1. Quais benefícios podem ser obtidos com NGINX? Pesquise...

R: O Nginx, além de ser altamente escalável e eficiente, lida com grandes cargas de tráfego, o que melhora o desempenho durante o desenvolvimento de servidores web.

Além disso, ele pode ser usado como um proxy reverso, permitindo a distribuição do tráfego entre várias instâncias de um aplicativo ou servidores Back End.

Ele também tem recursos de segurança robustos para proteger seus aplicativos e sites, como o suporte de criptografia SSL/TLS e filtragem e bloqueio de solicitações maliciosas.

1. O que acontece se tentar subir dois servidores diferentes na mesma porta da mesma máquina?

R: Geralmente não, porque subindo dois servidores diferentes na mesma porta da mesma maquina causará um conflito de porta e geralmente apenas um dos servidores será capaz de ocupar essa porta e ficar em execução corretamente.

1. Quando pode ocorrer um erro de Cross-Domain (CORS - Cross-Origin Resource Sharing) e como você pode resolver isso?

R: Um erro de Cross-Domain pode ocorrer quando uma página WEB ou um aplicativo JavaScript faz uma solicitação a um servidor em um domínio diferente do domínio de origem da pagina.

Para resolver esse erro, é preciso configurar o servidor para enviar os cabeçalhos CORS (Cross-Origin Resource Sharing) apropriados em suas respostas. Também é importante verificar a requisição que está causando esse problema diretamente no console do navegador. Na maioria dos casos isso é causado pela ausência de headers do servidor.