

**NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA
QUE SE LE INDIQUE**



UNIVERSIDAD DE GRANADA

PRUEBAS SELECTIVAS DE PROMOCIÓN INTERNA PARA INGRESO EN LA ESCALA DE GESTIÓN DE INFORMÁTICA

(Resolución de la Universidad de Granada del 20 de octubre de 2021,
B.O.J.A. núm. 207 del 27 de octubre de 2021)

PRIMERA PRUEBA

1. La topología física de una red Ethernet conectada a un conmutador:

- a. Estrella.
- b. Bus.
- c. Anillo.
- d. Doble anillo.

2. La dirección MAC:

- a. Es una dirección única para cada tarjeta de red.
- b. Varía en cada una de las redes privadas de la organización.
- c. Se compone de 32 bits.
- d. Solo los ordenadores de una red poseen una.

3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto de la fibra óptica?:

- a. La fibra óptica monomodo permite mayor ancho de banda que la fibra óptica multimodo.
- b. La fibra óptica multimodo permite mayor ancho de banda que la monomodo
- c. Todas son ciertas.
- d. Ninguna de las anteriores.

4. El Alien Crosstalk es

- a. Interferencia que se produce en un mazo de cables, debido a las interferencias de pares de unos cables en pares de cables diferentes del mismo mazo.
- b. Interferencia que se produce en un mazo de cables, debido a pares del mismo cable unos sobre otros.
- c. Interferencia que se produce en un mazo de cables, debido a pares del mismo cable que están mal trenzados de manera similar.
- d. Interferencia que se produce en un mazo de cables, que se debe de tener en cuenta en cableados de categoría 5.

5. Cuando decimos que un ordenador tiene una interfaz 100BASE-TX. ¿Qué significa la 'T'?

- a. Telematic.
- b. Telephone.
- c. Transmission.
- d. Twisted.

6. Las capas del modelo de capas TCP/IP, son:

- a. Física, red, Transporte, Aplicación.
- b. Internet, Transporte, Aplicación.
- c. Acceso a la red, Internet, Transporte, Aplicación.
- d. Acceso a la red, enlace de datos, Transporte, Aplicación.

7. Señale la afirmación incorrecta sobre los balanceadores de carga:

- a. Tienen como funcionalidad principal la capacidad de distribuir peticiones entre varios servidores finales (backend servers).
- b. Pueden proteger contra ataques DDoS, mediante funcionalidades como "SYN cookies".
- c. Siempre encriptan todas las peticiones distribuidas, añadiendo un nivel adicional de confidencialidad.
- d. Pueden ofrecer soluciones para el mantenimiento de sesiones de usuario (como la persistencia o stickiness).

8. Puede ser un objetivo de un HoneyPot.

- a. Alertar: El objetivo es detectar, pero sin realizar ninguna acción más.
- b. Obtener información: El objetivo es obtener información sobre el ataque.
- c. Ralentizar: El objetivo es ralentizar el ataque que está detectando.
- d. Todas las anteriores son ciertas.

9. Con una matriz de video podemos

- a. Combinar varias fuentes de video con niveles diferentes de audio.
- b. Combinar varias fuentes de video con el mismo nivel de audio.
- c. Enviar varias fuentes de video a un solo reproductor.
- d. Enviar varias fuentes de video a varios reproductores.

10. Respecto a RTMP (Real Time Messaging Protocol), señale la respuesta correcta:

- a. Junto con ICMP proporciona todas las funciones de monitorización y control de TCP/IP
- b. Permite la gestión conjunta de mensajería instantánea y mensajes cortos GSM.
- c. Se emplea para la emisión en tiempo real de streaming de video.
- d. Ninguna es correcta.

11. Un sistema de videoconferencia basado en Zoom education:

- a. Solo está disponible como aplicación en la nube.
- b. Solo está disponible como aplicación Aplicación on site.
- c. Es posible tener un sistema híbrido en la nube y on-site.
- d. Todas son falsas.

12. La implementación de CISCO de las SDN (Software Defined Network) se llama:

- a. Cisco DNS.
- b. Cisco ACI.
- c. Cisco EXI.
- d. Cisco MAC.

