

1. ¿Cuál es la configuración por defecto del servidor DNS?
 - a. Solo caché
 - b. De zona directa
 - c. De zona inversa
 - d. Por defecto tiene autorizadas las zonas directa e inversa
2. ¿Cuáles son las capas de la arquitectura TCP/IP?
 - a. Aplicación, enlace, física y transporte
 - b. Aplicación, transporte, internet y acceso a la red
 - c. Red, transporte, física y enlace
 - d. Transporte, enlace, física y datos
3. ¿En qué dos bloques se pueden agrupar las capas de la arquitectura TCP/IP?
 - a. Host y medio
 - b. Aplicación e internet
 - c. Host y red
 - d. Protocolo y red
4. ¿Qué función tiene la capa acceso a la red de la arquitectura TCP/IP ?
 - a. Comunicar los paquetes.
 - b. Recibir los datos.
 - c. Descifrar los paquetes.
 - d. No tiene ninguna función definida, solo se indica que los dispositivos deben tener un enlace de conexión.
5. ¿Cuáles son los protocolos de la capa de internet?
 - a. IPv4 e IPv6
 - b. IPv4 y HTTP
 - c. HTTPS y HTTP
 - d. TCP y UDP
6. ¿A qué capa de OSI equivale la capa de transporte de TCP/IP?
 - a. Capa de transporte
 - b. Capa de red
 - c. Capa de enlace
 - d. Capa física
7. ¿Cuál es la función de la capa de transporte de TCP/IP?
 - a. Transmitir toda la información de una aplicación a otra en un solo paquete.
 - b. Transmitir datos en varios paquetes de forma óptima y libre de errores.
 - c. Conectar dispositivos a la red.
 - d. Descifrar protocolos HTTP.
8. ¿Qué protocolo no corresponde a la capa de aplicación de TCP/IP?
 - a. HTTP
 - b. DNS
 - c. SMTP
 - d. UDP

9. ¿A qué capa del modelo OSI no corresponde la capa de aplicación de TCP/IP?

- a. Capa de presentación
- b. Capa de enlace**
- c. Capa de aplicación
- d. Capa de sesión

10. ¿Cuál no es una característica del cliente en la arquitectura cliente-servidor?

- a. Inicia solicitudes/peticiones de recursos.
- b. Interactúa con el usuario.
- c. Puede conectarse con varios servidores a la vez.
- d. Es parte pasiva en la comunicación con el servidor.**

11. ¿Cuál es una función del servidor?

- a. Interactuar siempre con el usuario.
- b. Solicitar el procesamiento de datos.
- c. Proporcionar recursos al cliente.**
- d. Generar peticiones y respuestas con el cliente.

12. ¿Cuál es una ventaja de las aplicaciones de consola con respecto a las aplicaciones web?

- a. No depende de la conexión a Internet.**
- b. No requieren instalar software.
- c. Se pueden instalar en cualquier dispositivo.
- d. Tienen un coste de mantenimiento bajo.

13. ¿Qué problema tiene la arquitectura cliente-servidor?

- a. Una gran cantidad de peticiones simultáneas al mismo servidor puede congestionar el tráfico.**
- b. Es necesario que el usuario instale software específico más allá del navegador.
- c. Los usuarios deben descargarse manualmente la última versión de la aplicación para poder usarla.
- d. El cliente no puede conectarse simultáneamente a más de un servidor.

14. La arquitectura cliente-servidor se caracteriza por:

- a. Se basa en el reparto de tareas entre el cliente y el servidor, lo que hace que el sistema sea más claro y esté más organizado.
- b. El cliente es la parte activa de la comunicación, es la única que inicia la interacción.
- c. El servidor almacena y procesa la información pedida por el cliente.
- d. Todas son correctas.**

15. ¿A qué capa pertenece el protocolo FTP?

- a. Capa de aplicación**
- b. Capa de acceso a la red
- c. Capa de transporte
- d. Capa de internet

16. ¿Qué es un servidor DNS?

- a. El nombre de un equipo que proporciona un servicio.
- b. Un sistema para gestionar nombres de hosts y direcciones IP.
- c. Una red de acceso a internet.
- d. Una red para conectar a los usuarios de una zona geográfica concreta.

17. ¿Qué es un cliente?

- a. Software que proporciona recursos.
- b. Software que solicita recursos.
- c. Software que procesa datos.
- d. Software que almacena y organiza datos.

18. ¿En qué se diferencian un servidor de aplicaciones de un servidor web?

- a. El servidor web almacena, proporciona y procesa archivos, mientras que el servidor de aplicaciones solo los almacena y proporciona.
- b. No hay ninguna diferencia.
- c. El servidor web solo almacena y proporciona archivos estáticos, mientras que el servidor de aplicaciones, además de almacenar y proporcionar archivos (estáticos y dinámicos), también puede procesarlos.
- d. Un servidor web solo almacena páginas html, mientras que el servidor de aplicaciones almacena y procesa cualquier tipo de archivo.

19. ¿Qué hace el comando nslookup www.web222.com 8.8.4.4?

- a. Obtiene el nombre de dominio preguntándole al servidor DNS 8.8.4.4.
- b. Obtiene las direcciones IP asociadas al nombre preguntándole al servidor DNS 8.8.4.4.
- c. Obtiene las direcciones IP asociadas al protocolo 8.8.4.4.
- d. Redirige al usuario a la url indicada a través del protocolo 8.8.4.4.

20. ¿Qué información se puede ver en el fichero /etc/network/interfaces?

- a. El nombre de host.
- b. La dirección del host.
- c. La dirección IP junto con la máscara de red, la puerta de enlace y los dns.
- d. La tabla de enrutamiento.

21. ¿Qué es TCP/IP?

- a. Es la identificación del grupo de protocolos de red que hacen posible la transferencia de datos en redes.
- b. Es un tipo de dirección IP.
- c. Es el uso del protocolo TCP.
- d. Es el uso del protocolo IP.

22. ¿Qué función realiza el TCP?

- a. Proporcionar un transporte no fiable de datos.
- b. Establecer una conexión e intercambio de datos, pero sólo con un anfitrión.
- c. Establecer una conexión de datos, pero sin intercambio
- d. Establecer una conexión e intercambio de datos entre dos anfitriones, y con un transporte fiable de datos.

23. ¿Qué es IP dentro del protocolo TCP/IP?

- a. Es el protocolo de internet, que utiliza direcciones de tres octetos con formato punto decimal. Este protocolo lleva los datos a otras máquinas de la red.
- b. Es el protocolo de internet, que utiliza direcciones de cuatro octetos con formato punto decimal. Este protocolo lleva los datos a otras máquinas de la red.
- c. Es el protocolo únicamente local, que utiliza direcciones de cuatro octetos con formato punto decimal. Este protocolo lleva los datos a otras máquinas de la red local.
- d. Es el protocolo de internet, que utiliza direcciones. Este protocolo lleva los datos a otras máquinas de la red.

24. ¿Qué función tiene el protocolo TCP/IP?

- a. Permite un intercambio fiable de datos dentro de una red, definiendo los pasos a seguir desde que se envían los datos hasta que son recibidos.
- b. Permite un intercambio no fiable de datos dentro de una red, definiendo los pasos a seguir desde que se envían los datos hasta que son recibidos.
- c. Comunicar el software instalado en cada equipo propio entre sí
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

25. ¿Qué significan las siglas DNS?

- a. Dinamic Name System.
- b. Domain Name Static.
- c. Domain Name System.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

26. ¿De qué se encarga el DNS?

