



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

EJERCICIO

**TÉCNICO ESPECIALISTA I INFORMATICA
AULAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

14 de febrero de 2022

T.E. I AULAS Y SERVICIOS INFORMATICOS - PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

- 1. Indique cuál de las siguientes es una regla de integridad del modelo relacional que todo SGBD debe cumplir:**
 - a) Independencia física de los datos
 - b) Integridad Referencial
 - c) Integridad lógica de los datos
 - d) Independencia de Integridad
- 2. Indique cuál de las siguientes sentencias permiten modificar objetos utilizando lenguaje SQL:**
 - a) UPDATE
 - b) RENAME
 - c) ALTER
 - d) COMMIT
- 3. Indique cuál de las siguientes clasificaciones corresponde a la sentencia SQL "UPDATE WHERE CURRENT":**
 - a) Procesado de transacciones (TPL)
 - b) Definición de datos (DDL)
 - c) Control de cursores (CCL)
 - d) Manipulación de datos (DML)
- 4. Indique cuál de las siguientes opciones no es una función escalar en SQL:**
 - a) ABS
 - b) PI
 - c) CHAR
 - d) AVG
- 5. Indique con cuál de los siguientes comandos libera un cursor en SQL:**
 - a) CLOSE
 - b) DEALLOCATE
 - c) DELETE
 - d) DROP
- 6. Indique cuál de las siguientes sentencias no es correcta:**
 - a) `<style type="text/css"> strong {color:red;} a {text-decoration:none}`
 - b) `<link href="hoja-de-estilos.css" type="text/css" rel="stylesheet">`
 - c) `<meta name="Description" content="pagina de ejemplo HTML">`
 - d) `<body background="fondo.jpg" text="black" link="blue" vlink="red">`

7. **En HTML 5, indique cual de las siguientes API se debe utilizar para interactuar con el sistema de ficheros del S.O.:**
- a) API web Storage
 - b) API Form
 - c) API File
 - d) API Communication
8. **Indique la respuesta correcta. DTD es un ...**
- a) ... lenguaje de rutas para acceder a partes de un documento XML
 - b) ... lenguaje de direccionamiento XML que permite el acceso a la estructura interna del documento
 - c) ... archivo que define o implementa el lenguaje de estilo de los documentos escritos para XML
 - d) ... archivo que encierra una definición formal del tipo de documento y especifica la estructura lógica de cada documento
9. **Indique cuál de los siguientes se corresponde con un tipo de selector de clase en CSS:**
- a) .
 - b) #
 - c) *
 - d) %
10. **Indique la respuesta correcta. Según las WCAG 2.0 ¿cuál de las siguientes pautas se incluye en el principio de accesibilidad web Perceptible?**
- a) Texto alternativo
 - b) Teclado accesible
 - c) Tiempo suficiente
 - d) Legible
11. **Indique cuál de los siguientes es el comando que debe emplear usando el protocolo POP para solicitar la finalización de la conexión al servidor POP3 y la eliminación de los mensajes marcados:**
- a) DELE <id_mensaje>
 - b) QUIT
 - c) CLOSE
 - d) LOGOUT
12. **Indique cuál de los siguientes es el sistema de archivos desarrollado por la compañía Apple para su utilización en los sistemas Mac OS X:**
- a) HFS
 - b) FAT
 - c) XFS
 - d) UFS
13. **Indique cuál de los siguientes se corresponde con el protocolo de la capa de aplicación que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red:**
- a) MTBF
 - b) UDP
 - c) TCP
 - d) SNMP
14. **Indique la respuesta correcta. Un antivirus se considera una medida de protección...**
- a) ...de seguridad perimetral
 - b) ...de seguridad lógica
 - c) ...de seguridad física
 - d) ...de cortafuegos