13. Indique cual de los siguientes es un estándar de capa física para WAN

- a. SDLC.
- b. HSSI.
- c. IPv6.
- d. RTMP.

14. Con el servicio EDUROAM, existiendo un usuario de una universidad origen que visita una universidad externa:

- a. La autenticación se realiza en la universidad externa.
- b. El direccionamiento IP recibido será el de su red origen.
- c. Es obligatorio que el direccionamiento IP recibido sean un direccionamiento privado detrás de un servicio NAT.
- d. La autenticación se realiza en la universidad origen.

15. En redes wifi, ¿con que estándar se pueden usar ambas bandas 2.4Ghz y 5 GHz?

- a. 802.11b.
- b. 802.11g.
- c. 802.11n.
- d. 802.11zc.

16. ¿Qué protocolo VPN requiere de una infraestructura PKI (Public Key Infrastructure) para proporcionar un servicio de acceso remoto para a múltiples usuarios de forma segura?

- a. SSH.
- b. SSTP.
- c. AES.
- d. Ninguna es correcta.

17. Las VPNs crean una conexión virtual punto a punto mediante:

- a. El uso de conexiones dedicadas.
- b. El cifrado.
- c. Ninguna de las respuestas es correcta.
- d. Todas son correctas.

18. Cual es una de las ventajas de utilizar VPN.

- a. Permite a todos los usuarios conectarse, porque es una red pública.
- b. Cualquier usuario puede unirse a la red desde cualquier computadora y sin pedir autorización.
- c. La VPN únicamente se puede usar para proporcionar anonimato en internet.
- d. Permite acceder al contenido que no está permitido acceder desde IP's de fuera de la institución.

19. ¿Cuál de estos gestores de bases de datos pueden usarse en Microsoft Endpoint Manager (Microsoft System Center Configuration Manager)?

- a. SQL Server, Oracle o MySQL.
- b. SQL Server, MariaDB o MySQL.
- c. SQL Server.
- d. SQL Server u Oracle.

20. Usando el subsistema Device Mapper Multipathing en Linux, ¿Cuál sería la política que agrupa paths por prioridades?

- a. group_by_prio.
- b. priority_selection.
- c. group_priority.
- d. weight_aggregate.

- 21. En una infraestructura VDI, ¿cómo se denomina al elemento que se encarga de, entre otras cosas, asignar escritorios a usuarios o provisionar nuevas máquinas?**
- Deployer.
 - Orchestrator.
 - Broker.
 - Scheduler.
- 22. En un sistema de archivos ext4, ¿Cuál es el máximo tamaño de fichero?**
- 32 GB.
 - 16 TiB.
 - 32 GiB.
 - 1 PB.
- 23. En Linux, el fichero donde se indica el servicio de resolución de nombres a usar es**
- /etc/resolv.conf
 - /etc/hosts.equiv
 - /etc/host.conf
 - /etc/nsswitch
- 24. En sistemas operativos Windows, Bitlocker sirve para:**
- Optimizar el rendimiento de las unidades de almacenamiento.
 - Cifrar ficheros individualmente mediante el algoritmo de cifrado AES.
 - Localizar dispositivos extraviados o robados.
 - Cifrar el disco duro.
- 25. En Windows, los ADS son:**
- Un servicio de carga de drivers.
 - Servicios relacionados con Active Directory.
 - Una característica de NTFS para almacenar metadatos.
 - Las hebras del kernel encargadas del acceso a disco.
- 26. ¿Qué tienen en común los sistemas de despliegue Rembo, Opengnsys y Microsoft System Center?**
- Arranque de equipos con PXE.
 - Despliegue de imagenes a través de SMB.
 - Habilitan acceso SSH a los clientes.
 - Se distribuyen bajo licencia GNU GPL3.
- 27. ¿Cuál de las siguientes arquitecturas de almacenamiento no ofrece un acceso a nivel de bloque?**
- Discos internos.
 - DAS (Direct Attached Storage).
 - SAN (Storage Area Network).
 - NAS (Network Attached Storage).

