culturas.