**PRUEBA INICIAL DE CURSO**

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

1. Base de Datos.
2. Servidor de aplicaciones Web
3. Clientes de servicio Web
4. Sistema operativo.

**Opción correcta: B**

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

1. Solo estático
2. Solo dinámico
3. Estático y dinámico
4. Todas las respuestas son falsas

**Opción correcta: C**

**Pregunta 3:** Es cierto que …

1. HTTPS usa por defecto el puerto 443/TCP
2. Los mecanismos de autenticación como http Basic y Digest son seguros
3. HTTPS NO utiliza certificados digitales
4. Todas las repuestas anteriores son falsas

**Opción correcta: A**

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

1. Basado en dominios, basados en nombres y basados en puertos
2. Basados en dominios, basados en nombres y basados en ip's
3. Basados en dominios, basados en puertos y basados en rangos
4. 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

1. por si solo no asegura
2. mediante el protocolo http basic no asegura
3. mediante el protocolo htts basic asegura
4. asegura

**Opción correcta: D**

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

1. Primario, secundario y cache
2. Primario, esclavo y cache
3. Maestro, secundario y cache
4. Todas (resto de respuestas) son ciertas

**Opción correcta: A**

**Pregunta 5:** ¿Qué es falso?

1. IIS y Apache permiten configurar sitios web con certificados digitales autofirmados
2. En Apache hay que habilitar mod\_ssl para crear sitios https
3. Los directorios virtuales hacen más flexible la organización de los contenidos a los que puede acceder un servidor web
4. 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?

1. Reduce el número de máquinas físicas necesarias para alojar sitios web
2. El número máximo de servidores web virtuales en un equipo es 50
3. IIS y Apache soportan esta característica
4. El alojamiento basado en nombres es el más común

**Opción correcta: B**

**Pregunta 6:** ¿Qué es cierto?

1. Los navegadores y proxies almacenan todos los recursos que reciben de los servidores en cache para aumentar la velocidad de acceso
2. La línea http/1.1 200 OK es la línea de cabecera de un mensaje de petición http
3. El uso de cookies mejora la seguridad de las aplicaciones web
4. 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\:

1. Configurar en una misma IP varios dominios
2. Configurar en un conjunto de IP un único dominio
3. Configurar dominios independientemente de la IP del servidor web siempre y cuando el puerto TCP de escucha sea el 80
4. 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

1. Sí, puesto que la IPV6 no lo permite
2. No
3. Sí, mediante resolución directa
4. 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?

1. Resolución inversa y resolución directa respectivamente
2. Resolución recursiva y resolución directa respectivamente
3. Resolución directa y resolución inversa respectivamente
4. Resolución directa y resolución recursiva respectivamente

**Opción correcta: C**

**Pregunta 10:** El fichero host\:

1. No permite realizar resoluciones inversas y directas
2. Solamente permite realizar resoluciones inversas
3. Solamente permite realizar resoluciones directas, esto es, de nombres de dominio DNS a IP
4. Permite realizar resoluciones inversas y directas

**Opción correcta: B**

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

1. Un cliente DNS puede preguntar a los servidores DNS.
2. Un servidor DNS no puede preguntar a otros servidores DNS
3. Un servidor DNS puede preguntar a otros servidores DNS
4. Los servidores DNS pueden intercambiarse información sobre sus zonas

**Opción correcta: B**

**Pregunta 12:** html ¿Qué es el TLD?

1. Top Level DNS
2. Nivel inferior o primer nivel
3. Top Lower Domain
4. Ninguna (del resto de respuestas) es correcta

**Opción correcta: D**

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

1. Un servidor DNS solo puede ser autorizado para una zona
2. Un servidor DNS puede ser autorizado para una o varias zonas
3. Un servidor DNS puede que no sea autorizado para ninguna zona
4. 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?

1. En una red pueden existir varios servidores DNS
2. Un mismo servidor DNS puede ser primario o maestro para una zona y secundario o esclavo para otra
3. Un mismo servidor DNS puede ser primario o maestro para dos zonas de resolución directa
4. 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?

