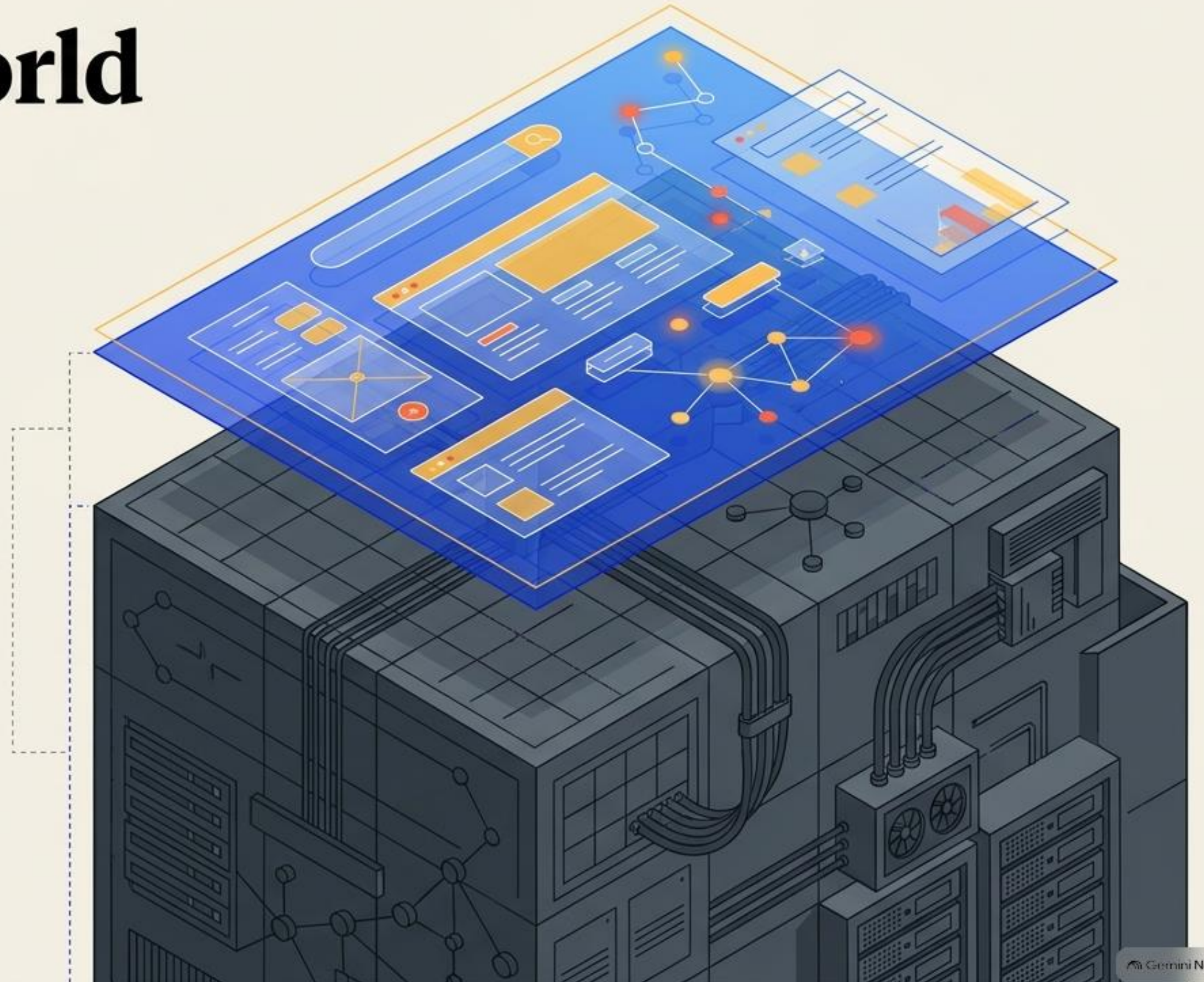


La Web (World Wide Web)

La interfaz que ilumina internet.



El mito cotidiano.

Internet y la Web son exactamente lo mismo.

La realidad estructural.

Internet es la infraestructura física. La Web es el servicio visual que la habita.

