



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO: EJECUTIVO.
ESCALA: ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA
SISTEMA: GENERAL DE ACCESO LIBRE**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 16 de marzo de 2010
(D.O.C.M. nº 57, de 24 de marzo)**

Toledo, 16 de octubre de 2010.

Por favor, no abra el cuestionario hasta que se de la señal de inicio de la prueba. Esta prueba se ha reproducido a doble cara. Todas las páginas están numeradas en su esquina inferior derecha.



1. **En el Modelo OSI, ¿Cómo se llaman los niveles 3 y 6?**
 - A) Nivel de Red y Nivel de Presentación.
 - B) Nivel de Red y Nivel de Aplicación.
 - C) Nivel de Red y Nivel de Sesión.
 - D) Nivel de Aplicación y Nivel de Transporte.

2. **En Métrica v3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la metodología es la correcta?**
 - A) Los procesos se dividen en tareas y éstas, a su vez, se dividen en actividades
 - B) Las actividades se descomponen en procesos, y éstos se descomponen en tareas
 - C) Las tareas se dividen en procesos, que a su vez se dividen en actividades
 - D) Los procesos se descomponen en actividades, que a su vez, se descomponen en tareas

3. **¿Cuál de estas es una función de un administrador de sistemas?**
 - A) Verificar la integridad de una base de datos
 - B) Controlar los ataques de Cross-Site Scripting
 - C) Analizar los diagramas de clases de una aplicación
 - D) Monitorizar la comunicación de red

4. **Conforme establece el art.1.1 de la Constitución Española los valores superiores del ordenamiento jurídico son:**
 - A) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
 - B) La libertad, la fraternidad, la igualdad y el pluralismo político.
 - C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo social
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

5. **En la sentencia SELECT de SQL, ¿para qué se usa la cláusula HAVING?**
 - A) Elimina los valores repetidos devueltos en la consulta
 - B) Permite agrupar el resultado de la consulta
 - C) Especifica una condición de grupo
 - D) Sirve para ordenar por grupos los resultados devueltos por la consulta

6. **Cuál es la representación correcta hexadecimal del siguiente número binario:
1001111001100011**
 - A) 9E63
 - B) 4F33
 - C) 4E9A
 - D) 8F53

7. En Métrica v3, ¿en qué proceso se inicia la especificación del plan de pruebas?
- A) En "Estudio de Viabilidad del Sistema" (EVS)
 - B) En "Análisis del Sistema de Información" (ASI)
 - C) En "Diseño del Sistema de Información" (DSI)
 - D) En "Construcción del Sistema de Información" (CSI)
8. ¿Cuál de las siguientes tecnologías RAID se conoce como Data Mirroring?
- A) RAID1
 - B) RAID3
 - C) RAID5
 - D) RAID 0+1
9. En la definición de un bloque de código PL/SQL, ¿cuál de las siguientes palabras reservadas NO existe?
- A) DECLARE
 - B) BEGIN
 - C) EXCEPTION
 - D) TRY
10. Un objeto de Directorio Activo se identifica de forma única por su:
- A) Distinguished Name
 - B) Relative Distinguished Name
 - C) Nombre común del objeto
 - D) Object Identifier
11. En el ámbito de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son:
- A) Hábiles, excluyendo del cómputo los sábados, domingos y festivos
 - B) Hábiles, excluyendo del cómputo los domingos y declarados festivos
 - C) Naturales
 - D) Hábiles, excluyendo del cómputo los sábados y domingos
12. Se denomina unidad central de proceso de un computador
- A) Los computadores no tienen unidad central de proceso
 - B) A las unidades de entrada y salida de los datos
 - C) A la parte del sistema operativo que gestiona los procesos
 - D) Al conjunto de la unidad de control, los registros y la unidad aritmético-lógica