- a. Es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en lugar de las direcciones IP de cada sitio web.
- b. Es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar direcciones IP para acceder a cada sitio web.

- c. Es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres en lugar de las direcciones IP, pero sólo a algunos sitios web.
- d. Es un conjunto de protocolos y servicios que permite a los usuarios utilizar nombres abreviados en lugar de los nombres completos de cada sitio web.

27. ¿Qué configuración de red tenemos que aplicar a las máquinas virtuales para que puedan estar comunicadas entre ellas?

- a. Adaptador puente.
- b. Red interna.
- c. Red NAT.
- d. Controlador genérico.

28. ¿Con cuál comando podemos conocer la IP en entorno Windows?

- a. iwconfig.
- b. getIP.
- c. ipconfig.
- d. ifconfig.

29. ¿Con cuál comando podemos conocer la IP en entorno Linux?

- a. iwconfig.
- b. getIp.
- c. ipconfig.
- d. ifconfig.

30. En Ubuntu Server. ¿Desde qué fichero podemos configurar las interfaces de red?

- a. /etc/internet/interfaces.
- b. /etc/server/interfaces.
- c. /etc/network/interfaces.
- d. /network/interfaces.

31. ¿Con qué comando podemos comprobar si existe la comunicación entre otras máquinas?

- a. ping.
- b. communication.
- c. pings.
- d. test.

32. En entorno Windows. ¿Desde dónde podemos cambiar el nombre y el grupo de trabajo, es posible?

- a. Sí, desde menú inicio, panel de control, sistema y seguridad, sistema, cambiar configuración y cambiar.
- b. No se puede cambiar el nombre y el grupo de trabajo.
- c. Se puede cambiar el nombre del equipo, pero el grupo de trabajo no.
- d. Sí, desde menú inicio, panel de control y apariencia y personalización.

33. ¿Desde qué fichero podemos cambiar el nombre del equipo en Ubuntu Server?

- a. /etc/name.
- b. /etc/localname.
- c. /etc/hostname.
- d. /config/hostname.

34. ¿Cómo podemos habilitar la respuesta ping en Windows?

- a. A través de la configuración avanzada del Firewall de Windows, habilitando la entrada de regla Archivos e impresoras compartidos (Petición eco: ICMPv4 de entrada).
- b. No se puede habilitar la respuesta ping en Windows.
- c. A través de la configuración de Windows Defender.
- d. Con el comando ping available en el CMD.

35. ¿A través de qué comando podemos averiguar los puertos TCP y UDP de escucha en Windows?

- a. netstat -a -p TCP -n y netstat -a -p UDP -n.
- b. netstatus -a -p TCP -n y netstatus -a -p UDP -n.
- c. netstat -t -p TCP -n y netstat -t -p UDP -n.
- d. netstatus -t -p TCP -n y netstatus -t -p UDP -n.

36. ¿A través de qué comando podemos averiguar los puertos TCP y UDP de escucha en Linux?

- a. netstat -a -p TCP -n y netstat -a -p UDP -n.
- b. netstat -ltn y netstat -lun.
- c. netstatus -ltn y netstatus lun.
- d. netstat.

37. ¿Qué nos permite averiguar el comando nslookup?

- a. Saber si el DNS está resolviendo correctamente los nombres y las IPs
- b. Ese comando no existe.
- c. Saber si el DNS está resolviendo correctamente los nombres y las IPs, pero el comando sólo es válido en Linux.
- d. Saber si el DNS está resolviendo correctamente los nombres y las IPs, pero el comando sólo es válido en Windows.

38. En Windows Server, dentro del administrador del servidor. ¿Dónde debemos ir para agregar el servidor DNS?

- a. Funciones.
- b. Características.
- c. Configuración.
- d. Almacenamiento.

39. ¿Qué dos zonas tenemos disponibles dentro del administrador de Servidor DNS?

- a. Zona principal y zona secundaria.
- b. Zona primaria y secundaria.
- c. Zona de búsqueda directa y zona de búsqueda inversa.

d. Sólo existe una zona, la zona de búsqueda directa.

40. ¿Cuál es una ventaja de las aplicaciones web frente a las de escritorio?

- a) Hay duplicidad de datos.
- b) Tiene peor administración de seguridad.
- c) No requiere instalar software especial en los clientes.
- d) Requiere más control con las versiones.

41. ¿Cuál es una característica del remitente(cliente) en la arquitectura cliente-servidor?

- a) Procesa la solicitud tras su recepción.
- b) No es frecuente que interactúe con usuarios finales.
- c) Desempeña un papel pasivo.
- d) Inicia las solicitudes o peticiones.

42. ¿Cuál no es un elemento principal en la arquitectura de tres niveles?

- a) El servidor de aplicaciones
- b) El cliente
- c) El servidor de datos
- d) Las tres anteriores son principales

43. ¿Cuál de estos protocolos de aplicación no existe?

- a) HTTP
- b) HTTPS
- c) FTP
- d) POL

44. ¿Cuántas capas tiene el modelo TCP/IP?

- a) 4 (Aplicación, transporte, internet, acceso al medio)
- b) 2 (Aplicación, red)
- c) 1 (Aplicación)
- d) 7 (Aplicación, transporte, red, internet, acceso, servidor, física)

45. ¿Qué modelo tiene más capas?

- a) OSI
- b) TCP/IP
- c) DoD
- d) Todos tienen las mismas capas

46. ¿De qué se encarga la capa de aplicación del modelo TCP/IP?

- a) Determina la mejor ruta a través de la red.
- b) Controla los dispositivos Hardware.
- c) Permite la comunicación entre usuarios.
- d) Representa datos para el usuario (controla codificación)

47. ¿Qué capa siguiente del modelo OSI no está representada (al menos individualmente) en el modelo TCP/IP?

- a) Aplicación
- b) Transporte
- c) Internet
- d) Todas están en el modelo TCP/IP.

48. ¿Qué es el protocolo TCP/IP?

- a) Conjunto de reglas estandarizadas que permiten a los equipos comunicarse en una red como Internet.
- b) Un protocolo que permite conectarse a dos servidores.
- c) Una capa del modelo OSI.
- d) La situación legal de las páginas web en internet.

49. ¿Qué significan las siglas IP?

- a) Internet Processor
- b) Internet Path
- c) Individual Protocol
- d) Internet Protocol

50. ¿Para qué se utiliza la dirección IP?

- a) Para navegar por internet.
- b) Para darle funcionamiento a nuestro software.
- c) Para identificar y localizar de forma inequívoca cada dispositivo en una red.
- d) Ninguna de las anteriores.

51. ¿En el servidor Linux, para qué usamos el directorio /etc/network/interfaces?

- a) Se encuentran los hosts del sistema.
- b) Da información sobre cómo configurar el explorador de archivos.
- c) Es donde configuramos la red de nuestros servidores siguiendo una sintaxis específica.
- d) Aporta información muy delicada que no es modificable por ningún tipo de usuario.

52. ¿Qué modificaciones realizamos para la configuración del servidor Linux en el directorio /etc/hosts?

- a) Colocamos el nombre que queríamos darle a la máquina
- b) Asociamos el nombre de la máquina a la IP correspondiente
- c) No modificamos nada, solo consultamos que los datos estaban bien.
- d) Ninguna es correcta.

53. ¿Para qué sirve el comando netstat?

- a) Muestra la dirección IP de una URL.
- b) Desactiva la configuración de red.
- c) Muestra estadísticas básicas sobre las actividades de red o de puertos y direcciones.
- d) Muestra la IP asociada a la máquina.