28. Señale la afirmación falsa respecto a la virtualización de máquinas:

- a. Permite la ejecución de varios sistemas operativos en una única máquina física.
- b. Permite un mayor aprovechamiento de la capacidad del hardware.
- c. Requiere aumentar la inversión en hardware específico para la virtualización.
- d. Facilita el despliegue de entornos de prueba.

29. En Linux, ¿cómo podemos añadir permisos SUID al fichero /root/test?

- a. # chmod 1777 /root/test
- b. # chmod 2775 /root/test
- c. # chmod 4755 /root/test
- d. # chmod 0755 /root/test

30. En un sistema linux en el que se utilizan volúmenes virtuales definidos mediante LVM, ¿cuál de las órdenes siguientes amplía conjuntamente en 10 GB el volumen lógico /dev/mapper/pepe y su sistema de ficheros montados en el directorio /PEPE?

- a. lvresize --size +10G /dev/mapper/pepe
- b. lvextend -r --size +10G /dev/mapper/pepe
- c. lvresize -r --size 10G /PEPE
- d. No es posible hacerlo conjuntamente

31. ¿Es posible la creación de enlaces simbólicos (symlinks) en sistemas de ficheros NTFS en Windows 10?

- a. No, sólo es posible en Linux mediante el comando link.
- b. No, su creación es incompatible con el funcionamiento de NTFS.
- c. Sí, siempre que instalemos las NTFS Symlink Extensions.
- d. Sí, mediante el comando mklink.

32. ¿Cuál de las siguientes listas de sistemas operativos Windows no está ordenada del más antiguo al más moderno, en función de su fecha de publicación?

- a. Windows 1.0, Windows XP, Windows 10.
- b. Windows 95, Windows Me, Windows 8.1.
- c. Windows 98, Windows 2000, Windows 8.
- d. Windows 3.1, Windows Vista, Windows XP.

33. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a una política de copias de seguridad incremental y una política de copias de seguridad diferencial?

- a. Al hacer una copia de seguridad incremental o una copia de seguridad diferencial deben tomar como referencia la última copia de seguridad completa.
- b. En las copias de seguridad incremental se comprueba el bit de modificado y se borra tras hacer la copia incremental.
- c. En las copias de seguridad diferenciales ocupan el tamaño necesario para los datos que se han modificado desde la última copia diferencial.
- d. Se necesitan el mismo número de copias para restaurar en el proceso de restauración.

34. ¿Cuál es la operación para cerrar una sesión LDAP?

- a. ABANDON.
- b. CLOSE.
- c. END.
- d. UNBIND.

35. ¿Cuál es la entrada válida para la definición de un nuevo objeto de tipo 'usuario' en nuestro directorio LDAP en formato LDIF?

- a. DN: CN=rebeca,OU=usuarios,DC=ldap,DC=ugr,DC=es
- b. DN= CN=rebeca.docencia,OU=usuarios,DC=ldap,DC=ugr,DC=es
- c. DN CN=rebeca.docencia,OU=Computer,DC=ldap,DC=ugr,DC=es
- d. DN CN=rebeca,OU=usuarios,DC=ldap,DC=ugr,DC=es

36. ¿Cuál de los siguientes es un software para recopilación de registros ELK?

- a. Kafka.
- b. Rafaelo.
- c. Liszt.
- d. Sinatra.

37. ¿Cuál es el parámetro que ofrece el benchmark Linpack que se utiliza para clasificar a los superordenadores de la lista TOP500?

- a. Rpeak
- b. Rmax
- c. HPL
- d. TFLOPS

38. ¿Cuál de los siguientes no es un demonio de SLURM?

- a. slurmd
- b. slurmctld
- c. slurmdbd
- d. slurmsd

39. Ofrecemos un servicio de autenticación para que desde un portal web se pueda comprobar y controlar el acceso de los usuarios utilizando los usuarios y contraseñas de la universidad.

Dicho servicio actúa como:

- a. WAYF.
- b. SP.
- c. IDP.
- d. SAML.

40. La federación de identidades SIR/SIR2 de RedIRIS permite la interconexión entre las instituciones afiliadas, ¿Cuál de los siguientes protocolos de salida no está soportado aún en SIR/SIR2?