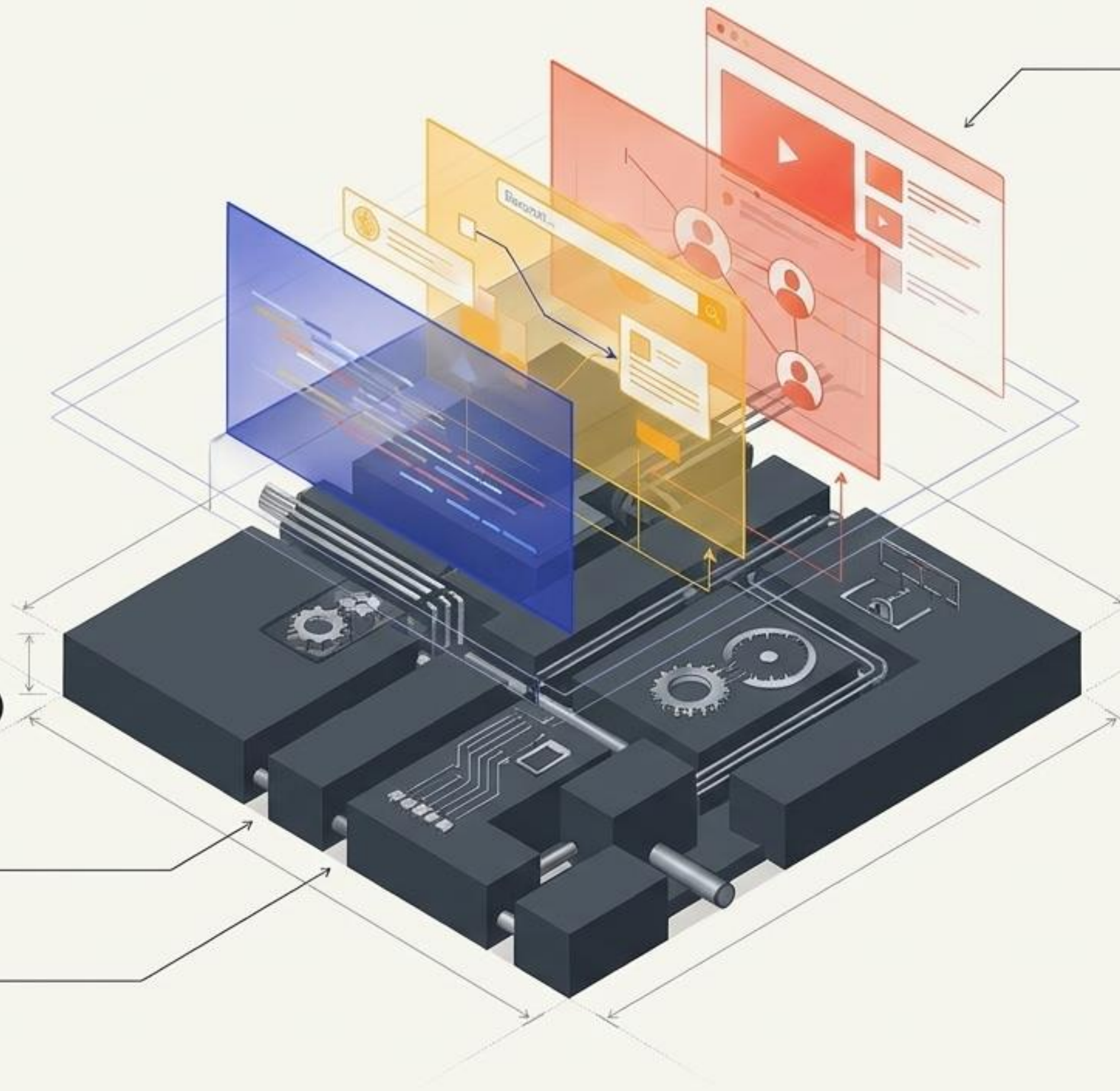


Internet (Infraestructura Física)

Definición: La red física de computadoras.

Elementos: Hardware, cables, servidores físicos, conexiones globales.

Función: Proveer los cimientos de transmisión.



La Web (Metrópolis Visual)

Definición: Un sistema de documentos de hipertexto interconectados.

