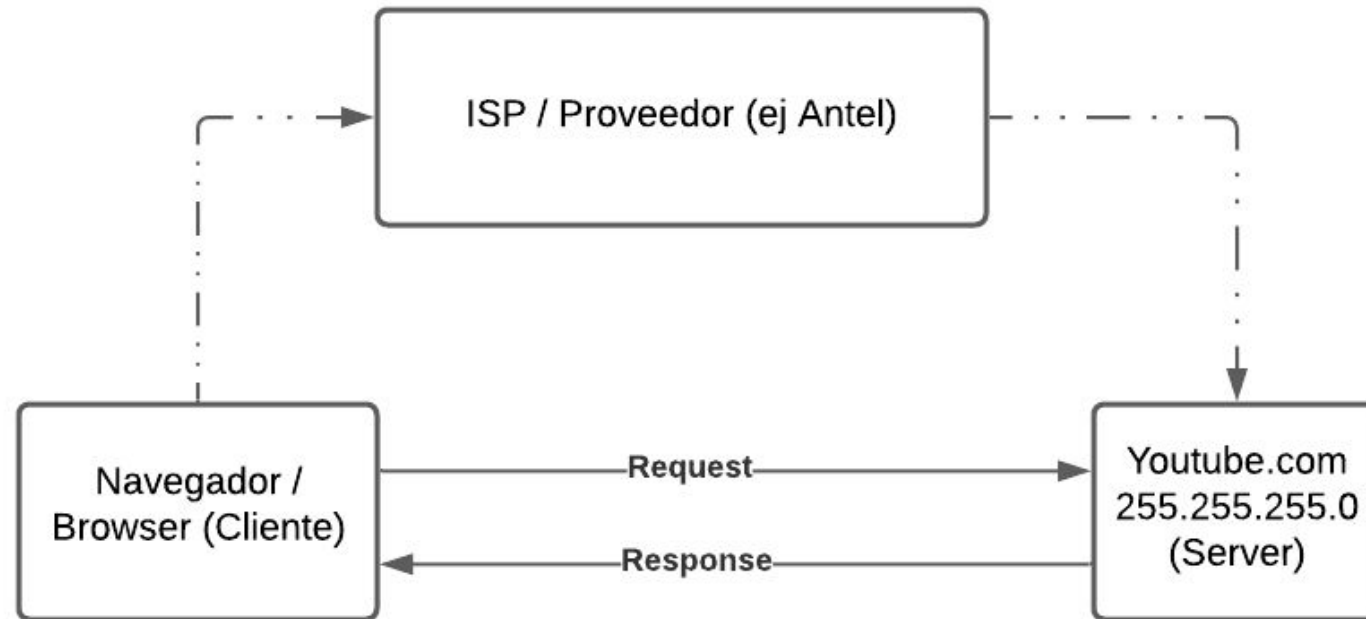




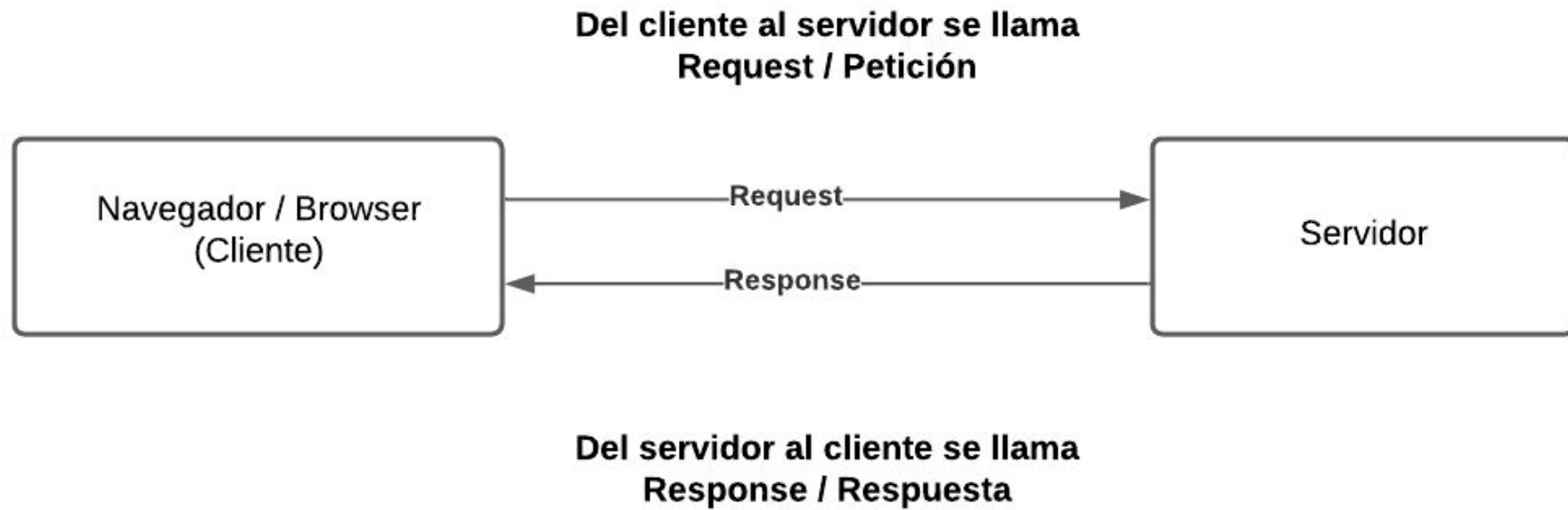
Protocollo HTTP



¿Qué pasa cuando voy a YouTube.com?



Protocolo HTTP - Intro



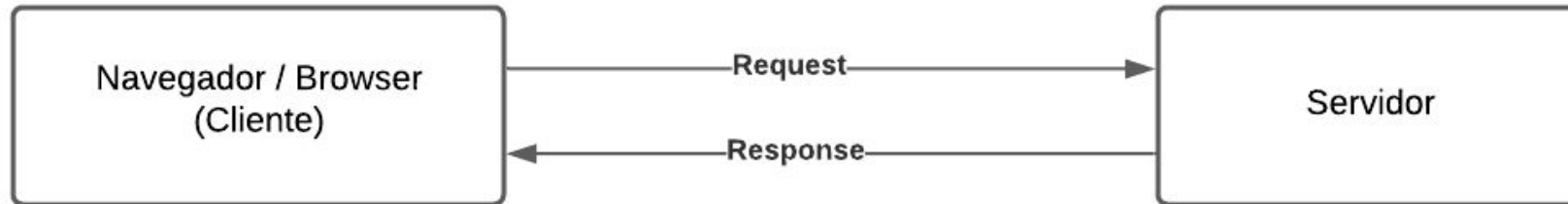
DNS - Protocolo web cuyo fin es, en pocas palabras, hacer coincidir un nombre con un número. Es el equivalente a una lista de contactos.

IP - Etiqueta identificatoria asignada por un ISP a todo dispositivo conectado a la web. Puede o no ser fijo.

ISP - El ISP (Internet Service Provider) es la empresa que nos proporciona internet. Ejemplos: Antel, Dedicado

¿Qué lineamientos sigue ésta comunicación?

Tanto las requests como las responses siguen el protocolo HTTP.



HTTP
¿Qué es? 🙄

Protocolo HTTP - ¿Qué es?

- Significa **Hypertext Transfer Protocol**.
- Es un **protocolo** que permite a las aplicaciones web comunicarse e intercambiar datos.
- Es utilizado para enviar información, por ejemplo videos, imágenes, documentos, etc
- Tanto quien hace la request (cliente) como quien responde (servidor) deben seguir las mismas reglas para comunicarse.
- **El protocolo no mantiene conexiones.** Una vez que se obtiene una respuesta la conexión se **apaga completamente**.

Comunicarse con
el servidor
¿Difícil? 🙄

Protocolo HTTP - ¿Difícil?

- Entre request y response hay un **tiempo o demora**.
- Una request **puede fallar** por varios motivos, como por ejemplo falta de conexión, información incorrecta, problemas de servidor, etc
- Entre muchas más!

¿Verbos HTTP?



Protocolo HTTP - Verbos

HTTP define un **conjunto de métodos** de petición para indicar la acción que se desea realizar para un recurso determinado.

En pocas palabras, el protocolo HTTP define una serie de métodos (**también llamados verbos HTTP**) que tendremos que utilizar a la hora de **interactuar con el servidor**.

Los verbos más comunes son: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS y PATCH.

Imaginemos un servidor que acepte requests (**consultas**) al recurso “**productos**”. Para integrarnos, pensaremos en:

- **GET /tareas** si lo que queremos es solicitar datos (traer la lista de tareas)
- **POST /tareas** si lo que queremos es agregar datos (crear una nueva tarea)
- **PUT /tareas** si lo que queremos es actualizar datos (cambiar descripción de una tarea)
- **DELETE /tareas** si lo que queremos es borrar datos (eliminar una tarea)

LINKS

LINKS

- HTTP

- https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_de_transferencia_de_hipertexto
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Overview>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods>

ICONOS





[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)

GUSTAVO RODRIGUEZ

FULL STACK DEVELOPER
SOLCRE