- a. OpenID.
- b. PAPI.
- c. eduGAIN.
- d. OAuth.

41. ¿Cuál es la principal misión de ICANN en el ecosistema Internet?

- a. Desarrollar estándares técnicos abiertos.
- b. Acordar las políticas públicas que afectan a Internet.
- c. Administrar los servidores raíz del DNS.
- d. Fijar los parámetros técnicos de los protocolos Internet del IRTF.

42. En un servicio DNS, los registros MX almacenan, para un dominio:

- a. Los servidores de tiempo.
- b. Los servidores de correo.
- c. Los servidores web.
- d. Los servidores LDAP.

43. ¿Cuál es el orden correcto de las secciones que componen un mensaje DNS?

- a. Header, Question, Answer, Authority, Additional.
- b. Header, Authority, Question, Answer, Other.
- c. Header, Authority, Question, Data, Additional.
- d. No existe un orden fijo, depende del tipo de mensaje, consultas, respuestas, mensajes de error, transferencia entre servidores, etc.

44. El protocolo POP3 se caracteriza por no mantener los mensajes en el servidor, ¿tras la ejecución de qué comando se borran de manera definitiva?

- a. DELE
- b. QUIT
- c. RETR
- d. RSET

45. ¿Para qué utilizaría 'postscreen' de Postfix?

- a. Habilitar los registros de auditoría.
- b. Aplicar un control de roles de usuarios.
- c. Bloquear correos electrónicos zombies.
- d. Cifrar comunicaciones internas y externas.

46. ¿Qué configuración de directivas de Apache permite ignorar completamente cualquier fichero .htaccess incluido en los directorios configurados en Apache?

- a. AllowOverride None
- b. AllowOverride All
- c. AllowOverride AuthConfig
- d. AccessFileName No

47. ¿Cuáles son los contextos de las directivas de Apache?

- a. server config, virtual host, directory.
- b. server config, virtual host, directory, .htaccess.
- c. virtual host, files, directory, server config.
- d. virtual host, global, directory, .htaccess.

48. ¿Qué puerto utiliza por defecto una aplicación desplegada en Oracle Weblogic sobre HTTPS?

- a. 8442.
- b. 443.
- c. 7002.
- d. 8082.

49. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en Oracle Weblogic Server:

- a. Las aplicaciones J2EE se despliegan en un contenedor J2EE.
- b. Un contenedor J2EE puede tener varias aplicaciones J2EE desplegadas.
- c. Un contenedor J2EE debe tener, al menos, una aplicación J2EE desplegada.
- d. El servidor de aplicaciones J2EE alberga los contenedores J2EE.

50. ¿Qué software no permite desplegar un servicio de nube privada?

- a. CloudFare.
- b. ownCloud.
- c. AeroFS.
- d. Pydio.

51. En un modelo de servicio en nube IaaS, ¿cuál de estos elementos no es gestionado por el usuario?

- a. Aplicaciones.
- b. Virtualización.
- c. Middleware.
- d. Sistema operativo.

52. ¿Cuál de las siguientes instrucciones *docker* no permite la ejecución de comandos asociados al contenedor?

- a. CMD.
- b. SHELL.
- c. ENTRYPOINT.
- d. RUN.

53. ¿A través de qué vista del diccionario de datos podemos conocer si se han recogido estadísticas del optimizador para una tabla?

- a. DBA_OPTSTAT_TABLES.
- b. DBA_TABLES.
- c. DBA_TAB_STATS.
- d. DBA_OPTIMIZER_STATS.

54. ¿Cuál de las siguientes operaciones supone un *commit* implícito?

- a. DELETE.
- b. MERGE.
- c. START TRANSACTION.
- d. TRUNCATE.

