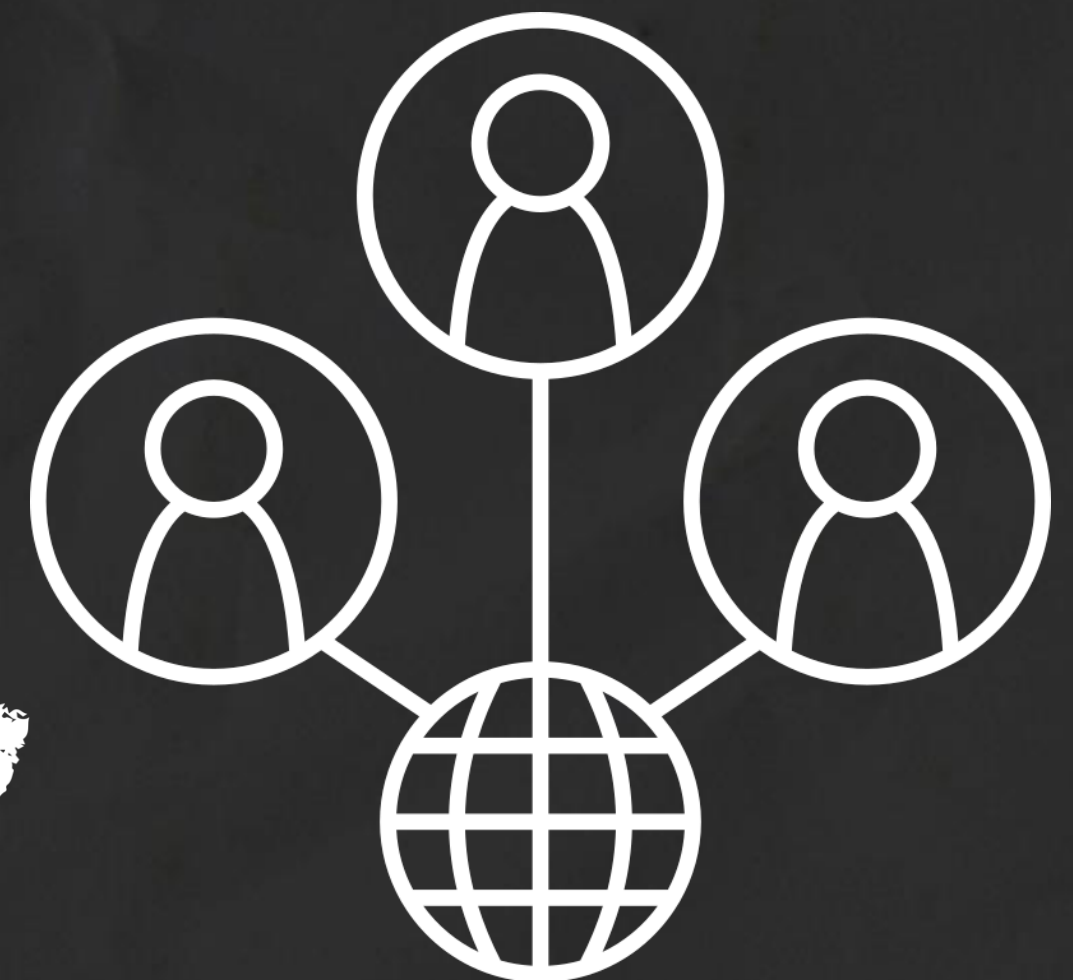


CONEXÕES E REDES

Eduardo Pereira

AULA-Dev



Camada de Aplicação - O que é e para que serve?

A camada de Aplicação é a camada do modelo OSI mais próxima do usuário. Esta camada é a porta de entrada para o acesso de dados, da forma como é vista pelos aplicativos que usam este sistema .

Camada De Aplicação – Principais Protocolos

Os principais protocolos são :

-Http/Https : o protocolo HTTP é usado quando o cliente quer pedir acesso ao conteúdo de uma página e também é no servidor que fornece dados para os clientes que fizeram alguma requisição.

-DNS

Camada de Aplicação - DNS

DNS é um sistema de nome de domínios, que convertem solicitações de nomes em endereços IP, controlando qual servidor um usuário final alcançará quando digitar um nome de domínio no navegador da web.

Por exemplo 192.0.4.2, Este pode ser convertido em um site.

Camada de Aplicação – Servidor De Nomes

Servidor de nomes é uma maneira de se evitar a escrita dos endereços IP, assim facilitando o acesso de sites, por escrever apenas seu nome e não uma sequência de números.

Exemplo:

Google- O google possui um endereço IP para ser acessado (IPv4: 8.8.8.8 e/ou 8.8.4.4 . Para IPv6: 2001:4860:4860::8888 e/ou 2001:4860:4860::8844), porém seu domínio é google, isso facilita em muito o acesso de todos a ele.