54. ¿Qué comando sustituye a nslookup en Linux?

- a) ifdown
- b) dig
- c) reboot
- d) nano

55. ¿Para qué usamos el comando ifdown eth0?

- a) Para desactivar la tarjeta de red eth0
- b) Para activar la tarjeta de red eth1
- c) Para guardar los cambios realizados en la tarjeta de red eth0
- d) Para cargar la configuración almacenada en eth0

56. ¿En qué zona del Servidor DNS se crean los ALIAS?

- a) Zonas de búsqueda interna
- b) Zonas de búsqueda inversa
- c) Zonas de búsqueda total
- d) Zonas de búsqueda directa

57. ¿Qué dirección DNS hay que usar en las máquinas virtuales de Windows 7 y Linux una vez tenemos el servidor DNS completamente configurado?

- a) La puerta de enlace correspondiente según la IP de la misma máquina.
- b) La puerta de enlace de Windows 2008 Server
- c) La dirección IP de Windows 2008 Server
- d) 8.8.8.8 (de Google)

58. ¿Qué sucederá si hacemos el comando nslookup www.google.es ?

- a) Nos mostrará una única IP asociada al nombre DNS
- b) Nos mostrará varias IPs asociadas al DNS y con respuesta autorizada.
- c) Nos mostrará varias IPs asociadas al DNS y con respuesta no autorizada.
- d) Nos mostrará los nombres de dominios asociadas a la IP de Google.

59. ¿Por qué en la actualidad tienen importancia las aplicaciones web?

- A) Almacenan datos, transacciones, reglas de negocio y no necesitan instalación, bajos costes y mucha comodidad.
- B) Para poder jugar videojuegos.
- C) Por guardar datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
- D) Codifican un documento que incorpora texto e información adicional acerca de la estructura del texto o su presentación.

60. ¿Qué clase de configuración teníamos en la red en cuanto al adaptador de red?

- A) Red WAN.
- B) Red LAN.
- C) Adaptador puente.
- D) Adaptador cableado.

61. ¿Qué máquinas virtuales hemos instalado?

- A) Guadalinex, Windows 7 y Windows Server 2008.
- B) iOS, Windows 7 y Windows Server 2008.
- C) Nokia, Windows 7 y Windows Server 2008.
- D) Ubuntu, Windows 7 y Windows Server 2008.

62. Comando para ver a qué redes están conectadas a nuestro dispositivo.

- A) netstat.
- B) net -a -p TCP -n.
- C) net -a -p UDP -n.
- D) net -a -p TCUDP -n.

63. ¿Qué comando utilizaremos si queremos saber si el DNS está resolviendo correctamente las IPs y alias.

- a) nslookup (dirección URL)
- b) sudo ifdown eth0.
- c) netstat -a -p TCP -n.
- d) localhost/etc/interfaces/sudo nano.

64. ¿Cuál es la dirección DNS preferida de www.google.es?

- a) 420.69.13.8
- b) 8.8.8.8
- c) 88.88.8.8
- d) 8.8.88.88

65. Para configurar el archivo de Ubuntu para conectarnos a una IP, máscara de red, puerta de enlace y nombre de DNS. ¿Qué comando usaremos para editar la configuración?

- a) sudo nano etc/network/interfaces.
- b) nuno sado etc/network/interfaces.
- c) etc nano sudo/network/interfaces.
- d) nslookup nano etc/interfaces/network.

66. ¿Qué dirección IP es correcta?

- a) 192.169.2190.130.
- b) -192.169.190.12.
- c) 777.777.777.777.
- d) 192.169.219.130.

67. ¿Cuál es el comando correcto?

- a) `dig www.google.com`
- b) `net -a -c TDP -p`
- c) `for (let i=0;i<dig.length;i++)`
- d) Ninguna es correcta.

68. ¿Para qué sirve un servidor DNS?

- a) Para conectar dispositivos a una red privada.
- b) Para vacilar a la gente que no tiene.
- c) Para tener más comandos para la consola de comandos.
- d) Es un programa informático que procesa una aplicación del lado del servidor, realizando conexiones bidireccionales o unidireccionales y síncronas o asíncronas con el cliente.

69. ¿Qué es una aplicación web?

- a) Aplicación informática distribuida cuya interfaz de usuario es accesible desde un cliente web, normalmente un navegador web.
- b) Sirven para tener mayor accesibilidad en las páginas web.
- c) Son lenguajes de programación o secuencias de comandos para mostrar información dinámica y gráfica.
- d) La a y b son correctas.

70. En la zona directa y reversa (forward y reverse lookup zones) que ficheros aparecían por defecto?

- a) SORA y DNS
- b) SOPA y NOOB
- c) SOA y NS
- d) Ninguna es correcta.

71. ¿Se puede poner nombre(alias) a una dirección IP del servidor DNS?

- a) Si
- b) Si, pero hay que tener en cuenta que después esa dirección desaparece si se le pone un alias así que mejor no usarlo.
- c) No
- d) Si, pero con restricciones.

72. Para saber si dos direcciones IP se comunican, ¿qué comando se debe usar?

- a) `pin 192.168.219.13.`
- b) `ping 192.168.219.13.`
- c) `ping please i need 192.168.219.13.`
- d) `pig 192.168.219.13.`

73. ¿En qué sistema operativo debemos configurar el servidor DNS?

a) No hace falta sistema operativo, te lo tienes que comprar y traer a casa.

b) En Windows Server.

c) Linux.

d) Windows 7.

74. Para configurar nuestro nombre de equipo en Ubuntu, ¿qué comando utilizaremos?

a) sudo nano etc/hostname.

b) sudo paco etc/hostname.

c) sudo nano etc/myself.

d) sudo nano dns/hostname.

75. Para saber nuestra configuración de red en Windows y sobre todo, para ver nuestra dirección IP del equipo, ¿qué comando usaremos?

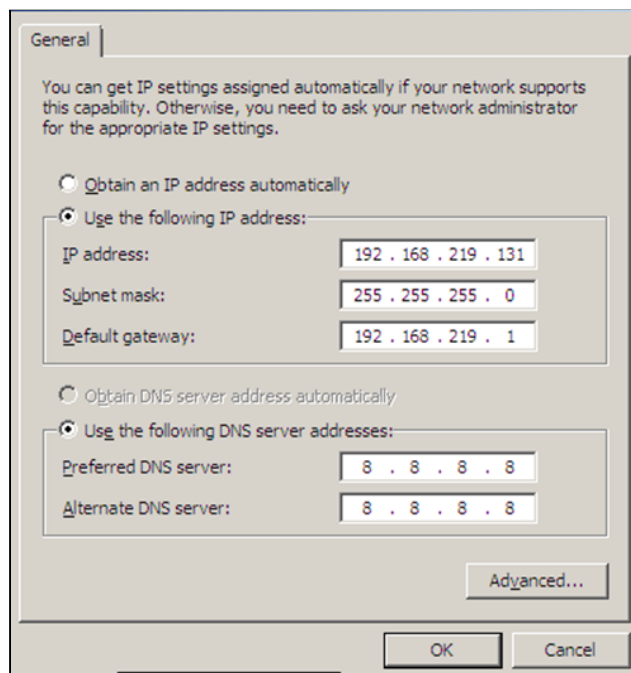
a) ifconfig

b) ipconfig

c) pigconfig

d) idconfig

76. Viendo esta imagen, ¿Qué estamos editando?



a) Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver.

b) Internet Protocol Version 4 (TCP/WC4).

c) Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6).

d) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4).

