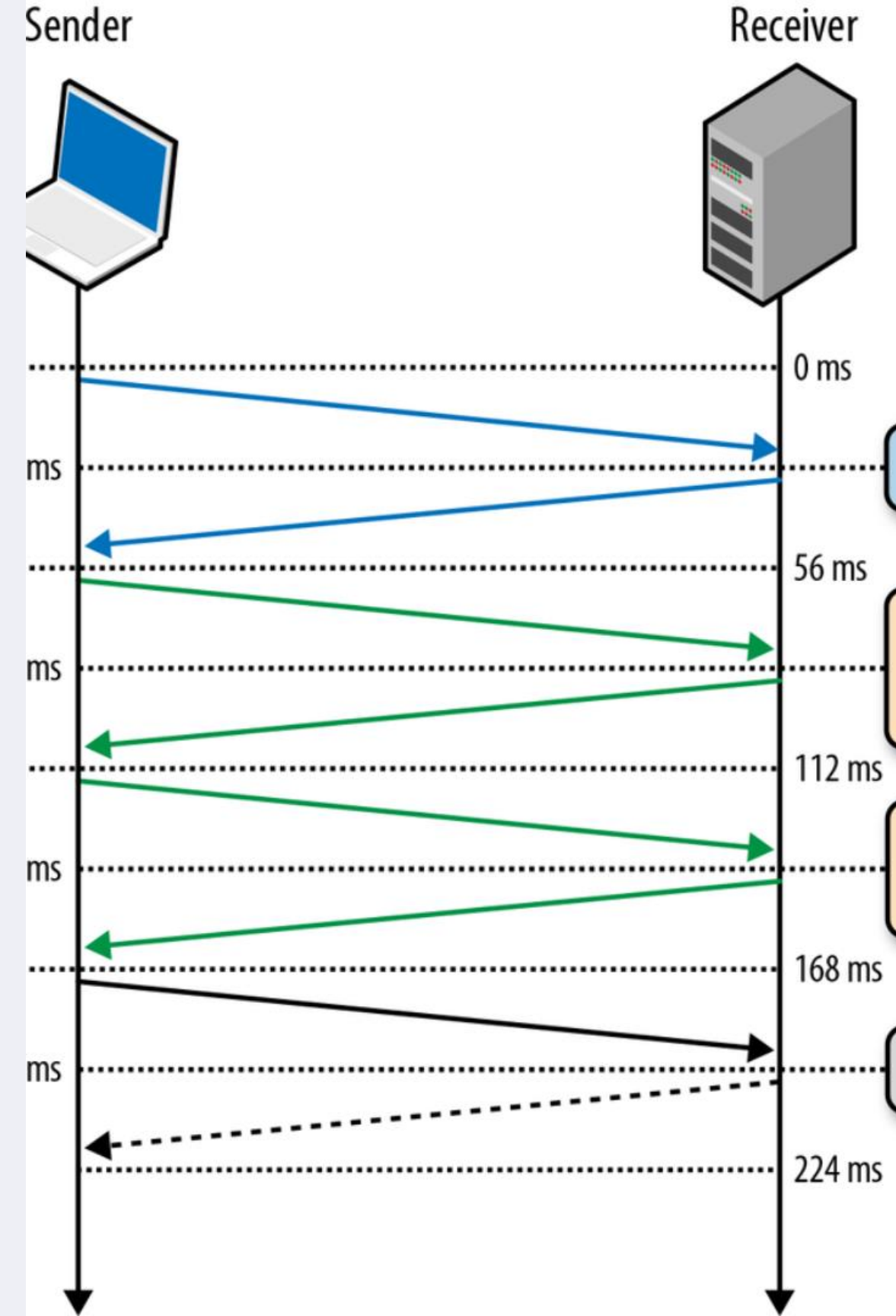


# O que é HTTP?

O HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é um protocolo utilizado para transferir dados na web. Ele permite a comunicação entre diferentes sistemas, como o seu navegador e um servidor web. O HTTP define como as mensagens devem ser formatadas e transmitidas, e como os servidores e navegadores devem responder a várias comandos.



# Métodos HTTP comuns

## 1 GET

O método de requisição GET é utilizado para solicitar dados de um recurso específico no servidor. É amplamente utilizado para recuperar informações.

## 2 POST

O método de requisição POST é utilizado para enviar dados para serem processados por um recurso identificado. É comumente usado para enviar formulários online.

## 3 PUT

O método de requisição PUT é usado para atualizar um recurso específico no servidor. Ele solicita que o recurso identificado seja armazenado sob a requisição.

## 4 DELETE

O método de requisição DELETE é utilizado para remover um recurso específico do servidor.

# Status de resposta HTTP

1xx

Informacional - Requisição recebida, continuação do processo

2xx

Sucesso - Ação foi recebida, compreendida e aceita

3xx

Redirecionamento - Mais ações precisam ser tomadas para completar a requisição

4xx

Erro do cliente - Requisições contêm sintaxe incorreta ou não podem ser completadas

5xx

Erro do servidor - Servidor falhou em processar a requisição

# Exemplos de códigos de status

## 200

### **Sucesso (200)**

A requisição foi bem-sucedida.

## 404

### **Não encontrado (404)**

O recurso requisitado não pôde ser encontrado no servidor.

## 500

### **Erro interno do servidor (500)**

O servidor encontrou uma condição inesperada que o impediu de atender à requisição.