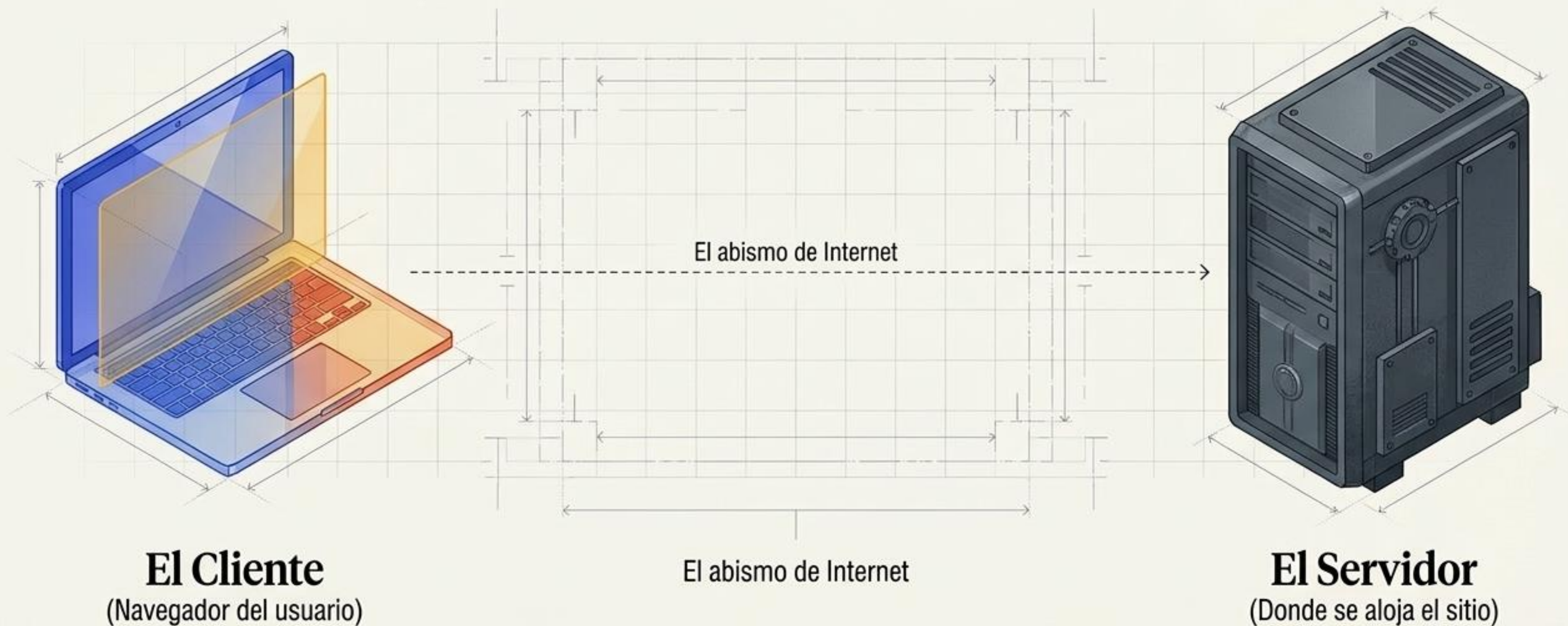
Elementos: Interfaz visual, servicio, navegadores.

Función: Permitir la consulta y visualización de la información alojada en la red física.



El Motor Oculto: Modelo Cliente-Servidor

Detrás de cada clic, la web funciona mediante un diálogo invisible estructurado por protocolos estándar.



El Viaje de Ida

Paso 1: La Petición

El usuario escribe una dirección web (URL) en su navegador (el cliente) o hace clic en un enlace.

Paso 2: El Transporte

El navegador envía una solicitud a través de internet utilizando el protocolo HTTP o HTTPS hacia el servidor donde está alojado el sitio.

HTTP / HTTPS

Paso 2: El Transporte

El navegador envía una solicitud a través de internet utilizando el protocolo HTTP o HTTPS hacia el servidor donde está alojado el sitio.