- 55. ¿Cuál de los siguientes procesos de Oracle se corresponde con un proceso específico de Oracle RAC?**
- PMON.
 - RMON.
 - SMON.
 - LMON.
- 56. Cuando particionamos una tabla en Oracle por RANGO, ¿cuál es la palabra clave para definir una partición para los valores que no son clasificables según el particionamiento por rango realizado?**
- INFINITE.
 - MAXVALUE.
 - OTHERS.
 - UNLIMITED.
- 57. En un sistema de DataWarehouse las tablas que definen cómo están los datos organizados lógicamente y proveen el medio para analizar el contexto del negocio y que contienen datos cualitativos son las tablas de:**
- Indicadores.
 - Hechos.
 - Hechos agregados.
 - Dimensiones.
- 58. En un sistema de Data Warehouse la operación que permite ver datos con mayor nivel de agregación, disminuyendo el nivel de detalle se conoce como:**
- Roll-up.
 - Slice-and-dice.
 - Drill-down.
 - Drill-across.
- 59. ¿Cuál de las siguientes es una base de datos NoSQL de objetos?**
- HBase.
 - Gemstone.
 - Cassandra.
 - MongoDB.
- 60. En la instalación de Moodle en cluster, ¿cuál de los siguientes parámetros no se refiere a un espacio que debe ser compartido por todos los nodos del cluster?**
- \$CFG->localcachedir.
 - \$CFG->dataroot.
 - \$CFG->tempdir.
 - \$CFG->backuptempdir.
- 61. El “corazón” de Moodle son:**
- Las actividades.
 - Los recursos.
 - Los bloques.
 - Los cursos.

62. En un servicio de Active Directory, el nombre del usuario se encontraría en el atributo:

- a. User Name
- b. Common Name
- c. Distinguished Name
- d. GUID

63. Uno de los usos típicos del entorno Apache Hadoop sería:

- a. Bases de datos.
- b. Automatización de procesos.
- c. Robotización.
- d. BigData.

64. El puerto usado por el protocolo SMTP para conexiones cifradas con TLS es el:

- a. 585.
- b. 465.
- c. 587.
- d. 25.

65. De las siguientes metodologías, ¿cual no se considera una Metodología Ágil?

- a. Scrum.
- b. Open Unified Process (OpenUP).
- c. Dynamic Systems Development Method (DSDM).
- d. Rational Unified Process (RUP).

66. Una de las fases del ciclo de vida de DevOps es la monitorización. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO utilizaría en esta fase?

- a. Grafana.
- b. Puppet.
- c. Splunk.
- d. Solarwinds.

67. ¿Cuál de los siguientes objetos no está disponible en Oracle Forms?

- a. Lienzo.
- b. Ventana.
- c. Bloque.
- d. Página.

68. ¿Cuál de los siguientes no es un valor que pueda tomar la variable de sistema RECORD_STATUS de Oracle Forms?

- a. INSERT.
- b. ENTER-QUERY.
- c. QUERY.
- d. CHANGED.

69. Indique el resultado que devuelve la ejecución del siguiente código:

```
CREATE TABLE ejercicios (idEjercicio NUMBER);  
CREATE SEQUENCE sec_ejercicios INCREMENT BY 2;  
BEGIN  
    INSERT INTO ejercicios VALUES (sec_ejercicios.NEXTVAL);  
END;  
SELECT sec_ejercicios.CURRVAL+1 FROM DUAL;
```

- a. 3
- b. 4
- c. 2
- d. 1

70. ¿Qué valor devuelve la ejecución de la siguiente sentencia?

```
SELECT SUBSTR('2021',2,2) || LTRIM('1221','12') FROM DUAL;
```

- a. 02
- b. 2121
- c. 0221
- d. 21

71. Un fichero EAR comprimido mediante un formato zip contiene:

- a. Clases Java, librerías y opcionalmente un descriptor de despliegue.
- b. Clases Java, Servlets, JSP, librerías y un descriptor de despliegue.
- c. Uno o más archivos WAR, EJB, archivos JAR y un descriptor de despliegue.
- d. Una o más clases, imágenes, sonidos y otros ficheros necesarios para la ejecución de una aplicación Java.

72. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de EJB (Enterprise Java Bean)?

- a. Application Bean.
- b. Entity Bean.
- c. Session Bean.
- d. Message Driven.

73. ¿Cuál de las siguientes interfaces definidas en JDBC utilizaría para ejecutar un procedimiento almacenado en base de datos?

- a. PreparedStatement.
- b. Statement.
- c. CallableStatment.
- d. ResultSet.