- 15. Indique el tipo de red le corresponde al siguiente direccionamiento 147.96.12.0/24:**
- a) Es una red de clase A
 - b) Es una red de clase B
 - c) Es una red de clase C
 - d) Es una red de clase D
- 16. Indique cuál de los siguientes no es un elemento de seguridad digital del DNle para impedir su falsificación:**
- a) Encriptación de datos en el chip
 - b) Acceso a la funcionalidad del DNI mediante PIN
 - c) Las claves nunca abandonan el chip
 - d) La Autoridad de verificación es la FNMT
- 17. Señala la respuesta incorrecta en esta afirmación. En la medida que el DNI electrónico vaya sustituyendo al DNI tradicional podremos utilizarlo para:**
- a) Realizar compras firmadas a través de internet
 - b) Hacer tramites completos con las Administraciones Públicas a cualquier hora y sin tener que desplazarse ni hacer colas
 - c) Realizar transacciones seguras con entidades bancarias
 - d) Sustitución de todas las tarjetas bancarias y de fidelización actuales
- 18. Según dispone el Artículo 13 LPA, quienes de conformidad con el artículo 3, tienen capacidad de obrar ante las Administraciones públicas, son titulares, en sus relaciones con ellas de los siguientes derechos:**
- a) A utilizar cualquier lengua oficial en cualquier Comunidad Autónoma del Estado
 - b) A ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas
 - c) A ser tratados con respeto y deferencia por las autoridades y empleados públicos salvo en aquellos trámites donde el titular intente realizar un fraude de ley de acuerdo a lo previsto en esta ley y el resto del ordenamiento jurídico
 - d) A ser identificado mediante DNI, aunque éste esté caducado
- 19. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio a disposición de los ciudadanos dentro de una sede electrónica?**
- a) Relación de Servicios disponibles en la sede electrónica
 - b) Información de los horarios de presencialidad y datos de los responsables de los distintos servicios accesibles desde la sede
 - c) Relación de los medios electrónicos que los ciudadanos pueden utilizar en cada supuesto en el ejercicio de su derecho a comunicarse con ellas.
 - d) Acceso, en su caso, al estado de tramitación del expediente
- 20. Señale la respuesta incorrecta. Propiedades de una memoria RAM (Random Access Memory):**
- a) Volátil
 - b) Permite lectura
 - c) No permite escritura
 - d) Es de acceso aleatorio
- 21. Indique la respuesta correcta:**
- a) La memoria caché tiene menos coste y más tiempo de acceso que la memoria secundaria
 - b) La memoria caché tiene más coste y menos tiempo de acceso que la memoria secundaria
 - c) La memoria secundaria es la memoria que tiene más velocidad junto al registro de la CPU
 - d) La memoria terciaria es una memoria auxiliar de igual velocidad que la memoria secundaria
- 22. USB presenta distintos puertos que han ido evolucionando en función de las distintas versiones. Señale cuál de los siguientes no es correcto:**
- a) SuperMini A
 - b) Mini A
 - c) Micro A
 - d) Tipo C

23. Señale la afirmación correcta:

- a) Un disco de estado sólido es un dispositivo de almacenamiento de datos que usa una memoria no volátil, como la memoria flash, para almacenar datos, en lugar de los platos giratorios magnéticos encontrados en los discos duros tradicionales
- b) Un disco de estado sólido es un dispositivo de almacenamiento de datos que usa platos giratorios magnéticos, para almacenar datos, en lugar de una memoria no volátil, como la memoria flash encontrada en los discos duros tradicionales
- c) Un disco de estado sólido es más ruidoso que un disco duro tradicional y más sensible a los golpes
- d) Un disco de estado sólido puede sustituir a un disco duro tradicional, pero al tener distinta interfaz, se necesita recurrir a adaptadores

24. Indique la respuesta incorrecta. Respecto a Windows 10:

- a) Soporta arquitecturas de 32 y de 64 bits
- b) Cortana es una de sus características que consiste en un sistema de reconocimiento de voz
- c) La interfaz gráfica se denomina Continuum
- d) Es una plataforma de código abierto

25. Un software se considera Software libre si tiene:

- a) Libertad de ejecución: Se puede ejecutar el programa como se desea con cualquier propósito
- b) Libertad para estudiar el código fuente y adaptarlo
- c) Libertad de redistribuir copias
- d) Libertad de venta cuando se ha realizado una modificación de la que se pueden beneficiar otros

26. Señale la respuesta incorrecta. Respecto a la terminología del modelo Relacional:

- a) Una tupla es cada fila de la tabla
- b) Un atributo es cada columna de una tabla
- c) El Dominio es el conjunto válido de valores representables por un atributo
- d) La Clave principal es el atributo o conjunto de atributos que identifican de forma unívoca el número de tuplas

27.Cuál de los siguientes lenguajes es un lenguaje web de servidor:

