

# Métodos HTTP



El objetivo de esta actividad es el de familiarizarnos con las herramientas software que nos permiten realizar y analizar los distintos métodos HTTP de un servidor Web.

Nombre: Eduardo Armas Dorta

Clase : 2ºDAW B

Curso : 2025/2026

<b>1. cURL.....</b>	<b>3</b>
1.1. Solicitar el contenido de una página web, mostrando el contenido completo y las cabeceras.	3
1.2. Petición a una API (a elección propia y distinta de la vista en clase) que retorne datos en formato JSON. Se ha de visualizar todo el contenido de la respuesta.....	6
<b>2. Inspector de código de un navegador.....</b>	<b>6</b>
2.1. Visualizar una petición POST en el inspector de código de un navegador, mostrando cabeceras, solicitud y respuesta.....	6
<b>3. Postman.....</b>	<b>8</b>
3.1. Realizar una petición del contenido de una página, mostrando contenido y cabeceras.....	8
3.2. Realizar una petición a una API, mostrando contenido y cabeceras.....	8
3.3. Realizar una petición POST donde se muestren los datos introducidos y la respuesta obtenida (no realizarla a PCComponentes).....	9
<b>4. Conclusiones.....</b>	<b>10</b>

## 1. *cURL*

### 1.1. *Solicitar el contenido de una página web, mostrando el contenido completo y las cabeceras.*

Para solicitar el contenido completo de una página web, utilizamos el comando “curl” en la consola de comandos.

El comando curl se usa en la consola para transferir datos desde o hacia un servidor.

En este caso utilicé la web de Just-Eat para hacer el ejemplo.

```
C:\Users\eduar>curl -i https://www.just-eat.es
HTTP/1.1 403 Forbidden
```

La -i sirve para que nos muestre las cabeceras de la página web

Después de ejecutar, salieron las siguientes líneas (está con formato para mayor legibilidad)

```
HTTP/1.1 403 Forbidden
Date: Tue, 23 Sep 2025 17:23:51 GMT
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Content-Length: 4514
Connection: keep-alive
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Referrer-Policy: same-origin
Cache-Control: private, max-age=0, no-store, no-cache, must-revalidate,
post-check=0, pre-check=0
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT
Set-Cookie:
__cf_bm=Jz9_AsmP00nkVmQ.IHZC0SM6l672ULdBerqXnLEPYfE-1758648231-1.0.1.1-16WtWE3wG
PR7VtKNDi.ii8BggZmQNV9.leiIwFt1CmomBcUEuUab9_y7qwxzCA_bBnPxZ24CGVund16g0Yrz0002p
MKVabkS6SRoIY5M6s0; path=/; expires=Tue, 23-Sep-25 17:53:51 GMT;
domain=.just-eat.es; HttpOnly; Secure; SameSite=None
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
Server: cloudflare
CF-RAY: 983bbb78ae3a9a49-BCN

<!DOCTYPE html>
<!--[if lt IE 7]> <html class="no-js ie6 oldie" lang="en-US"> <![endif]-->
<!--[if IE 7]> <html class="no-js ie7 oldie" lang="en-US"> <![endif]-->
<!--[if IE 8]> <html class="no-js ie8 oldie" lang="en-US"> <![endif]-->
<!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js" lang="en-US"> <!--<![endif]-->
<head>
<title>Attention Required! | Cloudflare</title>
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge" />
<meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
<link rel="stylesheet" id="cf_styles-css" href="/cdn-cgi/styles/cf.errors.css"
/>
<!--[if lt IE 9]><link rel="stylesheet" id='cf_styles-ie-css'
href="/cdn-cgi/styles/cf.errors.ie.css" /><![endif]-->
<style>body{margin:0;padding:0}</style>

<!--[if gte IE 10]><!-->
<script>
  if (!navigator.cookieEnabled) {
    window.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
      var cookieEl = document.getElementById('cookie-alert');
      cookieEl.style.display = 'block';
    })
  }
</script>
<!--<![endif]-->

</head>
<body>
  <div id="cf-wrapper">
    <div class="cf-alert cf-alert-error cf-cookie-error" id="cookie-alert"
data-translate="enable_cookies">Please enable cookies.</div>
    <div id="cf-error-details" class="cf-error-details-wrapper">
      <div class="cf-wrapper cf-header cf-error-overview">
        <h1 data-translate="block_headline">Sorry, you have been blocked</h1>
        <h2 class="cf-subheadline"><span data-translate="unable_to_access">You
are unable to access</span> just-eat.es</h2>
        </div><!-- /.header -->

        <div class="cf-section cf-highlight">
          <div class="cf-wrapper">
            <div class="cf-screenshot-container cf-screenshot-full">

              <span class="cf-no-screenshot error"></span>

            </div>
          </div>
        </div><!-- /.captcha-container -->

        <div class="cf-section cf-wrapper">
          <div class="cf-columns two">
            <div class="cf-column">
              <h2 data-translate="blocked_why_headline">Why have I been
blocked?</h2>

              <p data-translate="blocked_why_detail">This website is using a
security service to protect itself from online attacks. The action you just
performed triggered the security solution. There are several actions that could

```

trigger this block including submitting a certain word or phrase, a SQL command or malformed data.</p>

</div>

<div class="cf-column">

<h2 data-translate="blocked\_resolve\_headline">What can I do to resolve this?</h2>

<p data-translate="blocked\_resolve\_detail">You can email the site owner to let them know you were blocked. Please include what you were doing when this page came up and the Cloudflare Ray ID found at the bottom of this page.</p>

</div>

</div>

</div><!-- /.section -->

<div class="cf-error-footer cf-wrapper w-240 lg:w-full py-10 sm:py-4 sm:px-8 mx-auto text-center sm:text-left border-solid border-0 border-t border-gray-300">

<p class="text-13">

<span class="cf-footer-item sm:block sm:mb-1">Cloudflare Ray ID: <strong class="font-semibold">983ba7966fe678b2</strong></span>

<span class="cf-footer-separator sm:hidden">&bull;</span>

<span id="cf-footer-item-ip" class="cf-footer-item hidden sm:block sm:mb-1">Your IP:

<button type="button" id="cf-footer-ip-reveal" class="cf-footer-ip-reveal-btn">Click to reveal</button>

<span class="hidden" id="cf-footer-ip">79.116.99.74</span>

<span class="cf-footer-separator sm:hidden">&bull;</span>

</span>

<span class="cf-footer-item sm:block sm:mb-1"><span>Performance & security by</span> <a rel="noopener noreferrer" href="https://www.cloudflare.com/5xx-error-landing" id="brand\_link" target="\_blank">Cloudflare</a></span>

</p>

<script>(function(){function d(){var b=a.getElementById("cf-footer-item-ip"),c=a.getElementById("cf-footer-ip-reveal");b&&"classList"in b&&(b.classList.remove("hidden"),c.addEventListener("click",function(){c.classList.add("hidden");a.getElementById("cf-footer-ip").classList.remove("hidden")})))}var a=document;document.addEventListener&&a.addEventListener("DOMContentLoaded",d)}());</script>

</div><!-- /.error-footer -->

</div><!-- /#cf-error-details -->

</div><!-- /#cf-wrapper -->

<script>

```

window._cf_translation = {};

</script>

</body>
</html>

```

## 1.2. *Petición a una API (a elección propia y distinta de la vista en clase) que retorne datos en formato JSON. Se ha de visualizar todo el contenido de la respuesta.*

Elegí la API de pokemon, hice lo mismo que en el paso anterior.

```

C:\Users\eduar>curl -i https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/pikachu
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 22-Sep-2025 21:41:54 GMT