77. En la zona directa (forward lookup zones) de Windows Server deberíamos crear nuevos hosts?

- a) Si para que se conecten otras IPs a nuestro servidor DNS.
- b) No suele ser recomendable porque pueden coger tus contraseñas.
- c) Cuando las demás IPs entren a nuestro servidor ya se crean los nuevos hosts.
- d) Ninguna es correcta.

78. ¿Para qué sirve el comando nslookup?

- a. Nslookup es un programa utilizado para saber si el DNS está resolviendo correctamente los nombres y las IPs.
- b. Para editar un fichero.
- c. Todas son correctas
- d. Ninguna es correcta

79. ¿Qué argumentos le podemos pasar al comando nslookup?

- a. Una dirección IP.
- b. Un nombre de dominio.
- c. El nombre del fichero que queremos modificar.
- d. a y b son correctas.

80. Dentro de Windows Server 2008 ¿Dónde hay que ir para instalar el Servidor DNS?

- a. A Roles dentro de Server Manager.
- b. A Features dentro de Server Manager.
- c. Se instala a través de la consola mediante el comando netstat.
- d. Al Firewall de Windows.

81. ¿Para qué se usa el comando netstat?

- a. Para recibir las IPs asociadas a un nombre de dominio.
- b. Para saber la IP vinculada a nuestra máquina.
- c. Muestra un listado de las conexiones activas de una computadora.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

82. ¿Qué hace la siguiente línea de comandos?: dig @8.8.4.4 www.google.es

- a. Daría un error, ya que el servidor DNS debe ir después.
- b. Solicita las direcciones IPs asociadas a www.google.es preguntando al servidor DNS 8.8.4.4
- c. Solicita las direcciones IPs asociadas a www.google.es preguntando al servidor DNS 8.8.8.8
- d. Devuelve todos los nombre de dominio asociados a google.

83. ¿Qué tipo de respuesta al utilizar nslookup antes de configurar el servidor DNS?

- a. Error en respuesta.
- b. Respuesta recibida.
- c. Respuesta no autorizada.
- d. Respuesta no autoritativa.

84. ¿Qué hace el comando nano?

- a. Abre el archivo que le pasemos como parámetro en un editor de texto.
- b. Abre un editor de texto.
- c. Sirve para comprobar el nombre de dominio de una dirección IP.
- d. La a y b son correctas.

85. En el dominio olimpia.madrid.org:

- a. olimpia es subdominio de madrid, que es a su vez subdominio de org.
- b. org es subdominio de madrid y este a su vez de olimpia.
- c. ninguna es correcta.
- d. las tres son subdominios de www.

86. ¿En qué subapartado de Server Manager podemos instalar un servidor DNS?

- a. En Roles.
- b. En Features.
- c. En Configuration
- d. En Diagnostics

87. ¿Dónde se añaden los punteros a nuestras diferentes máquinas?

- a. En Zonas Directas
- b. En Zonas Reversas
- c. En Zonas Indirectas
- d. En /etc/network/interfaces

88. ¿Cuál es una IP correcta?

- a. 192.168.219.121
- b. 192.1.219.0.119
- c. 192.168.219.2008
- d. a y c son correctas

89. ¿Para qué sirve un alias?

- a. Para asociar el nombre del servidor a otro nombre inventado por nosotros.
- b. Para cambiar el nombre de un servidor.
- c. No se pueden crear alias en un servidor DNS.
- d. Todas son incorrectas.

90. ¿A qué palabras hacen referencia las siglas SOA?

- a. Server of Autonomy.
- b. Server of Addresses.
- c. Start of Activity.
- d. Start of Authority.

91. ¿Para qué sirve sudo?

- a. Para ejecutar un comando con permisos de administrador en Windows.
- b. Para ejecutar un comando con permisos de administrador en Ubuntu.
- c. Para abrir un fichero de texto.
- d. Ninguna es correcta.

92. ¿Qué comando es correcto?

- a. dig
- b. did
- c. dit
- d. dick

93. ¿Qué nombre de archivo se formará como nombre de zona reversa si pasamos el siguiente network ID?: 192.168.219.____

- a. 219.168.192.in-addr.arpa.dns
- b. 192.168.219.in-addr.arpa.dns
- c. 219.168.192.in-rev.arpa.dns
- d. 219.168.192.in-addr.arpa.ns

93. ¿Dónde vamos para cambiar el DNS preferido en Windows 7?

- a. A protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6).
- b. A protocolo de Internet versión 2 (TCP/IPv2).
- c. Se edita accediendo por línea de comandos.
- d. A protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).

94. Dentro de Ubuntu, ¿a qué fichero accedemos para cambiar el nombre de nuestra máquina?

- a. /etc/resolv.conf
- b. /etc/hosts
- c. /etc/hostname
- d. /etc/network/interface

95. ¿Qué es una máquina virtual?

- a) Un software que emula otros sistemas operativos
- b) Un software que compila aplicaciones web
- c) Un sistema operativo
- d) Un interpretador de código de programación

96. ¿Qué necesitamos para emular un sistema operativo en una máquina virtual?

- a) No necesitamos nada, la máquina virtual lo emula solo.
- b) Las ISO correspondiente del sistema operativo
- c) Un archivo .class para iniciar el sistema operativo
- d) ninguna de las anteriores es correcta

97. ¿Qué nos devuelve el comando ifconfig en Ubuntu

- a) La configuración del sistema operativo actual
- b) Este comando no existe en Ubuntu
- c) Devuelve verdadero si el fichero /config ha sido modificado anteriormente
- d) Permite desplegar varios parámetros de la interfaces de red del S.O

98. ¿A qué fichero debemos acceder para modificar la interfaz de red en Ubuntu

- a) /etc/network/interfaces
- b) /etc/interfaces
- c) /sudo/networkinterfaces
- d) /etc/network/Config/Interfaces

99. ¿Para qué sirve el comando ping en Windows 7?

- a) Te envía los datos de tu conexión a el servidor de Windows
- b) Comprueba si tienes conexión a internet
- c) Comprueba el estado de la conexión con un equipo remoto por medio de envío de paquetes
- d) Envía un ping con datos al servidor de Windows para comprobar la disponibilidad de tu conexión

100. ¿Para qué sirve el comando dig?

- a) Obtener información sobre direcciones de host y realizar consultas al servidor
- b) Para que te devuelva la dns del servidor que has buscado
- c) Crea una zona de búsqueda directa en Ubuntu
- d) ninguna de las anteriores es correcta.

101. ¿Qué devuelve el comando nslookup (dirección del sitio web)

- a) Devuelve la dirección ip y el nombre del sitio web solicitado
- b) Te devuelve true o false en función si se ha establecido conexión con el servidor o no
- c) No devuelve nada, se conecta al servidor web de la dirección proporcionada
- d) No devuelve nada debido a que el comando no se escribe así

102. ¿Cuál es la forma correcta de poner una ip?

- a) 192.168.219.25
- b) 192.444.444.444
- c) 255.255.255.0
- d) 8.8.8.8

103. ¿Para qué sirve el comando ifup/ifdown en Ubuntu?