1. La respuesta a una consulta recursiva puede ser una referencia a otro servidor DNS
2. La respuesta a una consulta iterativa puede ser una referencia a otro servidor DNS
3. Los servidores DNS raíz y los servidores DNS autorizados para los dominios TLD responden a consultas recursivas
4. Las consultas recursivas no son costosas para los servidores DNS

**Opción correcta: A**

**Pregunta 16:** ¿Qué significan las siglas DNS?

1. Sistema de nombres de dominio
2. Servidor de nombres de dominio
3. Servidor de nombres de datos
4. Servidor de dominio nominativo

**Opción correcta: A**

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

1. estatico
2. dinámico
3. no se puede determinar si es estático o dinámico por falta de mas información
4. actualizado

**Opción correcta: C**

**Pregunta 18:** L\nos protocolos de la arquitectura TCP/IP organizan el proceso de comunicación en las siguientes capas\:

1. Aplicaciones, Transporte e Internet
2. Aplicaciones, Trasporte, Internet e Interfaz de red
3. Aplicaciones, Transporte e Interfaz de red
4. Trasporte, Interfaz de red e Internet

**Opción correcta: B**

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

1. En el encaminamiento estático la configuración de las tablas de encaminamiento se hace de forma manual
2. En el encaminamiento dinámico el propio encaminador actualiza sus tablas gracias a la utilización de protocolos especificos como RIP
3. La configuración de las tablas de encaminamiento en los routers se realiza exclusivamente de forma dinámica con las redes adyacentes al mismo
4. Al arrancar los equipos, tanto routers como host, 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 ...

1. La solicitud del cliente es hacia el proxy
2. La solicitud del cliente es desde el proxy hacia el servidor web
3. La solicitud del cliente es hacia el servidor web
4. La solicitud del cliente es desde el servidor web hacia el proxy

**Opción correcta: C**

**Pregunta 21:** El protocolo UDP proporciona:

1. un servicio no orientado a la conexión
2. un servicio orientado a la conexión
3. un servicio no orientado al transporte
4. un servicio orientado al transporte

**Opción correcta: D**

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

1. De forma horizontal mediante un balanceador software
2. De forma horizontal mediante un balanceador hardware
3. De forma horizontal mediante un balanceador hardware http
4. De forma vertical distribuyendo las capas de la aplicación en diferentes máquinas

**Opción correcta: D**

**Pregunta 23:** PHP es una tecnología de programación web

1. En entorno servidor
2. En entorno cliente
3. En entorno servidor y cliente
4. Todas las repuestas son falsas

**Opción correcta: A**

**Pregunta 24:** ¿Qué es falso sobre la web?

1. El W3C coordina el desarrollo
2. Los recursos están conectados entre sí a través de hiperenlaces
3. Los recursos disponibles son siempre páginas en lenguaje HTML
4. 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

1. Si, mediante el método http basic
2. No
3. Si, independientemente del método http usado
4. 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?

1. Pueden ampliar sus funcionalidades mediante extensiones
2. Hay que mantenerlos actualizados para evitar riesgos de seguridad
3. Por defecto establecen conexiones al puerto 80/TCP de los servidore.
4. 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?

1. Los mensajes de petición http incluyen cabeceras que informan al servidor del tipo de navegador usado
2. La cabecera Host es siempre obligatoria en los mensajes de petición http/1.1
3. El código 404 en una respuesta http indica que no se tienen permisos para acceder al recurso solicitado
4. 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:

1. Base de Datos, Sistema Operativo, Navegador Web
2. Base de Datos, Servidor de Aplicaciones Web, Clientes de Servicio Web
3. Base de Datos, Servidor Linux, Servidor HS
4. Base de Datos, Clientes HTML, Clientes XML

**Opción correcta: B**

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

1. /\*.ear\: con los archivos EAR
2. /\*.WAR\: Archivos war
3. /\*.jar\: Archivos (ejb) jar
4. en la carpeta META-INF/ el descriptor de despliegue del módulo EAR

**Opción correcta: D**

**Pregunta 30:** Las válvulas de Tomcat permiten:

1. Las válvulas no existen en Tomcat, existen en JBoss
2. Asociar la instancia de una clase a un contenedor
3. Asociar un módulo a un contendor
4. Asociar un programa a un contenedor

D