Caminho a partir de digitar o Google.com

1. Digita no browser google.com
2. DNS transforma o dominio em IP
3. envia um HTTPS e um TCP/IP de requisição da página
4. chega no servidor
5. Servidor interpreta a mensagem recebida
6. Encaminha a resposta em HTTPS e TCP/IP para o IP do nosso Browser
7. DNS converte de volta o nome do domínio
8. Aparece a página do google no browser em resposta.

Bruna- meu cliente (Browser/máquina) envia a interação (digitar na barra de pesquisa do navegador) através do TCP/IP que leva ao servidor web, que traduz essa requisição via um software específico que responde à solicitação do meu navegador (nesse caso, “entregar” uma cópia do site desejado para o meu cliente). Minha internet permite o acesso e visualização da página, agora alocada no meu computador.

Leticia- O usuário insere informações no browser

O cliente compila o protocolo HTTP e o TCP/IP

Atravéz do DNS, a requisição é convertida em um número de 16bits

A requisição é enviada ao servidor

O servidor a interpreta a requisição recebida

busca as informações no no HOST do domínio

converte a resposta novamente em um número de 16bits

envia a resposta ao cliente

o cliente interpreta a resposta

a informação é exibida ao usuário

Kerli - É importante ter em mente que o HTTP por si só não consegue transmitir dados. Ele ainda depende do protocolo TCP/IP para pegar as requisições e respostas entre duas máquinas. O HTTP é uma camada de abstração que padroniza a forma com que os hosts se comunicam.