- a) Para comprobar si la conexión de internet está disponible
- b) Para habilitar o deshabilitar los comandos de red
- c) Para habilitar o deshabilitar la interfaz de red
- d) La b y la c son correctas

104. Para qué hemos utilizado el comando ifup/ifdown

- a) Para aplicar los cambios que hacíamos en la interfaz de red
- b) Para comprobar si teníamos conexión
- c) Para reiniciar la interfaz de red
- d) La a y la c son correctas

104. En qué zona del server manager se crea/modifica la dirección Reverse lookup Zones

- a) En la zona de Roles
- b) En la zona de AddProperties
- c) En la zona de Globals Variables
- d) No existe la dirección Reverse Lookup Zones

105. Que hemos creado en la zona de Reverse Lookup Zones

- a) Hosts
- b) Punteros
- c) Start if authority SOA
- d) Hemos creado un Nuevo NS

106. Para qué sirve el comando NetStat

- a) Para comprobar si tenemos conexión a internet
- b) Para ver las estadísticas de la dirección ip asociada
- c) Para ver y monitorizar la redes de nuestro dispositivo
- d) Ninguna respuesta es correcta

107. ¿Sobre qué carpeta se crea el Host?

- a) No se crea en ninguna de los siguientes lugares
- b) Reverse lookup Zones
- c) Start if authority SOA
- d) Forward lookup zone

108. Para que creamos una zona DNS en Windows Server 2008

- a) Para poder configurar toda la parte de DNS en Windows Server
- b) Para que el dns sirva en Windows
- c) Para poder tener conexión a internet
- d) Para tener acceso a los comandos en la consola

109. ¿Para qué abrimos todas las reglas de entrada y salida en Windows a la hora de configurar la máquina virtual?

- a) Para que los servidores dns funcionen
- b) Para obtener acceso a los comandos en el cmd
- c) Para tener acceso a internet
- d) ninguna de las anteriores

110. Por qué ponemos en los punteros la dirección ip Asignada a las otras dos máquinas virtuales?

- a) Para que nuestra máquina virtual tenga conexión a internet
- b) Para poder obtener conexión con las otras máquinas virtuales
- c) Para que las otras máquinas virtuales tengan internet
- d) Todas son correctas

111. ¿Qué dirección ipv modificamos para crear las zonas?

- a) IPv2
- b) IPv4
- c) IPv6
- d) IPv8

112. Durante la configuración de las máquinas virtuales no se ha podido tener acceso a Internet en diversas ocasiones. ¿Cuál de las siguientes opciones provocaba dicha situación?

- Poner “adaptador puente” en la configuración de red de la máquina virtual
- Poner como Servidor DNS Principal la dirección de la puerta de enlace (192.168.219.1)
- Poner como Servidor DNS Principal la dirección IP de la máquina de Windows Server 2008
- Configurar la red de la máquina virtual introduciendo una IP estática (establecida por el propio usuario)

114. ¿Cuál es el valor de la máscara de subred que debes introducir para cada máquina virtual?

- 255.255.255.255
- 255.255.255.0
- 192.168.219. 255
- 255.255.255.1

115. En Ubuntu Server, ¿qué fichero debemos modificar para establecer una IP estática?

- /etc/network/interfaces
- /etc/resolv.conf
- /etc/hostname
- /etc/hosts

116. ¿Con que comando puedes averiguar los puertos TCP a la escucha en Windows 7?

- netstat -a -p UDP -n
- netstat -ltn
- netstat -a -p TCP -n
- netstat -lun

117 ¿Qué comando nos sirve para obtener la dirección IP conociendo el nombre de dominio u obtener el nombre de dominio conociendo la IP?

- nslookup
- sudo su
- nano
- netstat

118. ¿Qué comando usamos en Ubuntu Server para comprobar la configuración de red (sin modificarla)?

- Ifconfig -a
- ipconfig
- cls
- nslookup

119. ¿Qué comando usamos para comprobar el estado de la conexión con otro host?

- ping
- nano
- sudo
- ifconfig -a

120. ¿Qué comando emplearíamos para obtener los nombres de dominio asociados a la dirección IP 162.117.136.61 en Ubuntu Server?

- nslookup www.madrid.org.es
- dig -x 162.117.136.61
- ping 162.117.136.61
- dig -x www.madrid.org.es

121. ¿Para qué empleamos el software Wireshark?

- Permitir la conexión a Internet de las máquinas virtuales
- Configurar los ajustes de red de la máquina virtual
- Configurar servidores DNS
- Analizar el tráfico red en tiempo real

122. ¿Selecciona de las siguientes opciones cual es una tecnología del lado del servidor?

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Java

123. ¿Selecciona de las siguientes opciones cual es una tecnología del lado del cliente?

- JavaScript
- MySQL
- PHP
- PERL

124. ¿Selecciona de las siguientes opciones cual corresponde a un cliente?

- Apache
- MySQL
- Firefox
- Tomcat

125. ¿Selecciona de las siguientes opciones cual corresponde a un servidor?

- XML
- Safari
- Firefox
- Apache

126. ¿Selecciona de las siguientes opciones cual no es un protocolo de transferencia de datos?

- HTTPS
- DNS
- FTP
- HTTP

127. ¿Selecciona de las siguientes opciones cuál corresponde a la definición de TCP?

- Es un comando de linux relacionado con la gestión de redes
- Es un sistema SW formado por Windows, Apache, MySQL y PHP
- Es la agrupación de un servidor web, un sistema gestor de bases de datos y un lenguaje de programación
- Protocolo de control de transmisión

128. ¿Selecciona de las siguientes opciones cuál no es una ventaja de las aplicaciones web sobre las aplicaciones de escritorio?

- No requiere instalar software especial en los clientes
- **Información descentralizada**
- Bajo coste en actualizar los equipos con una nueva versión
- Seguridad y copias de seguridad

129. ¿Selecciona de las siguientes opciones cuál es una desventaja de la arquitectura cliente servidor?

- Centralización del control
- Escalabilidad
- Fácil mantenimiento
- **El cliente no dispone de los recursos que puedan existir en el servidor**

130. ¿Selecciona de las siguientes opciones cuál no es un nivel dentro de la arquitectura de tres niveles de las aplicaciones web?

- Servidor de datos
- **DNS**
- Cliente
- Servidor de aplicaciones

131. ¿Selecciona de las siguientes opciones cuál no es un problema aplicaciones de escritorio?

- Duplicidad de datos por la falta de unificación de los mismos
- Diseminación de la información y lógica en muchas partes
- Falta de portabilidad de la aplicación a diferentes sistemas operativos
- **Facilidad para configurar cada una de las instalaciones**

132-. En los sistemas operativos Windows, para comprobar la configuración de red en la consola, se usa el comando...

- a) ifconfig
- b) idconfig
- c) ipconfig**
- d) dsconfig

133-. El fichero de configuración /etc/hostname de linux indica...

- a) La lista de nombres de servidores de linux
- b) El nombre de la ip del que se encuentra conectado
- c) La dirección del bucle interno
- d) El nombre del servidor de linux**

134-. Para reiniciar la máquina de ubuntu se usa el comando...

- a) **reboot**
- b) reprise
- c) restart
- d) reset

135-. Para probar la comunicación entre varios equipos se usa el comando...

- a) ring
- b) **ping**
- c) bing
- d) link

136-. Los puertos que escuchan las conexiones externas se denominan...

- a) **TCP y UDP**
- b) TVP y RDP
- c) TAP y JDP
- d) THP y KDP

138-. El comando nslookup sirve para...

- a) Para esconder las IP de los dominios asociados
- b) **Para obtener la IP asociada al nombre DNS**
- c) Para listar los puertos de escucha del servidor
- d) Para recibir informacion de la dirección IP

139-. Un servidor primario sobre una zona de resolución directa...