- a) Javascript
- b) CSS
- c) SQL
- d) PHP

28. En la virtualización de servidores se presentan distintas variantes. Indique la incorrecta:

- a) Virtualización completa o de hardware
- b) Virtualización parcial o paravirtualización
- c) Dockers o contenedores
- d) Virtualización de file systems

29. Señale la afirmación correcta. Algunas secuencias de comando en una transacción SMTP puede ser:

- a) MAIL FROM: comando para establecer la dirección de retorno
- b) MAIL WEB: comando que indica si la transacción es a través del correo web
- c) DATA ADJUNTED: Comando que indica que el mensaje lleva datos adjuntos
- d) CONTENT FORMAT: Comando para dar formato al contenido del mensaje

30. Señale la respuesta incorrecta. Una herramienta del CCN puesta a disposición de las administraciones es:

- a) Lucia
- b) Clara
- c) Pilar
- d) Puri

- 31. Señale la respuesta incorrecta. En la normativa de sintaxis de Red.es:**
- a) Todos los caracteres del alfabeto español están permitidos
 - b) Todos los caracteres del alfabeto español están permitidos excepto la 'ñ'
 - c) Todos los dígitos del 0 al 9 están permitidos
 - d) No hay distinción entre mayúsculas y minúsculas
- 32. ¿Qué modelo de servicio de cloud computing se corresponde con esta definición "El usuario dispone de programas y aplicaciones propias, y el proveedor le proporciona la infraestructura informática necesaria para que el usuario pueda instalar sus propios productos"?**
- a) Modelo SaaS
 - b) Modelo IaaS
 - c) Modelo PaaS
 - d) Modelo MaaS
- 33. La alimentación eléctrica determina la disponibilidad del CPD y, en ese sentido, el objetivo es eliminar los:**
- a) Puntos corrientes
 - b) Puntos críticos
 - c) Puntos negros de fallo
 - d) Puntos únicos de fallo
- 34. ¿Cómo se denomina a un agrupamiento del núcleo de Linux y otra serie de aplicaciones de uso general y/o específico?**
- a) Distribución
 - b) Diversificación
 - c) Divulgación
 - d) Paquete
- 35. En HTML la etiqueta
 sirve para:**
- a) Realizar un salto de línea
 - b) Indicar un Break Return
 - c) Mostrar un texto subrayado
 - d) Advertir de un Bad Rack
- 36. ¿Qué especificación se utiliza sobre los estilos físicos aplicables a un documento HTML?**
- a) CGI
 - b) CSS
 - c) DHTML
 - d) ASP
- 37. A la hora de cifrar y firmar un mensaje entre el emisor y el receptor, ¿cómo utilizaremos la clave privada y la clave pública?**
- a) Para cifrar el mensaje utilizamos la clave privada del receptor del mensaje, y para firmar el mensaje utilizamos la clave pública del emisor del mensaje
 - b) Para cifrar el mensaje utilizamos la clave pública del receptor del mensaje, y para firmar el mensaje utilizamos la clave pública del emisor del mensaje
 - c) Para cifrar el mensaje utilizamos la clave pública del receptor del mensaje, y para firma el mensaje utilizamos la clave privada del emisor del mensaje
 - d) Para cifrar el mensaje utilizamos la clave privada del receptor del mensaje, y para firmar el mensaje utilizamos la clave privada del emisor del mensaje

38. La siglas SNMP, ¿qué significan?

- a) Studied Network Manufacturing Process
- b) Sincronización Negativa de Manuales de Protocolo
- c) Simulated Network Management Protocol
- d) Simple Network Management Protocol

39. Identifique la opción que no forma parte de las partidas de construcción de un CPD:

- a) Formación de personal
- b) Control de acceso
- c) Valoración económica
- d) Elección de la ubicación

40. El protocolo IP:

- a) Es un servicio de red
- b) Pertenece al nivel de sesión
- c) Resulta poco fiable con conexión
- d) Es un protocolo poco fiable y sin conexión

41. Señale los aspectos característicos de la seguridad física de un CPD:

- a) Disponibilidad de aplicaciones, elementos eléctricos, incendios, inundaciones
- b) Incendios, inundaciones, acceso de datos, acceso de personas
- c) Ubicación, formación de personal, agentes externos, agentes medioambientales
- d) Ubicación, acceso de personas, elementos constructivos, agentes medioambientales

