

NOM

DATA 17-10-16

ÀREA/MATÈRIA

m08uf1pr1

CURS 2DAW

TEST (20%)

1- Indica quin és el port típic utilitzat per defecte per un servidor HTTP:

- a) 80/tcp b) 80/udp c) 80/ip d) Cap resposta és correcta

2- Indica quin dels següents mètodes no és idempotent:

- a) GET b) POST c) PUT d) Cap resposta és correcta

3- Indica quin dels següents mètodes faria que el servidor respongués amb un missatge 201:

- a) GET b) POST c) HEAD d) Cap resposta és correcta

4- Dins d'un missatge HTTP, la informació introduïda dins d'un formulari si utilitzem un mètode GET, s'afegira dins de:

- a) La línia d'estatus b) Els camps de la capçalera c) El cos del missatge d) La línia de petició

5- Si el contingut demanat per un client a un servidor web a canviat d'adreça, llavors el servidor web enviarà al client el missatge:

- a) 404 b) 200 c) 301 d) 500

6- Dins d'un missatge HTTP, la informació introduïda dins d'un formulari si utilitzem un mètode POST, s'afegira dins de:

- a) La línia d'estatus b) Els camps de la capçalera c) El cos del missatge d) La línia de petició

7- Indica quin dels següents mètodes es pot considerar un mètode segur:

- a) DELETE b) POST c) PUT d) GET

8- El camp de capçalera (header) que permet que servidors com l'Apache pugui treballar amb múltiples dominis associats a una única adreça IP és el camp:

- a) Connection b) User-Agent c) Host d) Content-Type

9- Indica quin tipus de dades admet un petició de tipus GET

- a) ASCII b) JPEG c) MPEG d) Cap resposta és correcta

10- Quin és el protocol que permet a un equip treballar amb ports?

- a) IP b) TCP c) HTTP d) Ethernet

PREGUNTES TIPUS 1 (40%)

1- Escriu la instrucció necessària per connectar-se via telnet a un servidor de pàgines web que es troba a l'adreça IP 192.168.1.23

2- Indica quin és el camp de capçalera d'una petició (i el seu valor) que s'ha d'afegir per demanar al servidor que tanqui la connexió després d'haver-se completat la resposta enviada al client.

3- Indica l'esquema URI per accedir a un fitxer que s'anomena examen.pdf que es troba a la carpeta /home/daw2/test d'un servidor FTP al qual s'ha d'accedir amb el login daw i password fjeclot. El nom del servidor és ftp.fjeclot.net i escolta pel port 21.

4- Indica dins de quin protocol de nivell de transport s'encapsula un missatge del protocol HTTP.

5- El mètode que és igual que el GET però dóna un resposta en la qual el cos del missatge està buit, és el mètode:

6- Quan un servidor no troba un recurs demanat pel client envia un missatge amb el codi?

7- S'ha realitzat la següent captura de paquets amb wireshark d'un missatge HTTP de petició:

```
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.33 (192.168.1.33), Dst: 178.79.149.254 (178.79.149.254)
Transmission Control Protocol, Src Port: 43565 (43565), Dst Port: http (80), Seq: 1, Ack: 1, Len: 312
Hypertext Transfer Protocol
  GET / HTTP/1.1\r\n
    Host: www.collados.org\r\n
    User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:49.0) Gecko/20100101 Firefox/49.0\r\n
    Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8\r\n
    Accept-Language: en\r\n
0000  b0 46 fc 95 28 40 a0 ce c8 08 d0 0c 08 00 45 00  .F..(0.. .....
```

Indica el port (valor i tipus) que utilitza el navegador, l'adreça IP de l'ordinador client i el mètode utilitzat per realitzar la petició.

8- Quan des d'un navegador es demana el recurs web.html que penja directament de l'arrel de l'arbre de directoris del servidor utilitzant el protocol HTTP 1.1, llavors es generarà un missatge HTTP amb la línia de petició:

PREGUNTES TIPUS 2 (40%)

1- Què significa que HTTP és un protocol sense estats (stateless)?

2- Què significa que un mètode sigui segur?

3- Què és un realm?

4-Quin és el propòsit del camp de caçalera If-Modified-Since?

5- Què significa dins d'un missatge HTTP de resposta del servidor que la línia d'estat tingui el codi 200.