



PRÁCTICO 1

INGENIERÍA DE APLICACIONES WEB

Primer cuatrimestre de 2019

Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur



HTTP - Hypertext Transfer Protocol

Recomendaciones Utilice como navegador **Chrome o Firefox**, en particular, las herramientas del desarrollador (DevTools), las cuales le permitirán ver el intercambio de mensajes HTTP entre su navegador y el servidor. Utilice dicha herramienta para corroborar y/o responder los ejercicios del práctico.

Ejercicio 1. Describa cómo es la **estructura** de los mensajes HTTP. Muestre el primer par de mensajes **requerimiento/respuesta** de al menos 3 páginas web. ¿Cuántos **objetos adicionales** son recuperados a partir del pedido inicial?

Ejercicio 2. Enuncie los distintos **Métodos de Requests** de HTTP/1.1, explique brevemente los más utilizados. Corrobore utilizando *DevTools* la principal diferencia entre un **GET** y un **POST**.

Ejercicio 3. Liste las distintas **categorías de códigos de estado** ejemplificando en cada uno de ellos. Trate de obtener los distintos códigos de estado accediendo a distintos sitios web.

Ejercicio 4. ¿Qué **tipos de encabezados** distingue la especificación del protocolo HTTP? ¿Qué **información** se puede obtener de los distintos encabezados? Trate de identificar la mayor cantidad de parámetros posibles accediendo a 3 páginas web.

Ejercicio 5. Ejemplifique posibles valores que puede obtener el parámetro **"Content-Type"** del encabezado de una respuesta. ¿Existe alguna relación entre este parámetro y el parámetro **"Accept"** del encabezado de un requerimiento? Indique 3 páginas web donde se obtengan al menos 3 respuestas con distintos **"Content-Type"**.

Ejercicio 6. ¿Para qué sirve el encabezado **"User-Agent"**? Liste algunos ejemplos.

Ejercicio 7. ¿Es posible utilizar cualquier encabezado? ¿Existe alguna regla para el nombre? Busque ejemplos en páginas existentes.

Ejercicio 8. Liste los encabezados relacionados con **caching**. ¿Existe alguna forma de indicar, desde la respuesta, que ésta no puede ser cacheada?

Referencias

- [Wikipedia](https://es.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol)