# Actividad sema 3

Alejandro Rodríguez Molina

Juan Pablo Roldán Patiño

Yesenia Quejada Rojas

Diseño de software

IE DEM

Medellín

2020

¿Qué es HTTP, por qué es importante en el desarrollo web?

HTTP es un protocolo de comunicación que permite la transferencia de información en internet, y es importante para el desarrollo web dado que permite la trasferencia de hipertexto la cual es la base de toda comunicación en el internet.

¿Qué son y para qué sirven los verbos o métodos HTT?

GET: El método ‘get’ se usa para leer una representación de un recurso para así mostrar lo solicitado ya sea la carga de una página web o un formulario.

POST: Normalmente se usa para formularios, ya que este es más amplio a la hora de enviar datos que el verbo GET

PUT: ES usado comúnmente para actualizar contenido aunque también puede crearlo, este al contrario del método get no muestra información en la URL

DELETE: Elimina un ‘resource’ identificado en la URL, sirve para eliminar contenido no deseado, este se puede emplear varias veces y devolverá el mismo resultado (idempotente)

HEAD: Es los mismo que GET la gran diferencia está en que no devuelve el contenido en el HTTP, cuando se usa este método solo se está interesado en la respuesta que este dará, no en el documento en el cual se está ejecutando dicha acción.

¿Qué son los códigos de estado HTTP, indique sus 5 tipos de clases?

Los códigos de estado HTTP describen de forma abreviada la respuesta HTTP, estos se agrupan en cinco clases:

Respuestas informativas (100–199)

Respuestas correctas (200–299)

Redirecciones (300–399)

Errores del cliente (400–499)

Errores del servidor (500–599)

¿Qué rango de puertos podemos utilizar para desplegar nuestras aplicaciones?

FTP (21)

SSH (22)

SMTP (25)

HTTP (80)

POP3 (110)

HTTPS (443)

MySQL (3306)

UpnP (5000)