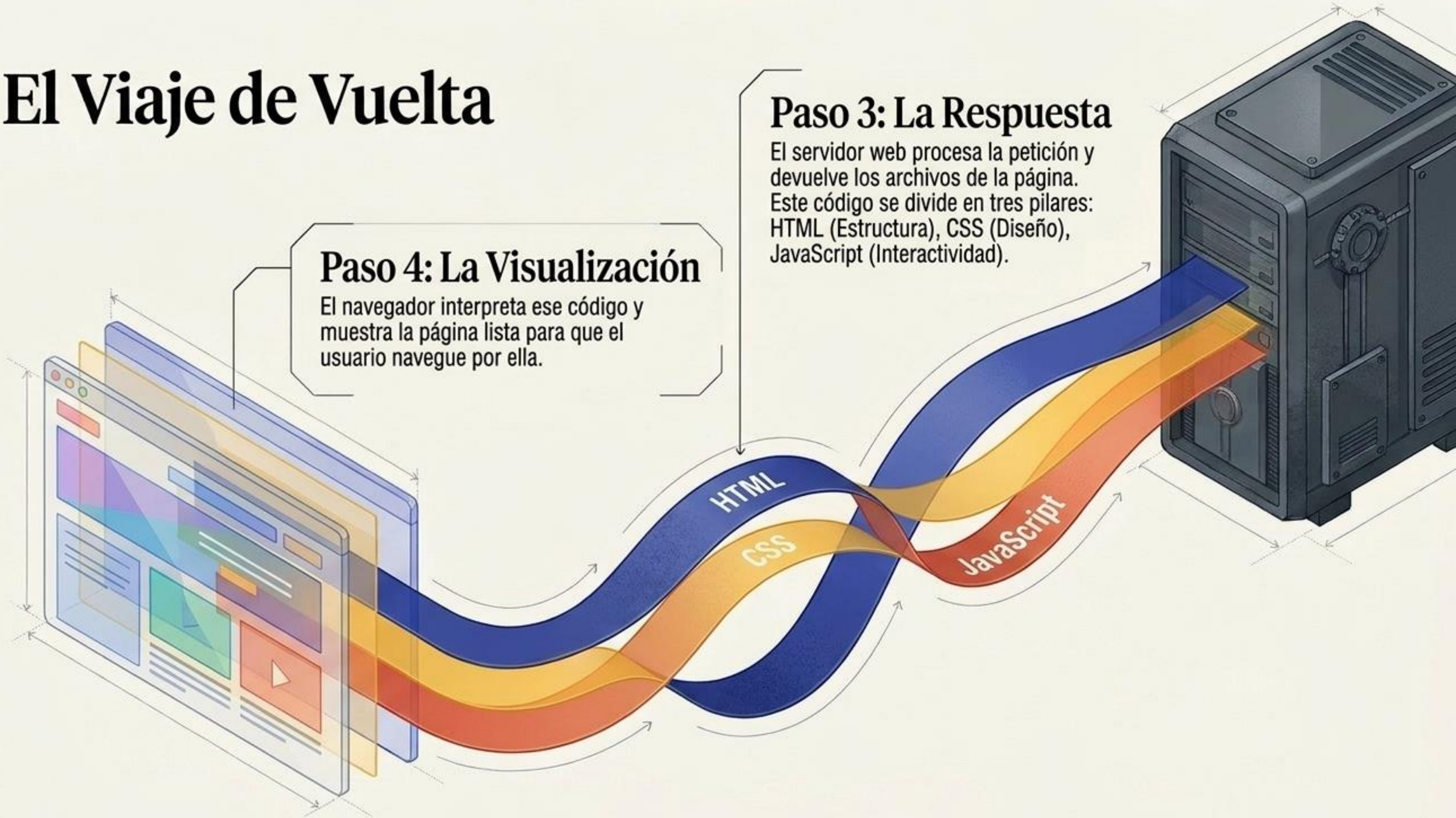
El Viaje de Vuelta

Paso 4: La Visualización

El navegador interpreta ese código y muestra la página lista para que el usuario navegue por ella.

Paso 3: La Respuesta

El servidor web procesa la petición y devuelve los archivos de la página. Este código se divide en tres pilares: HTML (Estructura), CSS (Diseño), JavaScript (Interactividad).



El Ecosistema en Acción

Cómo se manifiesta el modelo cliente-servidor en nuestra vida diaria.

1



Buscadores

Herramientas fundamentales para encontrar información global de forma inmediata.

Ejemplo Principal: Google.

2

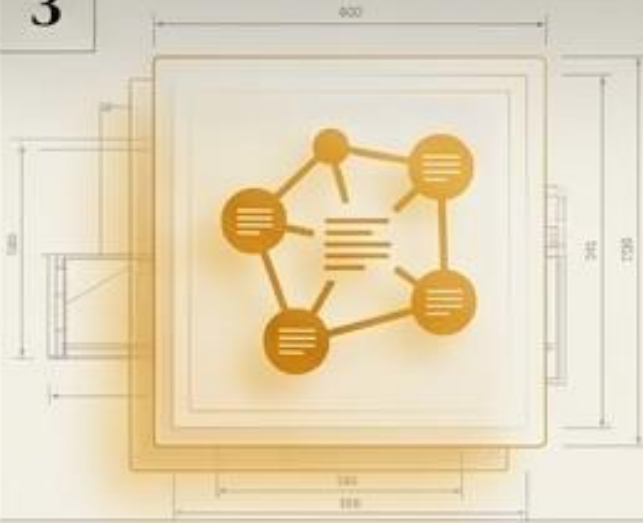


Plataformas de Contenido y Videos

Sitios puramente multimedia, dinámicos e interactivos.