13. **¿Cuál de estas definiciones sobre topología de redes de área local es correcta?**
- A) En la topología en estrella cada host tiene sus propias conexiones con los demás hosts
 - B) La topología de anillo conecta un host con el siguiente y al último host con el primero
 - C) La topología de malla conecta todos los cables con un punto central de concentración
 - D) La topología de árbol conecta un host con el siguiente y al último host con el primero
14. **En Métrica v3, ¿cuál de los siguientes elementos NO forma parte de la técnica "Modelo Entidad/Relación Extendido"?**
- A) Entidad
 - B) Relación
 - C) Dominio
 - D) Paquete
15. **En el estándar USB 2.0 ¿Qué tipo de transmisión de datos se utiliza entre un dispositivo usb y el puerto usb del PC?**
- A) Paralela
 - B) Serie
 - C) Primero serie para sincronizar y después paralela para enviar datos
 - D) Primero paralela para sincronizar y después serie para enviar datos
16. **En el Modelo OSI ¿En qué nivel trabaja habitualmente un dispositivo Router?**
- A) Nivel1
 - B) Nivel 2
 - C) Nivel 3
 - D) Nivel 7
17. **¿A qué corresponde el término World Wide Name?**
- A) A una dirección única que identifica un dispositivo en una SAN
 - B) A un nombre genérico de un dominio de Internet
 - C) A un servicio web genérico publicado en internet de acceso público
 - D) Al nuevo espacio de nombres utilizado en Internet2
18. **En Java, ¿Cuál es la clase raíz de la jerarquía de clases y de la cual el resto de clases heredan?**
- A) Object
 - B) Main
 - C) Class
 - D) Extends

19. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos no es unidimensional?
- A) Pilas
 - B) Colas
 - C) Árboles
 - D) Listas
20. En Métrica v3, ¿cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de elemento de la técnica "Casos de Uso"?
- A) Almacén de datos
 - B) Caso de Uso
 - C) Actor
 - D) Relación
21. De los siguientes tipos de pruebas, ¿cuál NO es de caja negra?
- A) Particiones de equivalencia
 - B) Prueba del camino básico
 - C) Pruebas de comparación
 - D) Grafos causa-efecto
22. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre el protocolo HTTPS de Internet es cierta?
- A) Cuando se conecta a un sitio web con un certificado no confiable, el navegador ofrece un aviso al usuario y se permite la comunicación
 - B) Cuando se conecta a un sitio web con un certificado no confiable, el navegador impide completamente la comunicación
 - C) El puerto estándar que se utiliza es el 441
 - D) Está sujeto a ataques man-in-the-middle
23. Conforme al art. 8 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha son órganos de la Junta:
- A) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha y el Consejo de Gobierno
 - B) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta, el Consejo de Gobierno y el Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha
 - C) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta, el Consejo de Gobierno.
 - D) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta, el Consejo de Gobierno y el Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha
24. ¿Cuál de los siguientes conceptos NO se considera un tipo abstracto de datos?
- A) Array
 - B) Lista
 - C) Cola
 - D) Pila

25. ¿Qué arquitecturas soporta Windows 7?

- A) Solamente arquitecturas de 32 bits
- B) Solamente arquitecturas de 64 bits
- C) Arquitecturas de 32 y 64 bits
- D) Arquitecturas de 128 bits

26. Un sistema de gestión de bases de datos orientado a objetos es:

- A) Un gestor de bases de datos relacional que tiene interfaces para conectar a aplicaciones JAVA
- B) Un gestor de bases de datos relacional que permite agrupar los atributos
- C) Un gestor de bases de datos que permite la creación y el modelado de datos basados en objetos
- D) Un gestor de bases de datos jerárquico que tiene interfaces para conectar a aplicaciones orientadas a objetos

27. En el sistema operativo Molinux, ¿cuál de estos comandos NO tiene nada que ver con la gestión de paquetes?

- A) apt-get
- B) dpkg
- C) pkgadd
- D) synaptic

28. En Métrica v3, la notación establecida para representar los elementos que componen el "Diagrama de Flujo de Datos" indica que:

