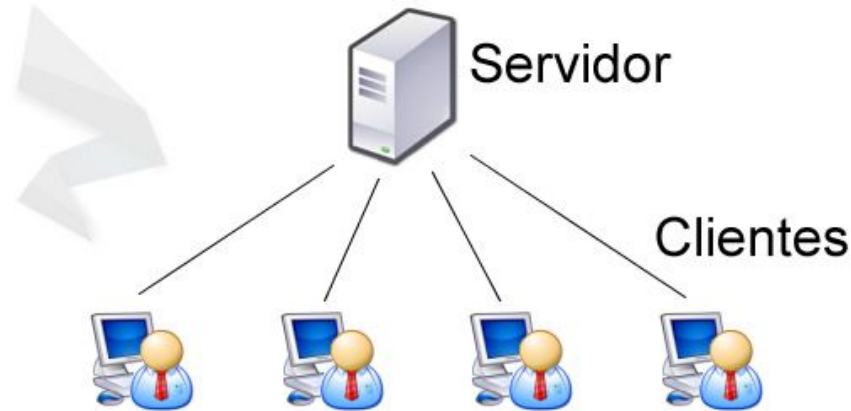


Arquitetura Cliente Servidor

Arquitetura cliente servidor é uma arquitetura em que o processo de informação, em que é dividido em módulos e processos distintos. Existe um processo responsável pela manutenção da informação chamado de servidor e outro responsável pela obtenção de dados que é o cliente.



Este tipo de arquitetura de recursos compartilhados possui um ou mais computadores clientes conectados a um servidor central por meio de uma rede ou conexão com a internet.

Ela é também conhecida como modelo de computação em rede ou rede cliente servidor, porque todas as solicitações e serviços são entregues a uma rede. É considerado uma forma de sistema de computação distribuída porque os componentes estão fazendo seu trabalho independente uns dos outros.

Cliente

Denomina-se cliente a aplicação que um usuário utiliza para conectar-se os serviços internet. Desta forma, tanto o computador utilizado por um usuário, quanto o navegador utilizado, são chamados de Cliente.

O cliente recebe a requisição do usuário e traduz ela para que o Servidor Web a receba, realize as ações necessárias e devolva uma resposta.

O cliente interage com o usuário, é responsável por definir a estrutura, aparência e mecanismos para lidar com as interações do usuário.



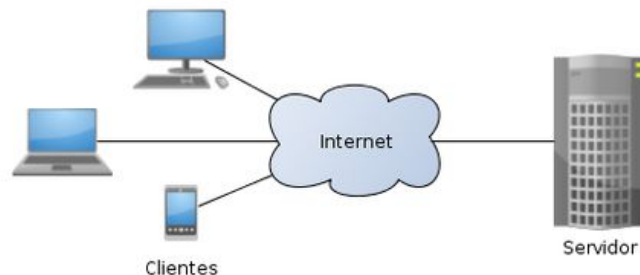
Servidores

Já parou pra pensar onde ficam armazenados os milhões de bytes que cruzamos todos os dias ao acessar à internet?

Os servidores são banco de dados que fornecem serviços ou recursos designados pelo cliente na rede.

Ele irá receber a requisição, e atendê-la ou não, levando assim uma resposta ao nosso cliente através da internet.

Também tem a capacidade de se conectarem com outros servidores para atenderem uma solicitação específica.



Data centers - Os grandes servidores da internet

Atualmente os servidores ficam hospedados em sua maioria em grande data centers que são responsáveis por fornecer os serviços consumidos pelos clientes da internet espalhada pelo mundo.

Os maiores Data centers são:

Google

Apple

Microsoft



Componentes

Fernanda Vidal de Jesus

Maria Olivia Aggio Couto

Ricardo Sbeghen Schmidt

Sidney de Oliveira