42. No es un algoritmo de cifrado simétrico:

- a) AES
- b) DES
- c) RSA
- d) IDEA

43. El Comité de Seguridad y Salud es:

- a) Un Comité paritario con poder ejecutivo en materia de prevención de riesgos laborales
- b) Un órgano Unipersonal de la Universidad encargado de la gestión y Prevención de Riesgos Laborales
- c) El órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones en materia de prevención de riesgos
- d) Un grupo de trabajadores especialmente cualificados elegidos por sus representantes para la Gestión, Investigación y Aplicación de normas en materia de Acción Preventiva de riesgos laborales

44. El comité de Seguridad y Salud lo conforman:

- a) Los delegados de prevención y el empresario y/o sus representantes en igual número al de los delegados
- b) Los delegados de prevención elegidos en las elecciones sindicales
- c) Los delegados del comité de empresa, de entre sus miembros natos, en igual número al del empresario y/o sus representantes
- d) Los delegados elegidos por la parte social según la proporción de voto obtenida en las elecciones sindicales

45. ¿Cuál de los siguientes no es un derecho reconocido a los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?

- a) Recibir información sobre los riesgos generales y específicos para la seguridad y la salud en el trabajo
- b) Recibir una formación práctica en materia preventiva
- c) Participar en todo lo relacionado con la seguridad y salud en el trabajo
- d) Paralizar su actividad, en caso de cualquier riesgo

46. Según la Ley de Prevención de Riesgos laborales, el conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas a fin de garantizar la adecuada protección de la seguridad y la salud de los trabajadores se denomina:
- a) Proyecto de Prevención
 - b) Plan de Prevención
 - c) Servicio de Prevención
 - d) Gestión de Prevención
47. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, aquello que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores, se entenderá cómo:
- a) Protección de los trabajadores
 - b) Daños derivados del trabajo
 - c) Riesgo laboral grave e inminente
 - d) Prevención laboral específica
48. La siguiente dirección IP 147.96.25.15 está dentro de la subred:
- a) 147
 - b) 96
 - c) 25
 - d) 255
49. Cual de las siguientes IP's pertenecen a una red privada:
- a) 147.96.25.15
 - b) 10.147.125.14
 - c) 80.80.1.1
 - d) 80.81.1.1
50. Al configurar una impresora en red con IP pública 147.96.25.15, la mascara de red deberá ser:
- a) 255.255.255.255
 - b) 255.255.255.0
 - c) 255.255.0.0
 - d) 255.0.0.0
51. Que es una dirección MAC:
- a) Es un identificador que corresponde de forma única a una tarjeta o dispositivo de red
 - b) Es un identificador que corresponde de forma genérica a una tarjeta o dispositivo de red
 - c) Es un identificador que corresponde de forma única al modelo de placa base
 - d) Es un identificador que corresponde de forma genérica al modelo de placa base
52. Para crear un pendrive de arranque que sirva para Legacy y UEFI, el esquema de partición deberá ser:
- a) FAT 32
 - b) NTFS
 - c) MBR
 - d) GPT
53. Para usar un pendrive en Mac y Windows sin limitación de tamaño en los archivos. El sistema de archivos deberá ser:
- a) NTFS
 - b) FAT 32
 - c) FAT 64
 - d) exFAT

54. La extensión de un certificado es:

- a) .pfx
- b) .certificado
- c) .fnmt
- d) .derpem

55. Para usar un cliente de correo electrónico con una cuenta de correo Gmail se debe:

- a) Negar el acceso de aplicaciones poco seguras dentro del correo Gmail
- b) Permitir el acceso de aplicaciones poco seguras dentro del correo Gmail
- c) Comprobar que nuestro cliente de correo electrónico tiene certificación de correo Gmail
- d) Configurar el correo Gmail con contraseña y credenciales de cliente

56. En linux, para convertir en ocultos carpetas y documentos se puede:

- a) Moverlos a la carpeta ocultos que hay dentro de configuración del sistema
- b) Cambiar el nombre del documento o carpeta y poner un punto y la palabra off antes de la extensión del archivo
- c) Cambiar el nombre del documento o carpeta y poner un punto al principio
- d) En Linux no se pueden convertir en ocultos ni carpetas ni documentos

57. ¿Qué se obtiene a través del objeto request?