- A) Una entidad externa se representa mediante un rectángulo subdividido en tres casillas
- B) Un almacén de datos se representa por dos líneas paralelas cerradas en un extremo y una línea vertical que las une
- C) Una entidad externa se representa por dos líneas paralelas cerradas en un extremo y una línea vertical que las une
- D) Un proceso se representa mediante una elipse

29. El comando "tail" de UNIX, ¿qué función realiza?

- A) Muestra las n últimas líneas de un fichero (por defecto 10)
- B) Muestra todo el contenido del fichero
- C) Muestra las n primeras líneas de un fichero (por defecto 10)
- D) Muestra todo el contenido del fichero paginado

30. En el modelo relacional, se llama dominio

- A) Al conjunto de claves de una relación
- B) Al conjunto de todos los valores que puede adoptar un atributo en particular
- C) Al conjunto de filas de una relación
- D) Al conjunto de atributos de una relación

31. ¿Cuál de los siguientes tipos de fibras tiene mayor ancho de banda?
- A) Fibra multimodo de índice gradual
 - B) Fibra multimodo de salto de índice
 - C) Fibra gigamodo
 - D) Fibra monomodo
32. En Oracle la relación entre tablespace y datafile es:
- A) Un tablespace puede tener uno o varios datafiles
 - B) Un datafile puede tener varios tablespace
 - C) No tienen ninguna relación
 - D) Un tablespace debe tener al menos 2 datafiles
33. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de EJB?
- A) Session
 - B) Entity
 - C) Message-Driven
 - D) Initiate
34. ¿Cuál de estos términos NO es un motor de almacenamiento soportado en MySQL para almacenar tablas?
- A) InnoDB
 - B) Memory
 - C) MyISAM
 - D) Fulltext
35. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los Poderes Públicos y respecto a los nombramientos y designaciones de los cargos de responsabilidad deberán:
- A) Ser paritarios en la composición de los órganos directivos
 - B) Priorizar el nombramiento de mujeres
 - C) Atender al principio de presencia equilibrada
 - D) No priorizar a ningún género
36. ¿Qué es el diccionario de datos de una base de datos Oracle?
- A) Es una tabla ordenada alfabéticamente, donde se encuentran las últimas sentencias ejecutadas en los triggers
 - B) Es un conjunto de tablas de solo lectura que proporcionan información de la base de datos
 - C) Es uno o más ficheros de datos físicos del sistema operativo con los que se genera la estructura del tablespace
 - D) Es un archivo físico que contiene información asociada a la base de datos que es requerida para acceder a una instancia de la base de datos durante la operación de arranque de la misma

37. En Métrica v3, La técnica "Diagrama de Clases":

- A) No permite la representación de clases abstractas
- B) Permite reflejar los comportamientos temporales de las clases
- C) No permite usar paquetes para dividir el modelo de clases
- D) Incluye Interfaces como elementos básicos del diagrama

38. En HTML ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- A) La letra cursiva se activa mediante el elemento
- B) Los párrafos y saltos de línea se insertan con elementos <p> y

- C) Para insertar espacios en blanco hay que utilizar la entidad de carácter
- D) Las celdas cabeceras de una tabla se definen con <th>

39.Cuál de estas direcciones IP pertenece a la red 10.10.10.192 /30

- A) 10.10.10.196
- B) 10.10.10.30
- C) 10.20.10.194
- D) 10.10.10.194

40. ¿Cuántos tipos de drivers JDBC existen?

