
Introducción al protocolo HTTP



Comunicación en la web

La red de redes está conectada por miles de nodos que se comunican entre sí.

Para no crear caos, todos deben hablar el mismo lenguaje para comunicarse.



HTTP

Peticiones HTTP



Escenario básico de
comunicación en la Web

¿Para qué comunicarnos?



Y muchas más...

¿Cómo funciona HTTP?

Cada petición HTTP se estructura en un mismo formato.

Hay dos tipos de petición:

- **Requests**
- **Response**

Cabecera HTTP

Cuerpo HTTP

Verbos para HTTP REQUEST

El protocolo HTTP define verbos para los HTTP REQUEST:

GET

POST

PUT

DELETE

OPTIONS

PATCH

TRACE

CONNECT

HEAD

Códigos para HTTP RESPONSE

El servidor contesta con un código de respuesta:

1XX Information

2XX Successful

3XX Redirection

4XX Client error

5XX Server error

Ejemplo de peticiones

HTTP REQUEST

```
GET /index.html HTTP/1.1  
Host: wikipedia.org  
Accept: text/html
```

HTTP RESPONSE

```
HTTP/1.1 200 OK  
Server: wikipedia.org  
Content-type: text/html  
Content-length: 2026
```

```
<html>
```

```
....
```

```
</html>
```


