

**TEMA: REDES.**

**SOLUCIONES.**

1.- Un ordenador para poderse conectar a una red necesita:

- Un elemento       Dos elementos       Tres elementos       Cinco elementos

2.- Las redes LAN, en general, conectan elementos situados en:

- Área geográfica pequeña     Área geográfica grande     La Tierra     Un mismo país

3.- Internet es un tipo de red:

- WAN     LAN     WLAN     Ninguna de esas

4.- El software controlador de una tarjeta de red se instala:

- En el sistema operativo del nodo     En el router     En el switch     En la propia tarjeta

5.- Los elementos que se conectan entre sí en una red informática se llaman:

- Routers     Conectores RJ-45     Nodos     Servidores DNS

6.- En una red WLAN los nodos de la red están conectados:

- Por un cable Ethernet     Por ondas electromagnéticas     Con un conector RJ-45     Ninguna de esas

7.- Una red MAN es una red situada en:

- España     Área geográfica de un pueblo o ciudad     Países o continentes distintos     Nuestra casa

8.- Los elementos de electrónica de red:

- Nunca son inalámbricos     Pasan la electricidad a la red     Siempre son switches     Ninguna de esas

9.- Un hub es:

- Un software para redes     Un conjunto de nodos de una red     Un elemento de electrónica de red     Ninguna de esas

10.- Los puertos de un switch:

- Son un número par     Son RJ-45     Sirven para conectar los nodos de una red     Son puertos WIFI

11.- La red del aula de informática es:

- Una red WAN     Una red LAN     Una red MAN     Una red SAN

12.- Un switch envía la información que le llega de un nodo:

- A todos los nodos de la red     A otro switch conectado a él     Al nodo destino correcto     Ninguna de esas

13.- Un router guarda unas rutas que le permiten:

- Saber la dirección MAC de los ordenadores     Conectar ordenadores Windows y Linux     Enviar mensajes encriptados  
 Ninguna de esas

**TEMA: REDES.**

14.- La dirección MAC de una tarjeta de red está en lenguaje:

- Binario       Decimal       Hexadecimal       ASCII

15.- El servidor que asigna una IP a un ordenador o a un Smartphone se llama:

- DNS     WAP     DHCP     Ninguna de esas

16.- Una URL es:

- Una dirección de una web     La IP de un servidor de DNS     Las siglas de "Universal Resource Locator"     La MAC de una tarjeta

17.- La IP que construye el ordenador a partir de los bits 00000001.10000101.00000001.00000011 es:

- 2.121.10.2       3.132.1.3       3.133.1.3       192.168.0.1       Ninguna de esas

18.- Para saber la IP pública que se asigna a nuestro ordenador para navegar por internet usamos la URL:

- nslookup       ipconfig       http://whatismyip.com     ping

19.- DNS significa:

- Dominio de servidor     Servidor de nombre de dominios     Servidor de IPs     Servidor de Nombres

20.- El servidor de DNS que nos asigna nuestro proveedor de internet está físicamente situado:

- Siempre en España     Dentro de la tarjeta de red     En la CPU     Puede estar en cualquier parte

21.- El comando "ping" sirve para verificar que está operativa:

- La CPU     Nuestra conexión a internet     Una IP cualquiera de nuestra red     Ninguna de esas

22.- Por estar en una red de tipo LAN nuestro ordenador siempre se identifica en esa red con una:

- IP pública     IPv4     IP privada     IP por DHCP

25.- Una de las ventajas de la tecnología WLAN sobre la Ethernet es que:

- La WLAN usa cables y es más segura     La Ethernet es más barata siempre     Permite no hacer obras en los edificios

26.- Las IPs v6 van a sustituir en el futuro a las IP v4 porque:

- Son más baratas     Son más seguras     Permiten construir más IPs que en la v4     Nadie conoce la causa

27.- Decimos que es imposible instalar "internet" en una Tablet porque:

- Las tablets no admiten internet     Las tablets no tienen los controladores adecuados     No son android     Ninguna de esas

28.- La IP 193.110.128.199 es:

- Una IP pública     Una IP privada     Una IPv6       Una IP bloqueada

**TEMA: REDES.**

29.- Una máscara de subred 255.255.255.0 permite conectarse en esa misma red:

- 254 ordenadores  255 ordenadores  256 ordenadores  255 switches

46.- La puerta de enlace de nuestro ordenador en una red es:

- El nombre de la red  La MAC de la tarjeta  La IP del router  El sistema operativo windows

48.- La IP pública de nuestro ordenador nos la asigna:

- Un servidor DNS  Una impresora  Un servidor DHCP  Internet

49.- En una misma red puede haber como mucho:

- Dos IPs iguales  Tres IPs iguales  Un número par de IPs iguales  Ninguna de esas

50.- Internet es la red de redes más grande del mundo, pero genera muchos problemas de:

- Configuración  Estabilidad  Seguridad  No tiene ningún problema