```

El resultado fue más largo del esperado, no sabía el JSON fuera tan largo la verdad, debido a lo largo que era no le pude dar formato y entonces decidí probar con PowerShell en vez de con CMD

```

PS C:\Users\eduar> curl https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/pikachu

StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : {"abilities":[{"ability":{"name":"static","url":"https://pokeapi.co/api/v2/ability/9/"},"is_hidden":false,"slot":1},{"ability":{"name":"lightning-rod","url":"https://pokeapi.co/api/v2/ability/31/"},"i...
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Transfer-Encoding: chunked
                  Connection: keep-alive
                  access-control-allow-origin: *
                  Report-To:
                    {"group":"cf-nel","max_age":604800,"endpoints":[{"url":"https://a.nel.cloudflare.com/rep...
Forms           : {}
Headers         : [{"Transfer-Encoding": "chunked"}, {"Connection": "keep-alive"}, {"access-control-allow-origin": "*"}, {"Report-To": {"group": "cf-nel", "max_age": 604800, "endpoints": [{"url": "https://a.nel.cloudflare.com/report/v4?s=ZkkWUZNVj8Pxkz0Ih3DsQJLzQwDntK9w%2BbSC4y8LZ1lmBfoR%2BJuh8LS%2Fnt26k%2FT0zhNjyhx9vZpvKh%2FwPbrD98W7ZK%2F5d1Mz"}]}]}]...}
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
ParsedHtml      : mshtml.HTMLDocumentClass
RawContentLength : 260240

```

No se muestra el contenido completo, pero tampoco estaba muy seguro si con completo se refería a las cabeceras o al JSON entero.

## 2. *Inspector de código de un navegador*

### 2.1. *Visualizar una petición POST en el inspector de código de un navegador, mostrando cabeceras, solicitud y respuesta.*

Para encontrar un petición POST fui a registrarme en una página web local para reservar canchas de tenis.

Utilicé Chrome, accediendo al inspector de código con F12 y llegando al objetivo en la pestaña de Red

Estos fueron los resultados al registrarme con datos falsos.

|                 |   |
|-----------------|---|
| ▼ General       |   |
| Request URL     | https://reservadeportes.com/index.php?client=registerclient |
| Request Method  | POST  |
| Status Code     | ● 302 Found   |
| Remote Address  | 31.220.72.230:443   |
| Referrer Policy | strict-origin-when-cross-origin                             |

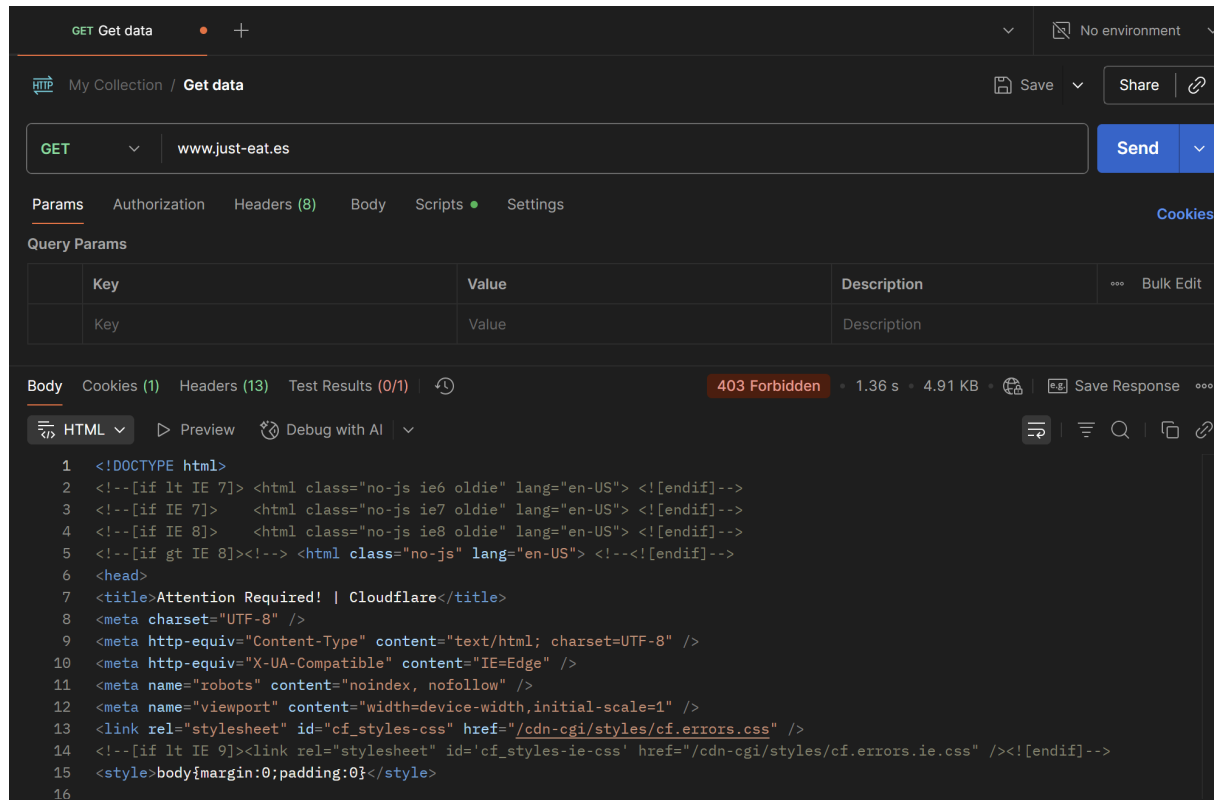
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ▼ Response Headers               | <input type="checkbox"/> Raw  |
| Access-Control-Allow-Credentials | true  |
| Access-Control-Allow-Origin      | *   |
| Access-Control-Max-Age           | 86400   |
| Cache-Control                    | no-store, no-cache, must-revalidate                                   |
| Connection                       | Keep-Alive  |
| Content-Type                     | text/html; charset=UTF-8  |
| Date                             | Tue, 23 Sep 2025 22:11:50 GMT   |
| Expires                          | Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT   |
| Keep-Alive                       | timeout=5, max=100  |
| Location                         | index.php?client=thankregisterclient                                  |
| P3p                              | CP="IDC DSP COR ADM DEVi TAlI PSA PSD IVAi IVDi CONi HIS OUR IND CNT" |
| Pragma                           | no-cache  |
| Server                           | Apache  |
| Set-Cookie                       | language=spanish  |
| Transfer-Encoding                | chunked   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Accept                    | text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.7   |
| Accept-Encoding           | gzip, deflate, br, zstd   |
| Accept-Language           | es-ES,es;q=0.9  |
| Cache-Control             | max-age=0   |
| Connection                | keep-alive  |
| Content-Length            | 378   |
| Content-Type              | application/x-www-form-urlencoded   |
| Cookie                    | PHPSESSID=b3aabb394edec9a715315c86a5eec666; language=spanish; __utma=38282400.1014858192.1758665397.1758665397.1758665397.1; __utmc=38282400; __utmz=38282400.1758665397.1.1.utmcsr=google utmccn=(organic) utmcmd=organic utmctr=(not%20provided); __utmt=1; __utmb=38282400.2.10.1758665397 |
| Host                      | reservadeportes.com   |
| Origin                    | https://reservadeportes.com   |
| Referer                   | https://reservadeportes.com/index.php?client=registerclient&scid=ClubTenisSibora&domain=ES  |
| Sec-Ch-Ua                 | "Chromium";v="140", "Not=A?Brand";v="24", "Google Chrome";v="140"   |
| Sec-Ch-Ua-Mobile          | ?0  |
| Sec-Ch-Ua-Platform        | "Windows"   |
| Sec-Fetch-Dest            | document  |
| Sec-Fetch-Mode            | navigate  |
| Sec-Fetch-Site            | same-origin   |
| Sec-Fetch-User            | ?1  |
| Upgrade-Insecure-Requests | 1   |
| User-Agent                | Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/140.0.0.0 Safari/537.36   |

### 3. Postman

#### 3.1. Realizar una petición del contenido de una página, mostrando contenido y cabeceras.

Para hacer la comparación con el apartado 1, utilizaré la misma página web de Just-Eat.



