

PRUEBA INICIAL DE CURSO

Pregunta 1: Teniendo en cuenta los componentes de la arquitectura web, la aplicación Tomcat, estaría situada en\:

- a) Base de Datos.
- b) Servidor de aplicaciones Web
- c) Clientes de servicio Web
- d) Sistema operativo.

Opción correcta: B

Pregunta 2: El servidor web Apache puede dar servicio de contenido

- a) Solo estático
- b) Solo dinámico
- c) Estático y dinámico
- d) Todas las respuestas son falsas

Opción correcta: C

Pregunta 3: Es cierto que ...

- a) HTTPS usa por defecto el puerto 443/TCP
- b) Los mecanismos de autenticación como http Basic y Digest son seguros
- c) HTTPS NO utiliza certificados digitales
- d) Todas las repuestas anteriores son falsas

Opción correcta: A

Pregunta 4: Cuando hablamos de sitios web, se pueden diferenciar 3 tipos de alojamiento virtual

- a) Basado en dominios, basados en nombres y basados en puertos
- b) Basados en dominios, basados en nombres y basados en ip's
- c) Basados en dominios, basados en puertos y basados en rangos
- d) Basados en nombres, basados en puertos y basados en ip's

Opción correcta: B

Pregunta 4: El certificado digital que un servidor web envía a un navegador _____ mediante una autoridad de certificación la autenticación del servidor web

- a) por si solo no asegura
- b) mediante el protocolo http basic no asegura
- c) mediante el protocolo https basic asegura
- d) asegura

Opción correcta: D

Pregunta 5: ¿Cómo se pueden clasificar los diferentes tipos de servidores DNS?

- a) Primario, secundario y cache
- b) Primario, esclavo y cache
- c) Maestro, secundario y cache
- d) Todas (resto de respuestas) son ciertas

Opción correcta: A

Pregunta 5: ¿Qué es falso?

- a) IIS y Apache permiten configurar sitios web con certificados digitales autofirmados
- b) En Apache hay que habilitar mod_ssl para crear sitios https
- c) Los directorios virtuales hacen más flexible la organización de los contenidos a los que puede acceder un servidor web
- d) Un candado en el navegador nos asegura que estamos accediendo al sitio web que queremos

Opción correcta: D

Pregunta 6: ¿Qué es falso sobre el alojamiento virtual de sitios web?

- a) Reduce el número de máquinas físicas necesarias para alojar sitios web
- b) El número máximo de servidores web virtuales en un equipo es 50
- c) IIS y Apache soportan esta característica
- d) El alojamiento basado en nombres es el más común

Opción correcta: B

Pregunta 6: ¿Qué es cierto?

- a) Los navegadores y proxies almacenan todos los recursos que reciben de los servidores en cache para aumentar la velocidad de acceso
- b) La línea http/1.1 200 OK es la línea de cabecera de un mensaje de petición http
- c) El uso de cookies mejora la seguridad de las aplicaciones web
- d) El uso de los cookies permite a las aplicaciones web diferenciar a los usuarios y enviarles información personalizada

Opción correcta: A

Pregunta 7: Los hosts virtuales basados en nombre permiten\:

- a) Configurar en una misma IP varios dominios
- b) Configurar en un conjunto de IP un único dominio
- c) Configurar dominios independientemente de la IP del servidor web siempre y cuando el puerto TCP de escucha sea el 80
- d) Configurar muchos dominios por host virtual

Opción correcta: A

Pregunta 8: El servidor DNS permite traducir una IP a su nombre de dominio correspondiente únicamente cuando es una IPV4

- a) Sí, puesto que la IPV6 no lo permite
- b) No
- c) Sí, mediante resolución directa
- d) Sí, mediante resolución inversa

Opción correcta: D

Pregunta 9: De qué tipo son las siguientes preguntas a un servidor DNS. ¿Cuál es la dirección IP asociada a www.google.es? ¿Cuál es el nombre asociado a la IP 192.168.200.3?

- a) Resolución inversa y resolución directa respectivamente
- b) Resolución recursiva y resolución directa respectivamente
- c) Resolución directa y resolución inversa respectivamente
- d) Resolución directa y resolución recursiva respectivamente

Opción correcta: C

Pregunta 10: El fichero host\:

- a) No permite realizar resoluciones inversas y directas
- b) Solamente permite realizar resoluciones inversas
- c) Solamente permite realizar resoluciones directas, esto es, de nombres de dominio DNS a IP
- d) Permite realizar resoluciones inversas y directas

Opción correcta: B

Pregunta 11: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Un cliente DNS puede preguntar a los servidores DNS.
- b) Un servidor DNS no puede preguntar a otros servidores DNS
- c) Un servidor DNS puede preguntar a otros servidores DNS
- d) Los servidores DNS pueden intercambiarse información sobre sus zonas

Opción correcta: B

Pregunta 12: html ¿Qué es el TLD?

- a) Top Level DNS
- b) Nivel inferior o primer nivel
- c) Top Lower Domain
- d) Ninguna (del resto de respuestas) es correcta

Opción correcta: D

Pregunta 13: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Un servidor DNS solo puede ser autorizado para una zona
- b) Un servidor DNS puede ser autorizado para una o varias zonas
- c) Un servidor DNS puede que no sea autorizado para ninguna zona
- d) Un servidor DNS puede ser autorizado para una zona y actuar como cache

Opción correcta: A

Pregunta 14: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) En una red pueden existir varios servidores DNS

- b) Un mismo servidor DNS puede ser primario o maestro para una zona y secundario o esclavo para otra
- c) Un mismo servidor DNS puede ser primario o maestro para dos zonas de resolución directa
- d) Un mismo servidor DNS puede ser primario o maestro para una zona y secundario o esclavo para otra, pero si una es de resolución directa y la otra es de resolución inversa

Opción correcta: D

Pregunta 15: ¿Qué es cierto?