- a) Los valores pasados por el formulario
- b) Nada
- c) Los códigos de retomo
- d) Request envía, no obtiene

58. Si en un modelo entidad-relación hay una elipse con un nombre subrayado dentro de esta, esto significa:

- a) Un atributo
- b) Una clave foránea
- c) Una clave primaria
- d) Una entidad débil

59. ¿Qué lenguaje utilizaría para dotar a todo un sitio web de una apariencia uniforme?

- a) CSS
- b) XML
- c) DHTML
- d) VRML

60. ¿Cuál de las siguientes formas es válida para pasar parámetros en PHP?

- a) put
- b) get
- c) try
- d) delete

61. Si además se precisa que la consulta aparezca ordenada por el nombre de la calle, habría que añadir a la sentencia SQL la expresión:

- a) ORDER NOM_CALLE
- b) SORT NOM_CALLE
- c) ORDER BY NOM_CALLE
- d) SORT BY NOM_CALLE

62. Si deseamos que el campo NIF no pueda contener duplicados ¿cómo se debe crear dicho campo?

- a) Como clave única
- b) Como clave externa
- c) Como clave foránea
- d) Como clave multiple

63. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento relacionado con la plataforma .NET?

- a) CLR
- b) .NET Standard
- c) JVM
- d) ADO.NET

64. Indica cual de estos sellos no está recogido en el artículo 3 del Reglamento (UE) 910/2014:

- a) Sello electrónico
- b) Sello electrónico avanzado
- c) Sello electrónico cualificado
- d) Sello electrónico permanente

65. Cuando una persona ejerce el "Derecho de Rectificación" (Artículo 16 del Reglamento (UE) 2016/679):

- a) El afectado deberá indicar en su solicitud únicamente a qué datos se refiere
- b) El afectado deberá indicar en su solicitud a qué datos se refiere y la corrección que haya de realizarse
- c) No es necesario que el afectado indique nada, se suprimirán todos sus datos
- d) El afectado deberá indicar en su solicitud el derecho al olvido

66. ¿Cuál no puede considerarse una notificación por medios electrónicos?

- a) Comparecencia en sede electrónica
- b) Correo electrónico con acuse de recibo
- c) Correo electrónico sin acuse de recibo
- d) Utilizar la dirección electrónica habilitada al efecto

67. Las memorias semiconductoras se clasifican en:

- a) ROM, RAM y FLASH
- b) Caché, secundaria y de registro
- c) CISC, RISC y MISC
- d) VHS, BETAMAX y V2000

68. Identifica cuales son puertos de conexión de monitores:

- a) VGA, DVI, HDMI y RJ11
- b) VGA, HDMI, PAL y RJ45
- c) VGA, DisplayPort, NTSC y RISC
- d) VGA, DVI, HDMI y DisplayPort

69. Identifica cuales son interfaces de conexión de discos duros HDD:

- a) IDE/ATA, SCSI, SATA y SAS
- b) SCSI, SATA, RJ11 y RJ45
- c) SATA, VGA, DVI y HDMI
- d) SAS, JVC, HSBC y MSCl

70. Identifica los métodos de acceso a sistemas de archivo:

- a) Por lotes, por filas y por cabeceras
- b) Secuencial, directo y directo indexado
- c) Simple, en grupo y aleatorio
- d) Truncamiento, plegado y método de Lin

71. Identifica cuales son tipos de sistemas de archivo:

- a) Android, IOS y SYMBIAN
- b) Ubuntu, Linux y UNIX
- c) IP, UDP y TCP
- d) FAT32, NTFS y EXT4

72. Identifica cuales son comandos TCP/IP:

- a) ftp, lpr y ping
- b) net stop, crm y wins
- c) net time, net use y forms
- d) crm, mstsc y hub

73. Identifica cuales son interpretes de comandos (shells) de UNIX:

- a) Bourne Shell, C-Shell y Korn Shell
- b) Mussel Shell, Bourne Shell y Hit Shell
- c) Clam Shell, Mussel Shell y Hit Shell
- d) A-Shell, B-Shell y C-Shell

74. El modelo relacional de bases de datos considera:

- a) Que es lo mismo un campo vacio que un campo nulo
- b) Que un campo nulo tiene valor 0
- c) Que no es lo mismo un campo vacio que un campo nulo
- d) Que un campo nulo tiene valor infinito

75. Hacer un ROLLBACK de una base de datos es:

- a) Borrarla y reinstalarla
- b) Restaurarla al último estado confirmado
- c) Rellenarla con ceros hasta el último cursor
- d) Aislarla para que no pueda ser accedida