Ejemplo Principal: YouTube.

3



Enciclopedias en Línea

Sitios colaborativos basados en la naturaleza hipertextual (texto y enlaces).

Ejemplo Principal: Wikipedia.

4

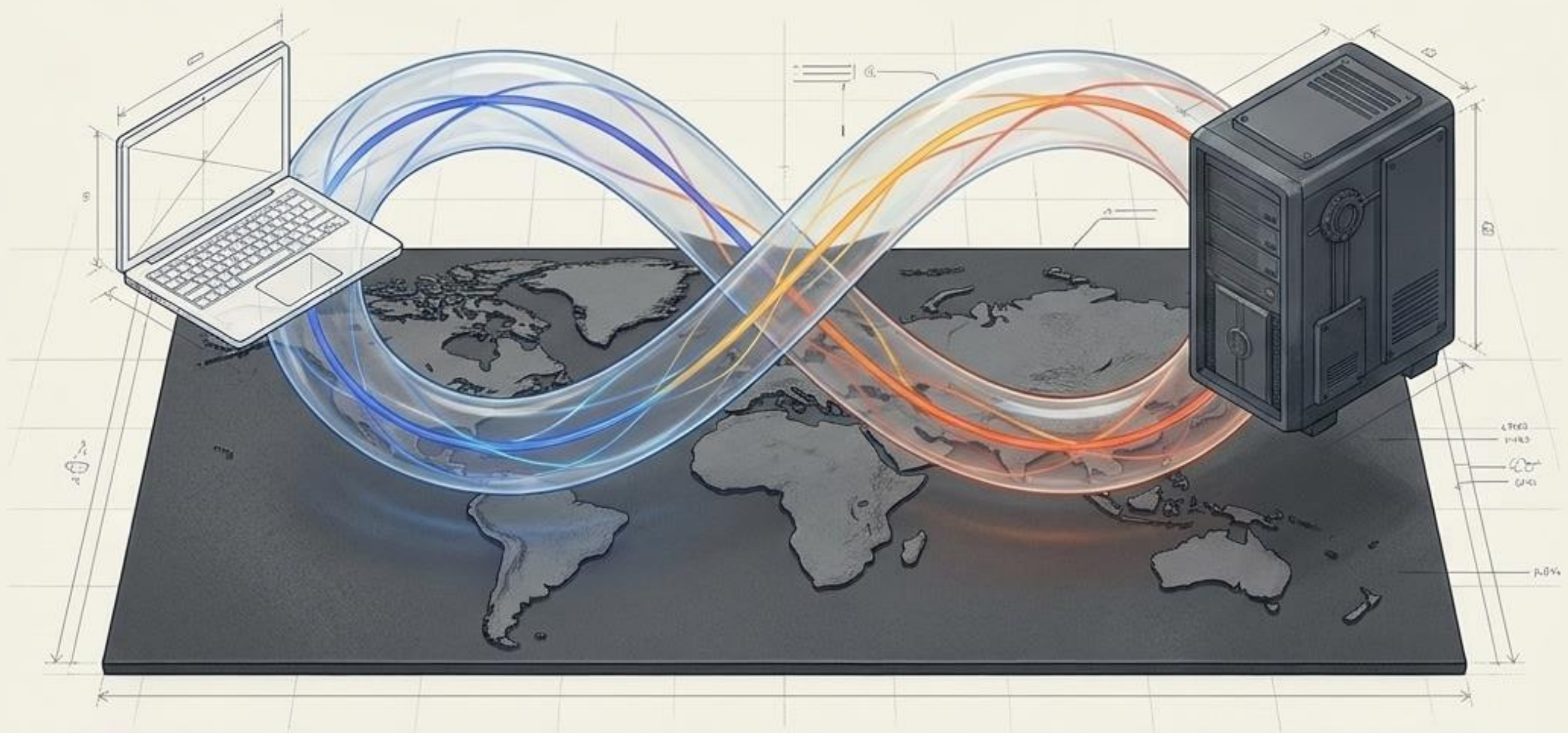


Comercio Electrónico

Tiendas virtuales dinámicas para adquirir productos y servicios, demostrando interactividad transaccional.

Ejemplo Principal: Amazon.

La Interfaz que Conecta al Mundo



La web transforma la compleja y oscura infraestructura física de internet en una experiencia visual, multimedia e interactiva. Es, en esencia, la capa de luz que hace comprensible la red global.