

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

A World Wide Web,
O protocolo HTTP,
Os primeiros Navegadores gráficos,
O w3C e a URL,
Além da linguagem de marcação de hipertexto, o HTML,
e também a linguagem de programação JavaScript,
apartir disso surgiram também alguns e-commerces e o Google.

2. Explique os protocolos http e https.

o HTTP funciona da seguinte forma:
quando alguém digita a URL de um site, o navegador se conecta ao
servidor desse site e envia uma solicitação HTTP, e o servidor por sua vez,
recebe a solicitação e verifica a página desejada.
Se a página existir, o servidor a mostrará.
Se o servidor não conseguir encontrar a página solicitada,
ele enviará uma mensagem de erro HTTP 404, Porém se a página for encontrada,
o navegador começa a carregar elementos necessários para mostrar a página ao
usuário, quando o navegador terminar de carregar todos os elementos,
a página será carregada na janela do navegador.

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

DNS que significa Domain Name System,
ou traduzindo, sistema de nomes de domínios, esses sistemas localizam e
traduzem para endereços IP a URL do site que é digitado no navegador.

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

Seria muito difícil a comunicação entre a internet, pois esses protocolos,
padronizam as conexões com os servidores, seria necessário usar uma forma
diferente para se comunicar com cada servidor, sem o protocolo TCP/IP.

5. Defina HTML.

É a linguagem de marcação de hipertexto, a qual funciona com tags que servem
como 'containers' para os seus elementos, os quais podem ter vários outros
elementos dentro um do outro, ela serve para estruturar uma página web,
como se fosse o esqueleto de um site.

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

O projeto tinha como objetivo disponibilizar informações acadêmicas gratuitamente para qualquer um, de uma forma fácil, e ele acabou espalhando-se para várias áreas diferentes.