76. Identifica qué es correcto en la programación orientada a objetos:

- a) La herencia es un proceso mediante el cual un objeto borra las propiedades y los métodos de otro
- b) La herencia es un proceso mediante el cual un objeto adquiere las propiedades de otro pero los métodos es necesario redefinirlos
- c) La herencia es un proceso mediante el cual un objeto adquiere los métodos de otro pero las propiedades es necesario redefinirlas
- d) La herencia es un proceso mediante el cual un objeto adquiere las propiedades y los métodos de otro

77. Un mensaje SOAP es un documento XML en cuya estructura son obligatorios:

- a) El sobre y la cabecera
- b) La cabecera y el cuerpo
- c) El cuerpo y el fallo
- d) El sobre y el cuerpo

78. Los tres principios o características de seguridad de la información son:

- a) La confidencialidad, la integridad y la disponibilidad
- b) La confidencialidad, la conformidad y la completitud
- c) La conformidad, la legalidad y la resiliencia
- d) La conformidad, la especificidad y la integridad

79. Cuando se quiere monitorizar un sistema Linux y ver los procesos que están en ejecución, el uso de memoria y del procesador se utiliza el comando:

- a) sistem -view
- b) free
- c) top
- d) lps -a

80. Las herramientas CASE se utilizan para:

- a) El diseño de páginas web
- b) El diseño de protocolos de red
- c) El diseño de protocolos de seguridad
- d) El diseño de bases de datos

PREGUNTAS DE RESERVA

81. En un entorno Microsoft Windows Server los dispositivos COM son:

- a) Dispositivos de video
- b) Puertos serie
- c) Puertos paralelo
- d) Dispositivos de audio

82. Indique sobre cuál de los siguientes esquemas puede implementarse una VPN:

- a) SSH tunneling
- b) IPS
- c) IDS
- d) IDWG

83. ¿Cuál de las siguientes no es una topología de red local?

- a) Anillo
- b) Estrella
- c) Bus
- d) Autobús

84. ¿Qué facilidades proporciona el uso del lenguaje DML dentro de un SGBD?

- a) Permite consultar y actualizar los datos existentes en el SGBD
- b) Otorga facilidades para gestionar permisos sobre los objetos del SGBD
- c) Permite crear tablas y restringir su uso por parte de los programadores
- d) Permite llevar a cabo el diseño físico y lógico

85. En el Artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre se habla del consentimiento de los menores de edad. ¿A partir de qué edad el tratamiento de datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento?

- a) Cuando sea mayor de 14
- b) Cuando sea mayor de 15
- c) Cuando sea mayor de 16
- d) Cuando sea mayor de 18

86. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los principios de la Seguridad de la Información es incorrecta?

- a) Principio de Confidencialidad: La información sólo es accesible por las personas autorizadas
- b) Principio de Integridad: La información depositada en el sistema se mantiene inalterable salvo por las personas autorizadas
- c) Principio de Disponibilidad: Se puede acceder y explotar la información por parte de las personas autorizadas
- d) Principio de Autenticación: Solo podrán autenticarse las personas autorizadas en el sistema cuando la confidencialidad, integridad y disponibilidad estén aseguradas

87. Indique cuál de las siguientes no está considerada como un tipo de infraestructura de almacenamiento:

- a) DAS
- b) SAN
- c) NAS
- d) NFS

- 88. Los periféricos de salida son dispositivos de salida y presentación de datos. De entre las siguientes opciones, ¿cuáles son dispositivos de salida?**
- a) Pantalla y escáner
 - b) Ratón y escáner
 - c) Pantalla e impresora
 - d) Ratón y joystick
- 89. Sabiendo que el número de transacciones síncronas con la base de datos puede, ser muy elevado se está utilizando un Middleware que gestiona el acceso a lá misma evitando los problemas que esto puede conllevar. ¿Qué propiedad podemos decir que se está potenciando con dicho Middleware?**
- a) Seguridad
 - b) Productividad
 - c) Concurrencia
 - d) Velocidad
- 90. El lenguaje JAVA es:**
- a) Compilado, complejo y difícil de distribuir
 - b) Poco robusto, no permite hilos y seguro
 - c) Seguro, portable y orientado a objetos
 - d) Dependiente de la arquitectura, compilado y seguro