

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

Criação da World Wide Web, do HTTP e do HTML em 1990. Criação do primeiro navegador gráfico o Mosaic em 1993. Em 1994 introdução da URL. Em 1995 criação do Javascript, do CSS e dos dois primeiros E-commerce a Amazon e o Ebay. Em 1998, a criação do buscador Google.

2. Explique os protocolos http e https.

É um servidor específico para hipertexto, ou seja, um protocolo utilizado para sistemas de informação de hipermídia.

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

O servidor DNS é um sistema de nomes de domínio, caso não existisse nós teríamos que ao acessar um site digitar seu IP, e não como ocorre hoje onde digitamos a URL do site e é buscado no DNS essa conexão pelos IP's.

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

Como cada máquina possui um IP específico, se não tivéssemos o IP os pacotes ficariam perdidos de quem os solicitou e para quem os enviar. O TCP facilita o envio de pacotes grandes, pois os quebra em pacotes menores para o envio, evitando que pacotes não cheguem inteiros ou corrompidos.

5. Defina HTML

O HTML é uma linguagem de marcação de hipertexto, é utilizada para a criação de websites.

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>

A finalidade do projeto era criar um sistema de informação global fácil e poderoso. Onde estariam disponíveis informações acadêmicas gratuitamente para qualquer pessoa acessar, assim permitindo o compartilhamento de informações em equipes internacionalmente.