



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Ingeniería en Sistemas Computacionales

7° Semestre

Alumno: José Félix Alvarado Barrios

NC:16070124

Materia: Programación Web

**Nombre del trabajo: Cuestionario y Mapa
conceptual**

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval

Jerez de García Salinas a 6 de septiembre 2019

¿Qué es el protocolo HTTP y para qué sirve?

HTTP es una sigla que significa HyperText Transfer Protocol, o Protocolo de Transferencia de Hipertexto. Este protocolo fue desarrollado por las instituciones internacionales W3C y IETF y se usa en todo tipo de transacciones a través de Internet.

El HTTP facilita la definición de la sintaxis y semántica que utilizan los distintos softwares web - tanto clientes, como servidores y proxis para interactuar entre sí.

¿Cuál es la versión mas actual de dicho protocolo?

Versión 2.0

¿Qué información tienen un encabezado HTTP?

Son los parámetros que se envían en una petición o respuesta HTTP al cliente o al servidor para proporcionar información esencial sobre la transacción en curso. Estas cabeceras proporcionan información mediante la sintaxis 'Cabecera: Valor' y son enviadas automáticamente por el navegador o el servidor Web.

¿Qué información muestra un CODIGO DE ESTADO en una respuesta HTTP?

Los códigos de estado de respuesta HTTP indican si se ha completado satisfactoriamente una solicitud HTTP específica. Las respuestas se agrupan en cinco clases: respuestas informativas, respuestas satisfactorias, redirecciones, errores de los clientes y errores de los servidores

¿Cuáles son los METODOS de comunicación de este protocolo?

¿Qué es el protocolo HTTPS y para qué sirve?

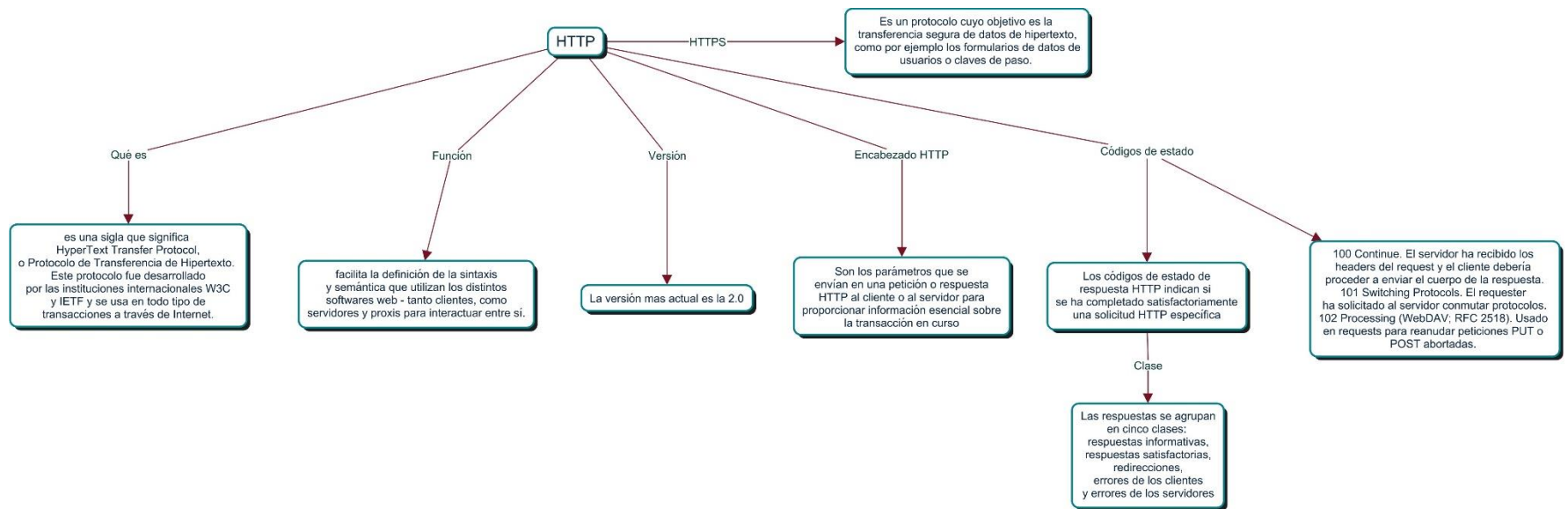
Es un protocolo cuyo objetivo es la transferencia segura de datos de hipertexto, como por ejemplo los formularios de datos de usuarios o claves de paso. El sistema HTTPS utiliza un cifrado especial (basado en SSL/TLS) que crea un canal seguro (cifrado) más seguro para el tráfico de información sensible que el protocolo convencional de HTTP. De este modo se consigue que la información sensible (usuario y claves de paso normalmente) no pueda ser usada por un atacante que haya conseguido interceptar la transferencia de datos de la conexión, ya que lo único que obtendrá será un flujo de datos cifrados que le resultará imposible de descifrar.

Codigos de error de una respuesta HTTP

100 Continue. El servidor ha recibido los headers del request y el cliente debería proceder a enviar el cuerpo de la respuesta.

101 Switching Protocols. El requester ha solicitado al servidor conmutar protocolos.

102 Processing (WebDAV; RFC 2518). Usado en requests para reanudar peticiones PUT o POST abortadas.



Referencias

Códigos de estado HTTP. (s.f.). Obtenido de Códigos de estado HTTP: <https://diego.com.es/codigos-de-estado-http>

Definición de HTTP. (2019). Obtenido de Definición de HTTP: <https://www.definicionabc.com/tecnologia/http.php>

HTTPS. (s.f.). Obtenido de HTTPS: <http://blog.editafacil.es/que-es-https-y-para-que-sirve/>

MDN Web Docs. (23 de Marzo de 2019). Obtenido de Códigos de estado de respuesta HTTP: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status>

Wikipedia. (30 de Agosto de 2019). Obtenido de Cabeceras HTTP: https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Cabeceras_HTTP