Observamos como podemos acceder de manera más cómoda a la información que hacíamos con el curl.

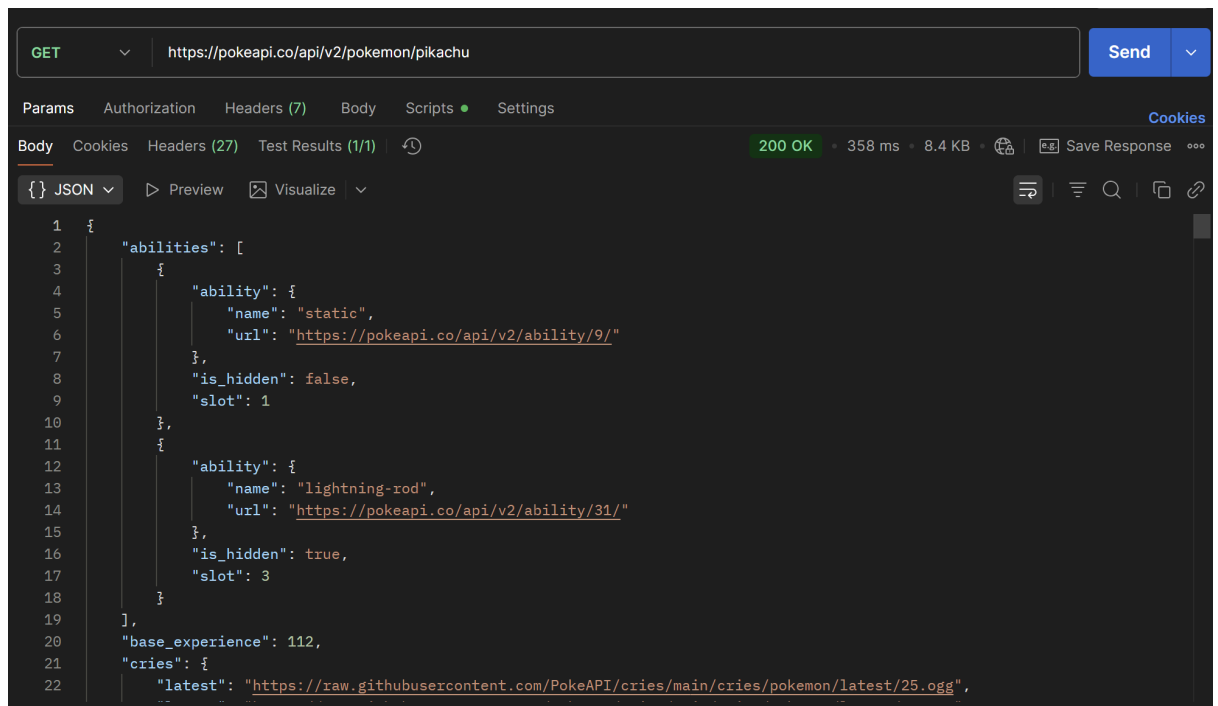
A continuación la parte de las cabeceras.

| Body Cookies (1) Headers (13) Test Results (0/1) 403 Forbidden 1.36 s 4.91 KB Save Response |   |
|---|---|
| Key   | Value   |
| Date  | Tue, 23 Sep 2025 22:24:14 GMT   |
| Content-Type  | text/html; charset=UTF-8  |
| Transfer-Encoding   | chunked keep-alive  |
| Connection  | keep-alive  |
| X-Frame-Options   | SAMEORIGIN  |
| Referrer-Policy   | same-origin   |
| Cache-Control   | private, max-age=0, no-store, no-cache, must-revalidate, post-check=0, pre-che... |
| Expires   | Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT   |

#### 3.2. Realizar una petición a una API, mostrando contenido y cabeceras.

Volvemos a utilizar la API de pokemon, buscando a pikachu.

