

## Documentación: HTTP in Detail

### Tarea 1: What is HTTP(S)?

Vamos a conocer que es http y que es https.

Pregunta

What does HTTP stand for?

Respuesta

HyperText Transfer Protocol

Pregunta

What does the S in HTTPS stand for?

Respuesta

secure

Pregunta

On the mock webpage on the right there is an issue, once you've found it, click on it.

What is the challenge flag?

Respuesta

THM{INVALID\_HTTP\_CERT}

### Tarea 2: Requests And Responses

Sabremos que es una URL. veremos un ejemplo de solicitud y de respuesta

Pregunta

What HTTP protocol is being used in the above example?

Respuesta

HTTP/1.1

Pregunta

What response header tells the browser how much data to expect?

Respuesta

Content-Length

### Tarea 3: HTTP Methods

Los métodos HTTP permiten al cliente mostrar la acción prevista al realizar una solicitud HTTP. Existen muchos métodos HTTP, pero cubriremos los más comunes, aunque principalmente se trabajará con los métodos GET y POST.

Pregunta

What method would be used to create a new user account?

Respuesta

post

Pregunta

what method would be used to update your email address?

Respuesta

put

Pregunta

What method would be used to remove a picture you've uploaded to your account?

Respuesta

delete

Pregunta

What method would be used to view a news article?

Respuesta

get

Tarea 4: What method would be used to view a news article?

Veremos algunos de código de estado que nos devuelve las páginas web según la tarea o trabajo que queremos realizar.

Pregunta

What response code might you receive if you've created a new user or blog post article?

Respuesta

201

Pregunta

What response code might you receive if you've tried to access a page that doesn't exist?

Respuesta

404

Pregunta

What response code might you receive if the web server cannot access its database and the application crashes?

Respuesta

503

Pregunta

What response code might you receive if you try to edit your profile without logging in first?

Respuesta

401

Tarea 5: Headers

Conoceremos sobre los encabezados que nos darán los navegadores en cuanto a las solicitudes comunes o respuestas.

Pregunta

What header tells the web server what browser is being used?

Respuesta

User-Agent

Pregunta

What header tells the browser what type of data is being returned?

Respuesta

Content-Type

Pregunta

What header tells the web server which website is being requested?

Respuesta

Host

## Tarea 6: Cookies

Hablaremos sobre que son las Cookies y que tipo de respuesta nos brinda,

Pregunta

Which header is used to save cookies to your computer?

Respuesta

Set-Cookie

## Tarea 7: Making Requests

Acá debemos ejecutar el sitio web y esto nos permitirá practicar la teoría aprendida en las tareas anteriores y conocer qué podemos hacer-

Pregunta

Make a GET request to /room page

Respuesta

THM{YOU'RE\_IN\_THE\_ROOM}

Pregunta

Make a GET request to /blog page and set the id parameter to 1

Note: Use the gear button on the right to manage URI parameters

Respuesta

THM{YOU\_FOUND\_THE\_BLOG}

Pregunta

Make a DELETE request to /user/1 page

Respuesta

THM{USER\_IS\_DELETED}

Pregunta

Make a PUT request to /user/2 page with the username parameter set to admin

Note: Use the gear button on the right to manage body parameters

Respuesta

THM{USER\_HAS\_UPDATED}

Pregunta

Make a POST request to /login page with the username of thm and a password of letmein

Note: Use the gear button on the right to manage body parameters

Respuesta

THM{HTTP\_REQUEST\_MASTER}