- a) La respuesta a una consulta recursiva puede ser una referencia a otro servidor DNS
- b) La respuesta a una consulta iterativa puede ser una referencia a otro servidor DNS
- c) Los servidores DNS raíz y los servidores DNS autorizados para los dominios TLD responden a consultas recursivas
- d) Las consultas recursivas no son costosas para los servidores DNS

Opción correcta: A

Pregunta 16: ¿Qué significan las siglas DNS?

- a) Sistema de nombres de dominio
- b) Servidor de nombres de dominio
- c) Servidor de nombres de datos
- d) Servidor de dominio nominativo

Opción correcta: A

Pregunta 17: Si de un sitio Web, el administrador modifica diariamente una determinada página, es sitio Web se puede considerar...

- a) estatico
- b) dinámico
- c) no se puede determinar si es estático o dinámico por falta de mas información
- d) actualizado

Opción correcta: C

Pregunta 18: Los protocolos de la arquitectura TCP/IP organizan el proceso de comunicación en las siguientes capas:

- a) Aplicaciones, Transporte e Internet
- b) Aplicaciones, Transporte, Internet e Interfaz de red
- c) Aplicaciones, Transporte e Interfaz de red
- d) Transporte, Interfaz de red e Internet

Opción correcta: B

Pregunta 19: Referido a protocolos de encaminamiento, ¿qué afirmación es falsa?

- a) En el encaminamiento estático la configuración de las tablas de encaminamiento se hace de forma manual
- b) En el encaminamiento dinámico el propio encaminador actualiza sus tablas gracias a la utilización de protocolos específicos como RIP
- c) La configuración de las tablas de encaminamiento en los routers se realiza exclusivamente de forma dinámica con las redes adyacentes al mismo
- d) Al arrancar los equipos, tanto routers como hosts, las tablas de encaminamiento se inicializan con las rutas correspondientes a las redes adyacentes al mismo

Opción correcta: C

Pregunta 20: Utilizando un proxy directo ...

- a) La solicitud del cliente es hacia el proxy
- b) La solicitud del cliente es desde el proxy hacia el servidor web
- c) La solicitud del cliente es hacia el servidor web
- d) La solicitud del cliente es desde el servidor web hacia el proxy

Opción correcta: C

Pregunta 21: El protocolo UDP proporciona:

- a) un servicio no orientado a la conexión
- b) un servicio orientado a la conexión
- c) un servicio no orientado al transporte
- d) un servicio orientado al transporte

Opción correcta: D

Pregunta 22: Los middlewares actúan como elementos conectores encargados de distribuir la aplicación web ...

- a) De forma horizontal mediante un balanceador software
- b) De forma horizontal mediante un balanceador hardware
- c) De forma horizontal mediante un balanceador hardware http
- d) De forma vertical distribuyendo las capas de la aplicación en diferentes máquinas

Opción correcta: D

Pregunta 23: PHP es una tecnología de programación web

- a) En entorno servidor
- b) En entorno cliente
- c) En entorno servidor y cliente
- d) Todas las repuestas son falsas

Opción correcta: A

Pregunta 24: ¿Qué es falso sobre la web?

- a) El W3C coordina el desarrollo
- b) Los recursos están conectados entre sí a través de hiperenlaces
- c) Los recursos disponibles son siempre páginas en lenguaje HTML
- d) Los recursos se identifican por direcciones o identificadores denominados URIs (o URLs)

Opción correcta: A

Pregunta 25: El protocolo HTTP permite cifrar la información entre el navegador y el servidor web

- a) Si, mediante el método http basic
- b) No
- c) Si, independientemente del método http usado
- d) Sí, siempre y cuando el navegador sea el origen de la información

Opción correcta: B

Pregunta 26: ¿Qué es falso sobre los clientes web o navegadores?

- a) Pueden ampliar sus funcionalidades mediante extensiones
- b) Hay que mantenerlos actualizados para evitar riesgos de seguridad
- c) Por defecto establecen conexiones al puerto 80/TCP de los servidores.
- d) Todos los navegadores interpretan el código XHTML, Javascript y CSS siempre igual porque si no sería incómodo para los usuarios acceder a un sitio web con navegadores diferentes

Opción correcta: D

Pregunta 27: ¿Qué es falso?

- a) Los mensajes de petición http incluyen cabeceras que informan al servidor del tipo de navegador usado
- b) La cabecera Host es siempre obligatoria en los mensajes de petición http/1.1
- c) El código 404 en una respuesta http indica que no se tienen permisos para acceder al recurso solicitado
- d) Una misma página web puede generar múltiples peticiones http (sin intervención del usuario) para cargar determinados recursos como imágenes, videos, etc.

Opción correcta: C

Pregunta 28: La arquitectura Web es un modelo de tres capas que son:

- a) Base de Datos, Sistema Operativo, Navegador Web
- b) Base de Datos, Servidor de Aplicaciones Web, Clientes de Servicio Web
- c) Base de Datos, Servidor Linux, Servidor HS
- d) Base de Datos, Clientes HTML, Clientes XML

Opción correcta: B

Pregunta 29: En la estructura de un archivo EAR podemos encontrar:

- a) /*.ear*: con los archivos EAR
- b) /*.WAR*: Archivos war
- c) /*.jar*: Archivos (ejb) jar
- d) en la carpeta META-INF/ el descriptor de despliegue del módulo EAR

Opción correcta: D

Pregunta 30: Las válvulas de Tomcat permiten:

- a) Las válvulas no existen en Tomcat, existen en JBoss
- b) Asociar la instancia de una clase a un contenedor
- c) Asociar un módulo a un contenedor
- d) Asociar un programa a un contenedor

D