74. ¿Cuál de las siguientes opciones contiene código correcto para la creación de un Servlet HTTP?

- a. public class miClase implements HttpServlet
- b. public class miClase extends HttpServlet
- c. public class miClase implements GenericServlet
- d. public class miClase extends GenericServlet

75. Por defecto un contenedor JavaEE no inicializa los servlets cuando arranca, los inicializa cuando estos reciben la primera petición (Lazy initialization) ¿En qué fichero y con qué parámetro podemos modificar este comportamiento para que un servlet se inicie y cargue al iniciar la aplicación web a la que pertenece?

- a. En el fichero web.xml con el elemento load-on-startup
- b. En el fichero server.xml con el elemento load-at-startup
- c. En el fichero server.xml con el elemento load-on-startup
- d. En el fichero web.xml con el elemento load-at-startup

76. ¿Cuál de los siguientes no es un objeto implícito de JSP?

- a. Response.
- b. Request.
- c. Page.
- d. Message.

77. ¿Cuál de las siguientes APIs HTML5 permite almacenar datos de usuario en el navegador sin necesidad de utilizar cookies?

- a. HTML Web Workers.
- b. HTML SSE (Server-Sent Events).
- c. HTML Local Storage.
- d. HTML Application Cache.

78. ¿A qué elementos se les aplicará el formato del siguiente código CSS?

```
ul ~ p {  
    color: red;  
}
```

- a. Cualquier elemento p tendrá texto rojo, siempre y cuando esté después de un elemento ul.
- b. Sólo el primer elemento p después de cada elemento ul tendrá texto rojo.
- c. Cualquier elemento ul que siga a un elemento p tendrá el texto en rojo.
- d. Sólo el primer elemento p después de cada elemento ul tendrá el fondo rojo.

79. ¿Qué función de jQuery se usa para evitar que se ejecute el código hasta que el DOM esté completamente cargado?

- a. \$(document).load()
- b. \$(document).ready()
- c. \$(document).onload()
- d. \$(document).onready()

80. ¿En qué elemento de un mensaje SOAP se almacena el estado y los errores asociados al mensaje?

- a. MESSAGE-ERROR.
- b. ERROR.
- c. FAULT.
- d. ENVELOPE.

81. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre SOAP es incorrecta:

- a. Tiene como base XML.
- b. Los elementos HEADER y BODY de un mensaje SOAP son obligatorios.
- c. Proporciona una manera estándar de transportar mensajes para el uso de servicios web.
- d. Los mensajes SOAP se pueden transportar vía SMTP.

82. Una forma válida de iniciar un documento XML es:

- a. `<?xml encoding="UTF-8"?>`
- b. `<?xml version="1.0">`
- c. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
- d. `<?xml encoding="UTF-8" version="1.0" standalone="no" ?>`

83. ¿Para qué se usa el elemento `<xsd:all>` en el siguiente fragmento de código de un XSD ?

```
...
<xsd:element name="camiseta">
  <xsd:complexType>
    <xsd:all>
      <xsd:element name="color" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="talla" type="xsd:string"/>
    </xsd:all>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
...
```

- a. Indica que el elemento camiseta puede contener como elementos hijo color y talla.
- b. Indica que el elemento camiseta debe contener como elementos hijo color y talla.
- c. Indica que el elemento camiseta debe contener los elementos hijo color y talla sin importar el orden en que aparezcan.
- d. Indica que el elemento camiseta debe contener los elementos hijo color y talla, estableciendo el orden en que deben aparecer.

84. En el modelo Entidad-Relación, ¿cual de las siguientes no es un tipo de clave?

- a. Superclave.
- b. Clave candidata.
- c. Clave relativa.
- d. Clave primaria.

85. ¿Cuál de las siguientes correspondencias entre SVN y Git no es correcta?

- a. `git init / svn init`
- b. `git clone / svn checkout`
- c. `git merge / svn merge`
- d. `git show / svn cat`

86. Comparando GIT con SVN, cual de las siguientes afirmaciones no es cierta:

- a. Con SVN la conexión al repositorio debe mantenerse siempre activa, mientras que GIT no necesita mantener la conexión al repositorio siempre activa.
- b. Con Git el manejo de ramas es más complejo, mientras que con SVN la gestión de las mismas es más sencilla.
- c. Git se basa en repositorios distribuidos, mientras que SVN se basa en repositorios centralizados.
- d. SVN es compatible con el manejo de ficheros binarios, mientras que GIT no es compatible con este tipo de ficheros.

