

	EEST N°6 Albert Thomas LENGUAJES ELECTRÓNICOS II	Mayo 2022 R0
---	--	-----------------

Trabajo Práctico N°

Comunicación TCP/IP

En el presente trabajo práctico discutiremos el modelo de comunicaciones TCP/IP o dicho de otra manera la forma en que nos comunicamos dentro de internet.

Preguntas:

- 1 describa a rasgos generales como es el modelo TCP/IP
- 2 nombre las capas que componen el modelo TCP/IP
- 3 relacione el modelo OSI con el TCP/IP
- 4 quien financio el desarrollo inicial del modelo TCP/IP?
- 5 cual es la diferencia entre el modelo TCP /Ip original y el actual?
- 6 que es un http en el modelo TCP/IP?
- 7 cual es el tamaño del módulo de transporte del modelo TCP/IP?
- 8 que hay en el campo IP de la red de transporte?
- 9 que es el FCS y para qué sirve.?
- 10 que capa coloca el FCS?
- 11 que hace la capa física?
- 12 que toma el modelo TCP /IP como referencia.
- 13 explique que es un protocolo y de un ejemplo.
- 14 relacione la capa de aplicación del modelo TCP/IP con las capas del modelo OSI.
- 15 que hace la capa de aplicación del modelo TCP/IP
- 16 que es un código HTTP 402
- 17 que es un código HTTP 403
- 18 que es un código HTTP 408
- 19 que es un código HTTP 409
- 20 que indicara un código 409
- 21 para que sirve un protocolo HTTP
- 22 para que sirve un protocolo POP3
- 23 para que sirve un protocolo TELNET
- 24 para que sirve un protocolo DNS

	EEST N°6 Albert Thomas LENGUAJES ELECTRÓNICOS II	Mayo 2022 R0
---	--	-----------------

- 25 Cual es la diferencia entre HTTP y TTP.
- 26 explique en forma detallada como funciona el protocolo HTTP.
- 27 explique la relación entre el dicho “de poroto a poroto se hace el guiso” con la forma de transporte del protocolo HTTP.
- 28 cual es la diferencia entre una comunicación TCP y una comunicación UDP.
- 29 explique que es la multiplexación en el protocolo TCP
- 30 explique que es la recuperación de errores en el protocolo TCP
- 31 explique que es la segmentación en el protocolo TCP
- 32 explique como funciona la capa de enlace.
- 33 que hace la capa de red
- 34 dibuje la trama de un campo de enlace TCP/IP indicando cada uno de sus componentes.
- 35 que hace el algoritmo CRC
- 36 explique que es y para qué sirve una dirección IP.
- 37 como se llama al mensaje encapsulado cuando se encuentra en la capa física.
- 38 como se llama al mensaje encapsulado cuando se encuentra en la capa de transporte.
- 39 como se llama al mensaje encapsulado cuando se encuentra en la capa de red.
- 40 como se llama al mensaje encapsulado cuando se encuentra en la capa de enlace.
- 41 como se llama al mensaje encapsulado cuando se encuentra en la capa de aplicación.

Bibliografia.

<https://www.youtube.com/watch?v=RwYv5xZ4kEU>
https://www.youtube.com/watch?v=1pB2kan_AFk&t=242s
<https://www.youtube.com/watch?v=6Oa40zyGJug&t=343s>
<https://www.youtube.com/watch?v=pycUsfS2SmM>
<https://www.youtube.com/watch?v=n4fXZeucKY>

	EEST N°6 Albert Thomas LENGUAJES ELECTRÓNICOS II	Mayo 2022 R0
---	--	-----------------

<https://www.youtube.com/watch?v=z6JilxKv28A>
<https://www.youtube.com/watch?v=K7bGcgYiSTw>
<https://www.youtube.com/watch?v=aMCT8KwsoL0>
<https://www.youtube.com/watch?v=pujW6FOchd8&t=41s>
<https://www.youtube.com/watch?v=xqox2pk8nJs>
<https://www.youtube.com/watch?v=CaqKhGVSEJA&t=96s>