- a) **Tiene autoridad sobre el nombre de un dominio**
- b) Tiene autoridad sobre la ip de la red
- c) Tiene autoridad sobre ambas cosas
- d) No tiene autoridad sobre ninguna

140-. Si escribimos en la consola el comando "nslookup 192.168.1.17" ...

- a) **Nos devuelve el nombre y dirección del servidor DNS**
- b) Nos devuelve el nombre y dirección del cliente DNS
- c) Nos devuelve el nombre y dirección del servidor y cliente DNS
- d) Está mal escrito, no existe el comando "nslookup"

141-. El comando "/etc/init.d/networking restart"...

- a) Reinicia todas las ip del sistema de ubuntu
- b) Reinicia el equipo
- c) Reinicia las redes del sistema de ubuntu
- d) **Reinicia el servicio de red del sistema de ubuntu**

142-. El firewall por defecto de windows permite...

- a) La respuesta de pings
- b) No permite la respuesta de pings
- c) Directamente no permite los pings
- d) Los pings se encuentran inactivos

143-. Para hacer cambios de configuración en los sistemas de windows y linux siempre es recomendable...

- a) Guardar una copia de seguridad
- b) Ejecutar como administrador
- c) Reiniciar el equipo después de los cambios
- d) La opción b y c son correctas

144-. Un servidor configurado como sólo caché...

- a) Esta autorizado a todas las zonas
- b) No está autorizado en ninguna zona
- c) No responde a consultas recursivas
- d) Todas las opciones son correctas

145-. Para habilitar una regla de entrada de Windows, hay que acceder a...

- a) La consola de de comandos
- b) Configuración de redes
- c) Menú de Inicio
- d) Firewall

146-. Para acceder a un servidor DNS en Windows2008 server, primero hay que...

- a) Habilitar la consola
- b) Ejecutar el comando nslookup 192.168.XXX.XXX
- c) Instalar un servidor DNS
- d) Acceder al Menu de Inicio

147-. Para crear un host nuevo para un dominio de resolución directa hay que crear...

- a) Un registro de puntero (PTR) asociado
- b) Un host nuevo
- c) Un CNAME para los alias
- d) La opción a es incorrecta

148-. Si las máquinas virtuales tienen la misma dirección MAC...

- a) Tendrán el mismo identificador de tarjeta
- b) Tendrán la misma dirección IP
- c) Tendrán la misma configuración
- d) Tendrán el mismo nombre de equipo virtual

149-. El Protocolo de internet que configuramos para obtener las ip es...

- a) CIDR
- b) El CIDR no existe
- c) IPv6
- d) IPv4

150-. El comando que se usa para obtener las IP asociadas a un dominio es...

- a) nslookup
- b) ifconfig
- c) getipgroup
- d) dig

151-. El comando para obtener los nombres de un dominio de una dirección es...

- a) nslookup
- b) ifconfig
- c) getipgroup
- d) dig

152.-¿Qué ventajas tienen las aplicaciones web respecto a las aplicaciones de escritorio?

1. No requiere instalación de software.
2. Información centralizada
3. Alto coste en actualizar los equipos con una nueva versión
4. A y b son correctas

153.-Cuales son los elementos de la arquitectura de tres niveles?

1. Cliente, servidor de aplicaciones y servidor intermedio.
2. Servidor de aplicaciones, servidor intermedio y servidor de datos.
3. Cliente, servidor empresarial y servidor de datos
4. Cliente, servidor de aplicaciones y servidor de datos

154.-Qué protocolo se especializa en el intercambio de archivos?

1. FTP
2. HTTP
3. HTTPS
4. SMTP

155.-¿Que protocolos contiene TCP/IP?

1. HTTP, TCP e IP
2. HTTP, HTTPS, FTP Y SMTP
3. HTTP y DNS
4. TCP/IP es un protocolo en sí mismo

156.-Qué es un servidor web con capacidad de procesamiento, por lo que suele ser a la vez servidor web y servidor de lógica de negocio

1. Servidor de datos
2. Navegador web
3. Servidor de aplicaciones
4. Nivel de cliente

157.-Qué comando te permite ver la configuración de la red TCP/IP en Windows?

1. **ipconfig**
2. ifconfig
3. nslookup
4. netstat

158.-En qué fichero podemos configurar la dirección IP en Ubuntu?

1. /etc/resolv.conf
2. /etc/hostname
3. **/etc/network/interfaces**
4. /etc/hostname

159.-¿Qué se consulta en el fichero /etc/resolv.conf en Ubuntu?

1. La configuración IP
2. El nombre de la máquina
3. **La configuración DNS**
4. Las interfaces de red

160.-¿Para qué podemos usar el comando netstat?

1. Averiguar los puertos TCP
2. Averiguar los puertos UDP
3. Averiguar la configuración DNS
4. **A y B son correctas**

161-¿Con qué comando podemos obtener las direcciones IP asociadas a un nombre DNS?

1. Nslookup

2. Dig

3. Netstat

4. Ipconfig

162- ¿Para qué sirve el comando dig?

1. Obtener las direcciones IP asociadas a nombre DNS en Linux

2. Obtener los nombres de dominio asociadas a una IP en Windows

3. Obtener los nombres de dominio asociados a una IP en Linux

4. A y C son correctas

163-¿Qué configuración del servidor DNS responde a consultas recursivas?

1. El servidor DNS no puede responder a consultas recursivas

2. Servidor como solo cache

3. Servidor como primario(maestro) para una zona de resolución directa

4. Servidor como primario(maestro) para una zona de resolución inversa

164-¿Qué se consigue al configurar el servidor DNS como primario (maestro) para una zona de resolución directa?

1. El servidor solo servirá a la red local
2. Actúa como maestro y tiene autoridad sobre un nombre de dominio, que será el nombre del equipo.
3. No permitirá actualizaciones dinámicas
4. Todas son correctas

165-¿En qué configuración del servidor DNS las direcciones IP de los equipos se corresponderán a las representadas en el esquema de la red virtual(registros PTR)?

1. Configuración del servidor como primario para una zona de resolución inversa
2. Configuración del servidor como primario para una zona de resolución directa
3. Configuración del servidor como solo cache
4. Ninguna de las anteriores

166. ¿En qué fichero se puede asociar un nombre de máquina con una dirección IP?

1. /etc/resolv.conf
2. /etc/hostname
3. /etc/hosts
4. /etc/network

167. ¿En qué fichero se puede configurar el nombre de la máquina en Linux?

1. /etc/resolv.conf
2. /etc/hostname
3. /etc/hosts
4. /etc/network

168. ¿Cómo se habilita la respuesta ping en Windows?

1. **Habilitando reglas de entrada** en el Firewall de Windows
2. Deshabilitando reglas de entrada en el Firewall de Windows
3. No es necesario habilitarlas
4. Ninguna es correcta

169. ¿Cómo se averiguan los puertos TCP y UDP en Linux?

1. Netstat -a -p TCP -n y netstat -a p UDP -n
2. Netstat -a -p -n
3. Netstat
4. **Netstat -ltn para TCP y netstat -lun para UDP**

170. ¿Cuáles son características de la arquitectura cliente-servidor?

1. Interactúa directamente con los usuarios mediante una interfaz gráfica
2. Tras recibir una solicitud, el servidor la procesa y envía la respuesta al cliente
3. Pueden conectarse varios servidores a la vez
4. **Todas son correctas**

171. ¿Cuáles son las capas de TCP/IP?

