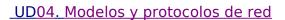
# **TEST DE CONOCIMIENTOS**





# **APELLIDOS:**

# **NOMBRE:**

## PREGUNTA 1.

b)

c)

ď)

red

física

transporte

Anota en la hoja de respuestas la respuesta correcta, solo puede haber una respuesta correcta: (5 PUNTOS → +0,25 ptos cada respuesta correcta y - 0,10 cada respuesta incorrecta)		
1. ¿Cuántas capas tiene el modelo OSI?		
a) b) c) d)	8 4 7 6	
2. ¿Cuántas capas tiene el modelo TCP/IP?		
a) b) c) d)	7 8 4 6	
3. ¿Cuál es la capa del modelo OSI que garantiza la entrega de mensajes de extremo a extremo?		
a) b) c) d)	aplicación red física transporte	
4. ¿Cuál es la capa que enruta los paquetes de acuerdo a las direcciones de red lógicas?		
a) b) c) d)	aplicación red física transporte	
5. La fibra óptica se relaciona con la capa OSI:		
a)	aplicación	

6. TCP es un protocolo de la capa:		
a)	aplicación	
b)	red	
c)	enlace	
d)	transporte	
7. UDP es un protocolo de la capa:		
a)	aplicación	
b)	red	
c)	física	
d)	transporte	
8. Cuando se habla de par trenzado se habla de capa:		
a)	aplicación	
b)	red	
c)	física	
d)	enlace	
9. Seleccione 3 protocolos que operan en la capa de aplicación del modelo OSI:		
a)	TCP.	
b)	UDP.	
c)	FTP.	
d)	ARP.	
e)	DHCP. POP3.	
f)		
10. Protocolo significa: Conjunto de configuraciones para una óptima conexión a la red.		
a)	VERDADERO.	
b)	FALSO.	
11. El término trama hace referencia a la capa		
a)	aplicación	
b)	red	
c)	física	
d)	enlace	
12. Dispositivo capa 1:		
a)	router	
b)	MAC	
c)	Cable Coaxial	
d)	Switch	
13. Dispositivo capa 3		
a)	Router	
b)	MAC	
c)	Cable Coaxial	
d)	Switch	

- 14. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función de la capa de presentación?
  - a) Es la responsable de la comunicación confiable de red entre nodos finales.
  - b) Se ocupa de las estructuras de datos y la sintaxis de datos de transferencia de datos de negociación.
  - c) Proporciona conectividad y selección de rutas entre dos sistemas finales.
  - d) Administra el intercambio de datos entre entidades de capas.
- 15. ¿Cuál es la capa que establece, administra y finaliza las sesiones entre dos hosts que se están comunicando?
  - a) Sesión
  - b) Presentación
  - c) Red
  - d) Enlace de datos
- 16. Dispositivo que opera en la capa Enlace de datos.
  - a) Hub
  - b) Repetidor (Repeater)
  - c) Puente (Bridge)
  - d) Router
- 17. Seleccione en que capa puede estar un problema de conflicto de direcciones IP.
  - a) Red
  - b) Transporte
  - c) Sesión
  - d) Presentación
- 18. Un puerto TCP es un dispositivo físico que se conecta al computador cliente.
  - a) Verdadero
  - b) Falso
- 19. Significado de las siglas del modelo TCP/IP
  - a) Transmition Center Poma/Internet Protocol
  - b) Transmisión Contra Perdidas/Inicio Preventivo
  - c) Transmisión Control Protocol/Internet Protocol
  - d) Transmisión Culinaria Portatil/Internet Portatil
- 20. Seleccione dos protocolos que operan en la capa de Transporte del modelo OSI:
  - a) TCP.
  - b) POP3.
  - c) FTP.
  - d) ARP.
  - e) UDP.
  - f) DHCP.

#### PREGUNTA 2. (2 PUNTOS)

DNS Terminología básica. Responde a estos conceptos, sobre DNS.

- Host Name:
- Fully Qualified Domain Name (FQDN):
- Domain Name:
- Top Level Domains (TLD):

### PREGUNTA 3. (1.5 PUNTOS)

### HTTPS. Responde a estas preguntas, sobre HTTPS.

- ¿Qué es HTTPS?
- ¿Por qué debo usar HTTPS?
- ¿Qué significa "El sitio funciona con HTTPS"?

#### **PREGUNTA 4. (1.5 PUNTOS)**

SNMP. Terminología básica. Responde a estos conceptos, sobre SNMP.

- ¿Qué es SNMP?
- Especifica que hacen estos tipos de mensajes:

Solicitud GET/ Solicitud GETNEXT/ Solicitud SET/Respuesta GET

• ¿Cuantas Versiones conoces del protocolo? Nombralas