

Como funciona a Web

Nesta aula, vamos fazer uma visão geral e um resumo sobre como a web funciona.



A Web: Uma Visão Geral

Rede Global

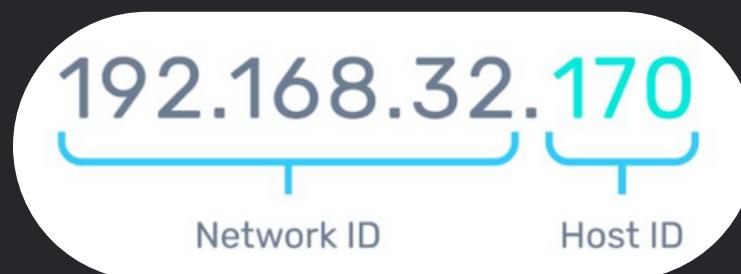
A web conecta computadores no mundo inteiro.

Arquitetura Cliente-Servidor

Cientes solicitam, servidores respondem com informações.

Endereços IP

Identificam dispositivos conectados à internet.

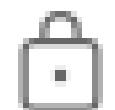




Nomes de Domínio e DNS

Nomes de Domínio

Fáceis de lembrar, substituem os IPs.

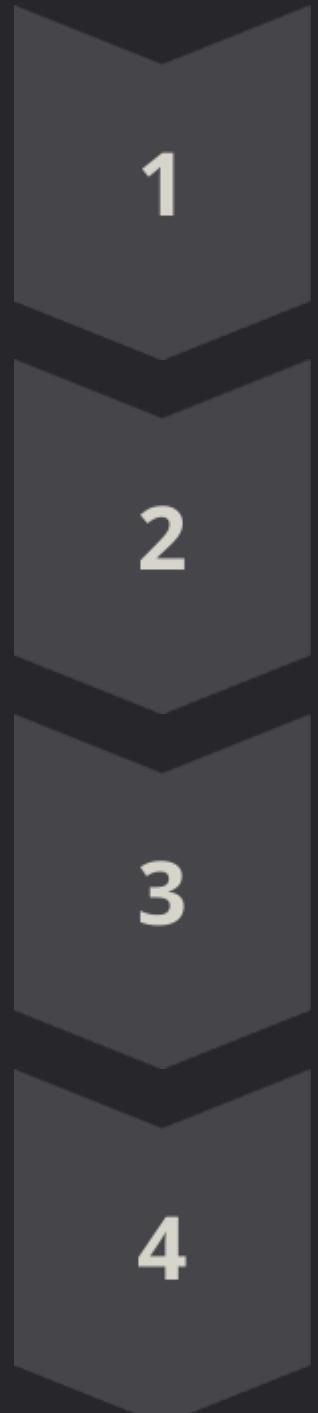


<https://www.hashtagtreinamentos.com>

DNS (Domain Name System)

Mapeia nomes de domínio para seus respectivos IPs.

Como Acessamos um Site?



Solicitação

Navegador solicita página (domínio ou IP).

Conversão (se domínio)

DNS converte nome para IP.

Processamento

Servidor processa e retorna arquivos.

Exibição

Navegador interpreta e exibe a página.



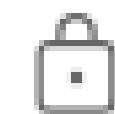


Protocolos de Comunicação



HTTP

Hypertext Transfer Protocol. - É um protocolo usado para transferir dados na web. Páginas HTML



<https://www.hashtagtreinamentos.com>