

ACTIVIDADES DE REDES LOCALES. INTERNET

FECHA DE ENTREGA:	JUEVES 14/5/2020, HASTA LAS 23:59 H
-------------------	-------------------------------------

1. ¿Qué es una **red de ordenadores**? ¿Cuáles son sus ventajas?
2. ¿Qué **hardware** necesitamos para conectar varios ordenadores en **red local** con salida a Internet?
3. **Explica qué es cada dispositivo ...**
 - a. Adaptador de red
 - b. Servidor de red
 - c. Router
 - d. Switch
 - e. Medios de comunicación
 - f. Punto de acceso
4. **Describe los siguientes medios físicos de comunicación:**
 - a. Cable de par trenzado
 - b. Cable coaxial
 - c. fibra óptica
5. ¿Cómo podemos hacer unha red cableada **LAN** con par trenzado. Explícalo y haz también un esquema que lo ilustre.
6. ¿Cuántas direcciones **IP** tiene cada ordenador? ¿Cómo está formada?
7. ¿Cuáles son las principales características de las direcciones **IPv6**?

FECHA DE ENTREGA:	JUEVES 21/5/2020, HASTA LAS 23:59 H
-------------------	-------------------------------------

8. ¿Qué es **Internet**?
9. ¿Qué es un **host**? Comenta la principal diferencia entre **servidor** y **cliente**.
10. ¿Para qué sirve el **Nombre de dominio**?
11. ¿Qué función tienen los servidores **DNS**?
12. ¿Qué es un **proveedor de acceso a Internet (ISP)**?, ¿conoces alguno?
13. ¿Qué significan las siglas **WWW**? ¿Cuáles son sus características más reseñables?

14. ¿Qué es un **documento de hipertexto**?
15. Di a qué corresponden las siguientes siglas: **HTTP** , **HTML** y **URL**.
16. ¿Cuál es la **estructura** de una **URL**?
17. Escribe con tus palabras lo que es para ti un **navegador web**, para que sirve y cuál suele ser la finalidad cuando lo usas.
18. Ahora busca en los apuntes qué es **navegador web** y escríbelo. Di también como funciona.
19. ¿Qué es un **hipervínculo**?

FECHA DE ENTREGA:	JUEVES 28/5/2020, HASTA LAS 23:59 H
--------------------------	--

20. ¿Cuáles son los **navegadores** más usuales?
21. ¿Cuáles son los **formatos de imágenes** más utilizados en internet? ¿Por qué?
22. ¿A qué se refieren las siglas **FTP**? ¿Qué es?
23. ¿Cuáles son las ventajas que tiene el uso de **correo electrónico** frente al correo postal (el ordinario de toda la vida)? Enumera también algún inconveniente.
24. ¿Cómo es la estructura de una **dirección de correo electrónico**? ¿Y la estructura de un mensaje?
25. ¿Qué es un cortafuegos o **Firewall**?
26. ¿De qué se encarga la **criptografía**?
27. Explica qué es el sistema **WPA** y **WPA2**.
28. ¿Qué son y para qué sirven las direcciones **MAC**? ¿Cuál es su estructura?
29. ¿Qué es el **filtrado MAC**?
30. Si hacemos un **filtrado MAC** en el router de nuestra casa, ¿qué tendríamos que hacer para que cualquiera que venga a nuestra casa se pueda conectar?
31. ¿Cómo podemos activar el **filtrado MAC** para el router de nuestra casa?
32. ¿En qué consiste la **Autenticación 802.1x**?