87. ¿Con cuál de los cuatro principios de accesibilidad, establecidos por el W3C, relacionaría la pauta “Asistencia a los usuarios para prevenir y corregir errores”?

- a. Operable.
- b. Robusto.
- c. Perceptible.
- d. Comprensible.

88. ¿Qué término inglés indica el requisito de que el diseño de una web se adapte al dispositivo desde el que se visualiza?

- a. Sensible.
- b. Responsive.
- c. Pervasive.
- d. Adaptative.

89. ¿Cuál no es un estándar para autenticación y firma electrónica según las Normas Técnicas de Interoperabilidad del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?

- a. PAdES.
- b. CMS.
- c. PDF Signature.
- d. XML-Sig.

90. A la acreditación por medios electrónicos de la identidad de una persona o ente, del contenido de la voluntad expresada en sus operaciones, transacciones y documentos, y de la integridad y autoría de estos últimos, se le llama:

- a. Autenticación.
- b. Firma electrónica.
- c. Acreditación.
- d. Firma electrónica avanzada.

91. En Java, ¿Cuál sería la salida del siguiente fragmento de código?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
  
        String nombre="Marta";  
        nombre += "Lopez";  
        if (nombre=="Marta Lopez") {  
            System.out.println("Hola Marta");  
        } else {  
            System.out.println("Adios");  
        }  
    }  
}
```

- a. Iguales
- b. Adios
- c. Se produce un error de compilación.
- d. Provoca una excepción.

92. Una interfaz en Java:

- a. Puede definir constantes, variables e implementar métodos.
- b. Puede definir constantes y declarar métodos.
- c. Puede heredar de una clase.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

93. ¿Cuál de entre los siguientes es un software de gestión documental?

- a. Drupal.
- b. OpenKM.
- c. Solr.
- d. Magento.

94. ¿Cuál de las siguientes NO forma parte de la arquitectura de la plataforma Android?

- a. Android Runtime.
- b. Core Services.
- c. Hardware Abstraction Layer (HAL).
- d. Java API Framework.

95. EN HTML5, el elemento <wbr> marca:

- a. Una posición dentro de un texto donde el explorador puede opcionalmente saltar de línea.
- b. Un texto que es realzado.
- c. Una referencia a una fuente o el autor de un texto citado.
- d. Un título para un grupo de campos <fieldset>.

96. En Javascript, indique cuál sería la salida del siguiente fragmento de código:

```
<script>
  var texto="Oposiciones";
  document.write (texto.substring(1,2));
</script>
```

- a. Op
- b. O
- c. p
- d. po

97. Indique la afirmación que es errónea:

- a. Alfresco es un gestor documental.
- b. Alfresco permite gestionar documentos no solo que contengan texto, sino también elementos multimedia como imágenes, videos, ficheros de sonido, etc.
- c. Alfresco es un gestor de código fuente.
- d. Alfresco puede ofrecer mecanismos avanzados de creación de documentos a partir de plantillas.

98. Según el artículo 26 de la ley 39/2015, para que un documento electrónico administrativo sea válido deberá:

- a. Incorporar una referencia temporal del momento en que han sido emitidos.
- b. Incorporar los máximos metadatos posibles.
- c. Evitar datos de identificación que permitan su individualización.
- d. Incorporar la geolocalización del organismo emisor.

99. En la metodología SCRUM, ¿cual debería ser la duración máxima de un daily meeting?

- a. 5 minutos.
- b. 10 minutos.
- c. 15 minutos.
- d. 30 minutos.

100. Indique cual de estas afirmaciones sobre JSON es falsa:

- a. Es extensible.
- b. Es un formato de intercambio ligero basado en texto.
- c. Es fácil de leer y escribir.
- d. Puede ser entendido de forma nativa por los analizadores de JavaScript.





**NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA
QUE SE LE INDIQUE**