1. De aplicación, de sesión, de transporte, de red, de enlace de datos
2. De aplicación, de transporte, de red, de enlace de datos
3. **De aplicación, de transporte, de red, de enlace de datos y nivel físico**
4. De aplicación, de red y nivel físico

172. Cual de los siguientes objetivos son parte del Mod TCP/IP?

A. La capacidad para tolerar conexiones fallidas entre múltiples redes.

B. La red pudiera sobrevivir a la pérdida de hardware de la subred, sin que las conversaciones existentes se interrumpieran.

C. Especifica el protocolo que debe ser usado en cada nivel, y suele hablarse de modelo de referencia ya que es usado como una gran herramienta para la enseñanza de comunicación de redes.

D. Asegura el establecimiento de la conexión, los paquetes enviados no son verificados y ofrece todo el ancho de transmisión libre.

173. ¿Qué significa la sigla TCP/IP?

Transfers Connection Protocol / Internet Protocol

Protocolo de Conexión de Transmisiones / Protocolo de Internet

Transmission Control Protocol / Internet Protocol

Protocolo de Control de Transferencias / Protocolo de Internet

Ninguna de las anteriores

174. En el nivel Acceso a la Red podemos decir que...

Define los procedimientos para realizar la interfaz con el hardware de la red y para tener acceso al medio de transmisión

Provee servicios para intercambiar secciones de datos individuales a través de la red entre dispositivos finales identificados.

Define un paquete de formato y protocolo oficial llamado IP. Su trabajo aquí es entregar paquetes IP al destinatario.

Se encarga de identificar el enrutamiento existente entre una o más redes. Las unidades de información se denominan paquetes, y se pueden clasificar en protocolos enrutables y protocolos de enrutamiento.

174.¿Que es el modelo TCP/IP?

Es un modelo para la estandarización internacional de los protocolos de comunicación como necesidad de intercambiar información entre sistemas heterogéneos, entre sistemas cuyas tecnologías son muy diferentes entre sí.

Es un modelo que establece una conexión entre dos o más hosts a partir de la asignación de IP's. Además, es un extracto del modelo OSI.

Es un modelo que describe un conjunto de guías generales de diseño e implementación de protocolos de red específicos para permitir que un equipo pueda comunicarse en una red

175.Cuáles son las tres características de la arquitectura de una red:

- . a. Red, topología y datos.
- . b. Transporte, aplicación y topología.
- . c. Topología, método de acceso y Protocolos de comunicación.
- . d. Ninguna de las anteriores es correcta.

176.Indica cual de las siguientes afirmaciones es correcta en cuanto a TCP Y UDP se refiere.

- . TCP y UDP pertenece a la capa de sesión.
- . TCP no está orientado a conexión y UDP sí.
- . TCP está orientado a conexión y UDP no.
- . TCP y UDP pertenece a la capa de enlace a datos.

178.Indica cual de las siguientes afirmaciones es correcta en cuanto a seguridad básica de una red se refiere.

- . Confidencialidad, Flexibilidad, Integridad.
- . Integridad, Confidencialidad, Escalabilidad.
- . Escalabilidad, Integridad, Confidencialidad.
- . Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad.

179.Niveles de componentes en una red:

- . a) Software de red, software de aplicaciones, hardware de aplicaciones.
- . b) Software de red, software de MAC, hardware de aplicaciones.
- . c) Software de red, software de MAC, hardware de red.
- . d) Software de red, software de aplicaciones, hardware de red.

180.Dentro del protocolo IP, el término direccionamiento se refiere a que todo elemento

- . Es conducido a su destino con la ayuda de componentes que mantienen tablas de direcciones con caminos alternativos.
- . Es direccionado hacia su origen desde el destino.
- . Es diferenciado mediante una dirección IP que identifica la red a la que pertenece y el equipo concreto dentro de esta.
- . Es diferenciado mediante una dirección IP que no identifica necesariamente la red a la que pertenece.

181.Cuales son los niveles del modelo TCP/IP:

- . Nivel física, nivel de enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de sesión, nivel de presentación, nivel de aplicación.
- . Nivel física, nivel enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de aplicación.
- . Nivel física, nivel de enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de presentación.
- . Nivel físico, nivel de transporte, nivel de red, nivel de sesión, nivel de presentación y nivel de aplicación.

182.¿Cuántos bits componen una IP?

- . (bits)64
- . (bits)128 IPv6
- . (bits)16
- . (bits)32 IPv4

183.DHCP es

- . Un protocolo de red para la transferencia de datos.
- . Un protocolo de red para obtener direcciones IP automáticamente.
- . Un protocolo de resolución de direcciones IP que permite conocer otras direcciones IP en una red.

. B y C son correctas.

184.La máscara de red identifica qué parte de la dirección IP corresponde

- a. al equipo
- b. a la subred a la que pertenece el equipo
- c. al host

d. a ninguna de las anteriores

185.El lenguaje (sujeto a una serie de normas) con el que "hablan" los dispositivos de una red. son los:

- a. DNS.**
- b. Protocolos.
- c. servidores no dedicados.
- d. Routers.

186.La dirección MAC

a. corresponde a la tarjeta de red del ordenador

- b. identifica el origen de los datos enviados por el ordenador
- c. ambas son ciertas
- d. ninguna es cierta

187.El DNS

- a. asocia direcciones IP a nombres de dominio
- b. traduce nombres de dominio a direcciones IP
- c. ambas son ciertas
- d. ninguna es cierta

188.Una de las ventajas de los protocolos TCP/IP es que:

- a. Tiene un alto grado de fiabilidad
- b. Necesita un sistema operativo concreto
- c. Son de fácil configuración

189.Una red de área Local es

- a. TCP/IP
- b. WIFI
- c. LAN

190.http://www.pruebas.com es un ejemplo de:

- a. Un dominio
- b. Una dirección de correo
- c. Una URL

191.Si una dirección URL empieza por http significa:

- a. Que se quiere acceder a páginas Web en castellano
- b. Que se está utilizando el protocolo de acceso a páginas Web
- c. Que se va a realizar una conexión segura
- d. Ninguna de las anteriores es cierta

192.¿Quién se encarga de asignar los nombres y los números de los dominios?

a. W3C

b. DNS

c. ICANN

d. WLAN

193.- ¿Qué capa de cliente/servidor no existe?

-Capa cliente

-Capa negocio

-Capa datos

-Capa orientado a mensajes

194.-¿Qué capa se encarga de componer las paginas integrando la parte dinámica en la estática?

-Capa orientado a mensajes

-Capa de lógica de negocio

-Capa de presentación

-Ninguna

195.-¿Qué modelo de arquitectura de servicios web no existe?

-Modelo Orientado a Mensaje

-Modelo Orientado a Servicios

-Modelo Orientado a Clientes

-Modelo de Política

196.- ¿En qué fase del proyecto de una aplicación web se debe obtener

una idea clara y concreta de qué quiere el cliente.

-Concepto

-Diseño

-Desarrollo

-Pruebas e implantación

196.- ¿Qué problema hay que tener en cuenta en el modelo distribuido?

-Latencia y poca fiabilidad de transporte

-Falta de memoria entre las partes

-Problemas derivados de fallos parciales

-Todos

197.-¿En qué destaca Apache?

-Diseño modular y altamente configurable

-Es de código abierto

-No existe version para Linux

- La 1 y 2

198.- ¿Qué parto del servidor J2EE no existe?

-Servlet

-JSP

-EJB

-Todos existen

199.- Cuáles de estos conceptos son falsos sobre los J2EE?

