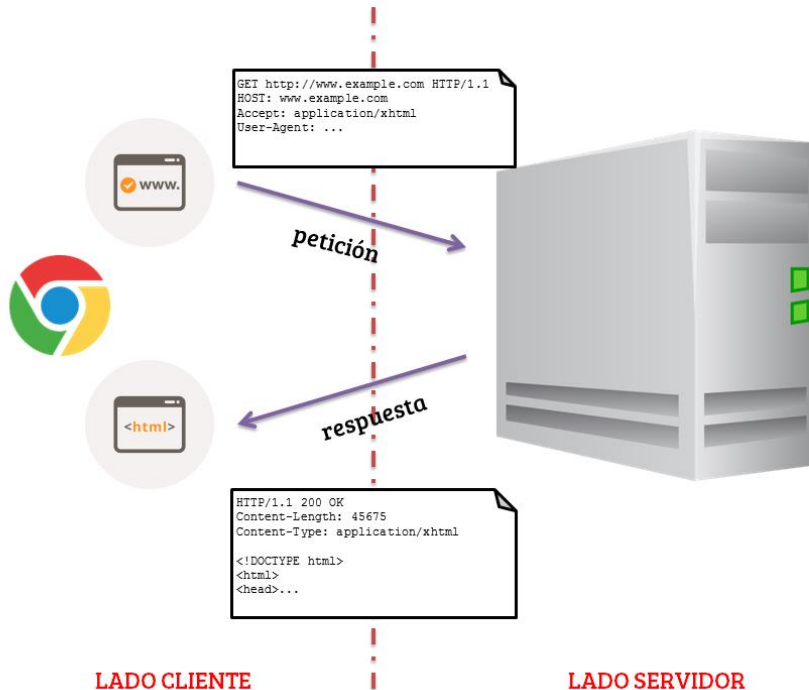


ESQUEMA DEL PROTOCOLO HTTP



URLs

protocolo://maquina:puerto/camino/al/recurso

Ejemplos:

- ▶ <http://www.openwebinars.net>
- ▶ <http://www.google.com>
- ▶ <ftp://ftp.aruba.it>
- ▶ <https://es.wikipedia.org/>
- ▶ ...

PETICIONES **HTTP**

- ▶ **GET**: solicita al servidor que envíe el recurso identificado por la URL
- ▶ **HEAD**: pide al servidor que envíe una respuesta idéntica a la que enviaría con **GET**, pero sin el cuerpo de la respuesta.
- ▶ **POST**: envía datos al servidor para que sean procesados por el recurso identificado por la URL. Los datos se deben incluir en el cuerpo de la petición.

PETICIONES **HTTP**

- ▶ **PUT**: envía un recurso determinado (un archivo) al servidor.
- ▶ **DELETE**: solicita la eliminación el recurso especificado.
- ▶ **TRACE**: solicita al servidor que envíe un mensaje de respuesta. Se utiliza para diagnosticar problemas de conexión.

PETICIONES **HTTP**

- ▶ **OPTIONS:** pide al servidor que le indique los métodos HTTP que soporta para una determinada URL.
- ▶ **PATCH:** se emplea para modificar parcialmente un recurso ya existente en el servidor.

CÓDIGO DE RESPUESTA HTTP

- ▶ Códigos 1XX: Mensajes
- ▶ **Códigos 2XX: Operación realizada con éxito**
200 OK, 201, 202, 203, 204, 205, 206.
- ▶ Códigos 3XX: Redirección
- ▶ **Códigos 4XX: Error por parte del cliente**
400 *Solicitud incorrecta*, 402, 403, 404 *No encontrado*, 409, 410, 412, ...
- ▶ **Códigos 5XX: Error por parte del servidor**
500 *Error interno*, 501, 502, 503, ...

TECNOLOGÍAS Y ESTÁNDARES DE LA **WWW**

LADO CLIENTE

- HTML
- CSS
- Javascript
- XML
- AJAX
- ...

LADO SERVIDOR

- Java
- PHP
- Python
- ASP.NET
- Ruby
- ...