

Formularios y su procesamiento en servidor

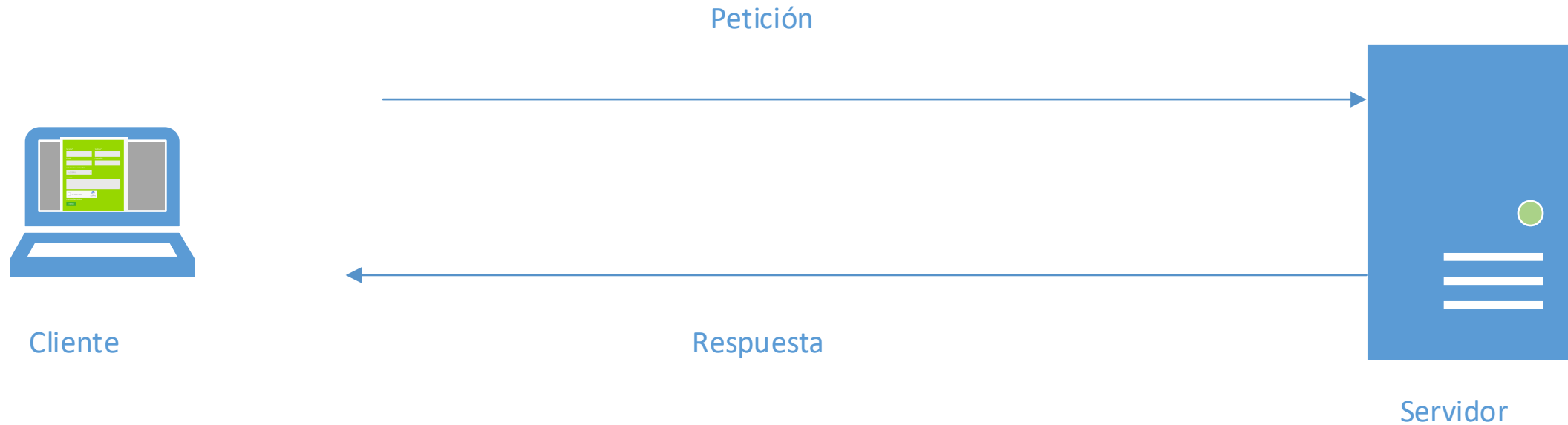
First name	Last name	Organization
Jon	Snow	Acme

Message

Your comment

Write to us

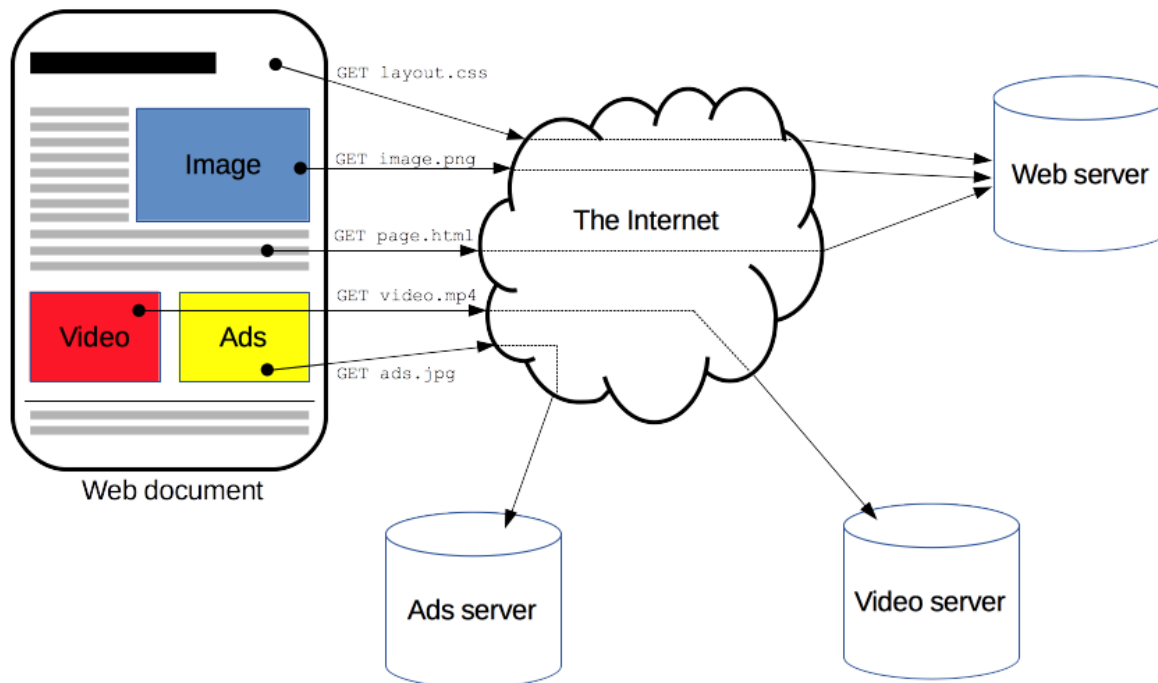
Recordando el modelo cliente servidor



- ¿Qué hace el servidor cuando recibe una petición con datos que tiene que procesar, como los ingresados por un usuario en un formulario?

Protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

- Es la base de cualquier **intercambio** de datos en la **Web**, y es un protocolo de **estructura** cliente-servidor



Es un protocolo de la capa de aplicación, y se transmite sobre el protocolo [TCP](#), o el protocolo encriptado [TLS](#)

Además de hipertexto (HTML) puede transmitir:

Imágenes

Vídeo

Enviar Datos → Formularios

Métodos de petición HTTP

- Existen métodos de petición para iniciar la acción que se desea realizar para un recurso

GET: método predeterminado para enviar datos, aunque los datos enviados serán visibles en la URL.

https://www.misitio.com/action_page.php?nombre=Juan&apellido=Hernandez

POST: también envía datos, pero no muestra, se usa cuando los datos a enviar son confidenciales

https://www.misitio.com/action_page.php

HEAD, PUT, DELETE, CONNECT, OPTIONS, TRACE, PATCH

Más info de métodos:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods>

Formularios HTML

Nombre*

Teléfono*

Email*

Compañía*


Industria de su compañía*

LOGÍSTICA ▼

Mensaje

☐

No soy un robot


reCAPTCHA
Privacidad • Condiciones

* Campos Requeridos

ENVIAR

Formulario

Nombre:

Apellido:

Nombre*


Teléfono*

Email*

Mensaje

*Campos requeridos

☐ No soy un robot


reCAPTCHA
[Privacidad](#) - [Condiciones](#)

ENVIAR

Estructura del formulario

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

```
....
```

```
.....
```

```
</form>
```

<form> es un contenedor como <div> o <p>

Sus atributos

action= define la URL donde la información recolectada va a enviarse

method= define con que método HTTP se enviará la info, sus valores posibles son: get o post

Campos del formulario (widgets)

<label>Nombre: </label> .- Muestra un texto para introducir el campo de entrada

<input type="text" > .- Entrada de datos, el atributo type define que tipo de campo será, algunas opciones: **button, checkbox, date, email, file, radio, submit, text, tel**

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

<textarea> </textarea> .- Muestra un área de texto

Ejemplo de formulario con HTML

```
<form action="/action_page.php" method="post">  
  <label> Nombre: </label>  
  <input type="text" name="nombre" >  
  <label> Apellido: </label>  
  <input type="text" name="apellido" >  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Nombre:

Apellido:

Enviar

Ejemplo de un formulario con Bootstrap 5

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/overview/>

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

Submit

```
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
    <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
  </div>
  <div class="mb-3 form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Copy