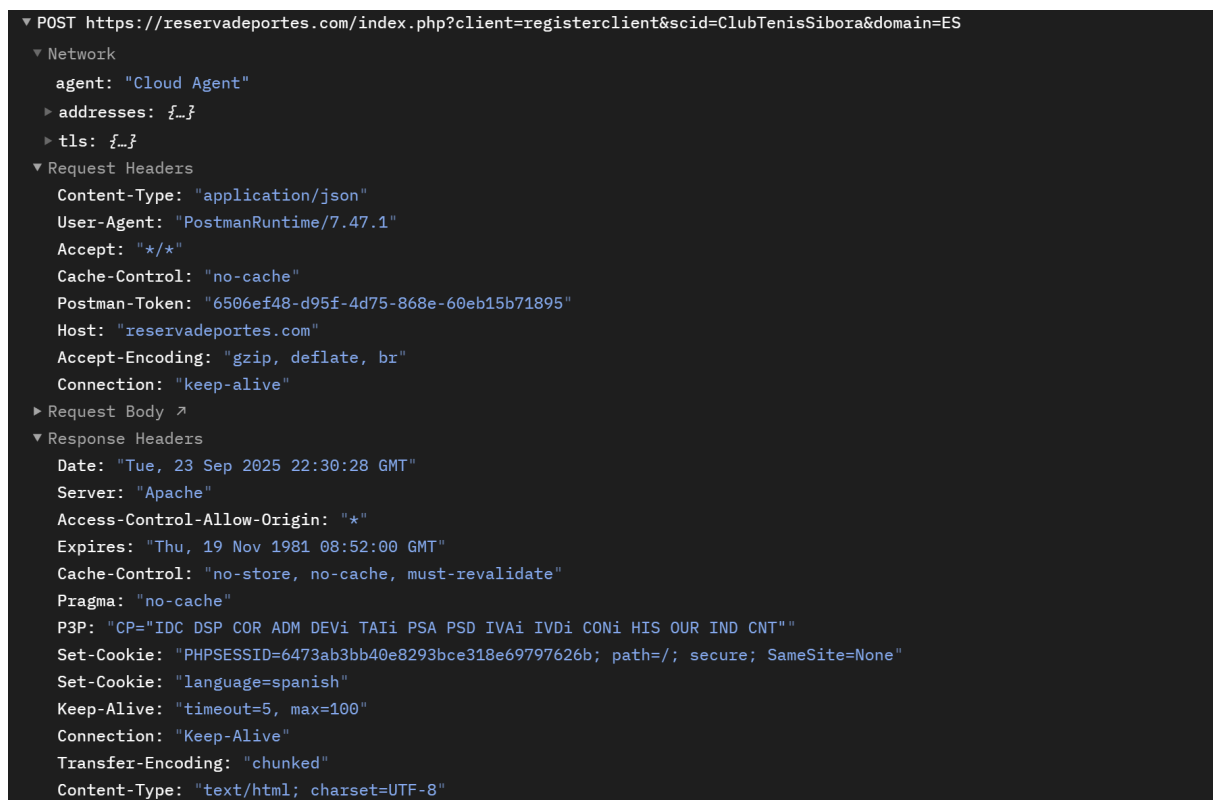




Utilizando POSTMAN la información es mucho más legible y fácil de manejar, obteniendo mejores resultados

### 3.3. Realizar una petición POST donde se muestren los datos introducidos y la respuesta obtenida (no realizarla a PCComponentes).

Metiéndome en la propia página web, escribiendo en el preview de POSTMAN.



#### 4. *Conclusiones*

Creo que todo el ejercicio está planteado para ver como para completarlo de manera arcaica y luego observar como con la una herramienta moderna nos mejora la vida, siendo más intuitiva y fácil de usar que las anteriores opciones. Creo que usar los métodos más clásicos están bien para sacarte de un apuro rápido, pero si tienes pensado trabajar con API's constantemente, es mejor usar POSTMAN.