-El servidor J2EE es el programa que proporciona contenedores EJB y Web

-El contenedor EJB se encarga de la ejecución de los EJBs

-El contenedor del cliente de la aplicación se encarga de la ejecución de los componentes de las aplicaciones en la máquina del cliente.

-Ninguno

200.- ¿Qué ventaja sobre las aplicaciones web es falsa?

-No es necesario ningún tipo de distribución, instalación o actualización complejo de la aplicación. Simplemente el uso de un navegador

compatible nos permitirá usar la aplicación.

-No se necesitan máquinas clientes especialmente potentes.

Prácticamente cualquier ordenador en la actualidad es capaz de ejecutar un navegador web. Si la aplicación es más pesada en el cliente se pueden necesitar recursos un poco más altos.

-Son fáciles de integrar con otras funcionalidades de servidor como el correo electrónico.

-Ninguna

201.- ¿Qué desventaja sobre las aplicaciones web es falsa?

-Las tecnologías web son muy dinámicas y cambiantes por lo que podemos usar alguna funcionalidad que desaparezca o se modifique drásticamente obligándonos a rehacer la interfaz (¿Flash en un futuro no muy lejano?)

- La ausencia de estándares en archivos “de oficina” puede dificultar el compartir datos e información.

- Dependen totalmente del correcto funcionamiento de la red (Internet y/o intranet)

-Ninguna

202.-¿Cuáles de estas áreas hay que tener en cuenta en una aplicación

web?

-Autenticación

-Autorización

-Entrada de datos

-Todos

203.- ¿Qué función tiene PidFile?

-Establece la ruta al archivo en el que el servidor graba su ID de proceso

- Segundos que se esperan a las respuestas durante la comunicación.
- Rootear un servidor
- Ninguna de las anteriores

204.- ¿Para qué comando se usa KeepAlive Off?

-PidFile

-Timeout

-ServerRoot

-Todas

205.- ¿Qué comando permite configurar la dirección del administrador del servidor web?

-ServerAdmin

-User y Group

-LoadModule

-Listen

206.-¿Qué comando permite información sobre el estado del servidor?

-mod_log_config

-mod_status

-mod_info

-mod_usertrack

207.-¿Qué comando corrige posibles pequeños errores en las URLs de peticiones de por parte de los clientes?

-mod_speling

-mod_rewrite

-mod_alias

-mod_userdir

208.-¿Qué comando permite añadir otros sin la necesidad de compilarlos?

-mod_so

-mod_imagemap

-mod_proxy

-mod_file_cache

209.-¿Qué forma existe para crear hosts virtuales en Apache?

-Basados en nombres

-IP

-Puertos

-Todos

210.-¿Qué director comun contiene los binarios y scripts de inicio de TomCat?

-bin

-conf

-web.xml

-server.xml

211.-¿Que director comun contiene los archivos de registro?

-lib

-log

-work

-temp

212.- ¿Qué finalidad tiene el comando dig?

- a) para saber si el dns resuelve correctamente los nombres de host y IP.
- b) Para realizar consultas al servidor.
- c) Obtener información sobre direcciones de host, servidores de nombres entre otras.

d) b y c son correctas.

213.- En el comando nslookup olimpia.madrid.org, el primer argumento que se le pasa("olimpia.madrid.org") que significa:

- a) sirve para saber si el dns resuelve correctamente ese nombre de dominio.
- b) olimpia es un dominio que pertenece a madrid, y madrid a su vez es un dominio de org, siendo el dominio principal org.**
- c) org es un dominio que pertenece a madrid, y madrid a su vez es un dominio de olimpia, siendo el dominio principal olimpia.
- d) sirve para saber si el dns resolvio correctamente el nombre de dominio, siendo el dominio principal olimpia.

214.-Antes de la configuración de dns, si hacemos el comando: "nslookup www.google.com"

¿qué pasará?:

- a) nos devolverá una respuesta no autoritativa.
- b) nos devolverá información respecto al nombre del servidor que se le ha proporcionado
- c) podremos conectarnos a ese servidor gracias a este comando.
- d) nos devolverá una respuesta no autoritativa,por lo que deberemos crear zonas directas, zonas reversas, punteros,alias, entre otras.**

215-¿Qué hay que pasarle por parámetro al comando dig para obtener el nombre de dominio de una determinada página?

a) dig -x dirección IP.

b) nslookup -x dirección IP.

c) @numeroServidor -x

d) dig nombreDominio.

216-¿Qué creamos en la zona directa(Forward Lookup Zones) de la máquina virtual de windows server 2008?

a) punteros.

b) c y d son correctas.

c) host.

d) alias.

217-¿Sobre qué carpeta creamos los host y alias?

a) Reverse Lookup Zones.

b) la subcarpeta de Reverse Lookup Zones.

c) Forward Lookup Zones, la subcarpeta que esta tiene.

d) en la carpeta de features.

218-¿En qué zona del server manager creamos la zona directa ("Forward Lookup Zones")?

a) Features.

b) Roles.

c) Configuration.

d) Storage.

219-¿Qué archivos se crean dinámicamente sin crear ficheros en la subcarpeta de la carpeta"Forward Lookup Zones"?

a) SOA Y NS.

b) punteros y alias.

c) alias y host.

d) ninguna es correcta.

220-¿Qué hay que modificar en el archivo interfaces?

a) dhcp

b) cambiar el dns-nameserver por la ip de windows server 2008.

c) añadir el "dns-search daw01.net"

d) todas son correctas.

221-El fichero resolv.conf , ¿qué característica tiene?

a) Es un fichero que es editable, con comandos específicos.

b) Es un fichero de lectura.

c) Es un fichero de lectura y escritura.

d) Es un fichero que almacena los nombre de los host.

222- ¿Con qué comando se accede al fichero de interfaces?

a) /etc/network/interface

b) nano /etc/network/interface

c) /etc/networking/interfaces

d) nano /etc/network/interfaces

223-En el fichero interfaces, tenemos que modificar el dhcp, ¿qué ponemos en su lugar?

a) protected.

b) final.

c) static.

d) package.

224-¿Cuando creamos el dns manager en el server manager, existe la carpeta Conditional Forwarders?

a) Sí, además están las carpetas Forward Lookup Zones, y Reverse Lookup Zones.

b) No, solo están las carpetas Forward Lookup Zones, y Reverse Lookup Zones.

c) Ninguna es correcta.

d) No, se denomina Conditional Forward a secas.

225-¿Qué significa la sigla SOA?

a) State of Authority.

b) System of Apache.

c) Start of Authority.

d) Sons of Anarchy.

226-¿Qué versión de IPv usamos para crear una zona?

a) IPv7.

b) IPv6.

c) IPv5.

d) IPv4.

227-¿Qué comando usamos en linux para ver el archivo con las IP, puerta de enlace, máscara de red entre otros?

a) ipconfig

b) ipconfi

c) ifconfig -a

d) ping

228-¿Para qué sirve el comando netstat?

a) muestra un listado de conexiones activas de un ordenador, tanto entrantes como salientes.

b) muestra un listado de conexiones inactivas de un ordenador, tanto entrantes como salientes.

c) muestra un listado de conexiones activas de un ordenador, entrantes

d) muestra un listado de conexiones activas de un ordenador, salientes.

229-¿Qué nos devolverá el comando nslookup window7?

a) una dirección IP en caso de que se haya definido tanto punteros, como alias y host.

b) nada, ya que window7 no es significativo para ese comando.

c) todas son incorrectas.

d) todas son correctas