- A) Un sólo tipo que se corresponde con el driver ODBC
- B) Sólo dos tipos: Puente ODBC-JDBC y Java puro
- C) Tres tipos exclusivamente: DSN de sistema, DSN de usuario y DSN de archivo
- D) Cuatro tipos

41. Según la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el derecho de los ciudadanos a conocer el estado de tramitación de los procedimientos:

- A) Ese derecho no aparece recogido en la Ley 30/1992
- B) Cualquier persona puede conocer el estado de tramitación de cualquier procedimiento, aunque no tenga la consideración de interesado en el mismo
- C) Se limita a aquellos procedimientos en los que tengan la condición de interesados, y obtener copias de documentos contenidos en ellos.
- D) Todas las respuestas son correctas

42. La sentencia UPDATE de SQL se encuadra dentro de las sentencias de tipo:

- A) DDL (Lenguaje de Definición de Datos)
- B) DML (Lenguaje de Manipulación de Datos)
- C) DTD (Definición de Tipo de Documento)
- D) DCL (Lenguaje de Control de Datos)

43. Para clasificar un documento XML como "bien formado"
- A) Debe cumplir las especificaciones de la DTD que lo define
 - B) Debe cumplir las especificaciones del XSD que lo define
 - C) Debe cumplir las especificaciones del lenguaje respecto a las reglas sintácticas
 - D) Se indica la versión de XML que se está empleando
44. ¿Cuál de estas funciones de un administrador de bases de datos es FALSA?
- A) Verificar o ayudar a la verificación en la integridad de datos
 - B) Definir o implementar controles de acceso a los datos
 - C) Definir pantallas de vista de los datos
 - D) Crear y probar copias de respaldo de los datos
45. En la plataforma .NET, la herramienta de desarrollo compila el código fuente de cualquiera de los lenguajes soportados por .NET en un código intermedio. ¿Cómo se denomina ese código?
- A) Bytecode
 - B) MSIL
 - C) CLR
 - D) Intermediate Code
46. En un modelo relacional de datos, una dependencia funcional es un elemento de tipo:
- A) Semántico
 - B) Sintáctico
 - C) Manipulador
 - D) Estructural
47. En la interconexión de redes, ¿a qué se denomina "Bridge"?
- A) Es un dispositivo que conectado al bus del ordenador personal, permite conectarse a una red local
 - B) Es un dispositivo que captura tráfico en una red local a nivel 2, 3 y 5 y realiza análisis de tráfico y estadísticas de red
 - C) Es un dispositivo que conecta múltiples segmentos de red en el nivel 3 del modelo OSI
 - D) Es un dispositivo que conecta múltiples segmentos de red en el nivel 2 del modelo OSI
48. ¿Cuál de las siguientes sentencias es sintácticamente correcta en ANSI SQL?
- A) DROP <nombreTabla> ON CASCADE
 - B) CREATE VIEW <nombreVista> AS <sentenciaSELECT>
 - C) ADD [COLUMN] <nombreColumna> FROM <nombreTabla>
 - D) INSERT IN <nombreTabla>VALUES ({<consulta>})

49. Conforme al art. 9.2 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, a las Cortes de Castilla-La Mancha les compete:

- A) Dirigir la acción política y administrativa regional
- B) Responder políticamente de su gestión ante el Consejo de Gobierno
- C) Ejercer la potestad legislativa de la Región
- D) Ostentar la superior representación de la Región

50. ¿Cuál de las siguientes direcciones es una dirección multicast?

- A) 226.168.0.0
- B) 223.168.0.0
- C) 128.168.0.0
- D) 223.255.255.255

51. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?

- A) ODBC son las siglas de Open Database Connectivity
- B) JDBC es un Java API
- C) JDBC establece una conexión con la base de datos, envía las sentencias SQL y procesa los resultados
- D) No se puede utilizar el interface JDBC para acceder a las bases de datos a través de ODBC

52. A la hora de procesar documentos XML mediante un parser, ¿cómo se llama el modelo que procesa el documento XML completo, elabora una representación en memoria equivalente y ofrece funciones para recorrerlo y modificarlo?

- A) Modelo SAX
- B) Modelo en espiral
- C) Modelo DOM
- D) Modelo AJAX

53. Las pruebas de regresión deben realizarse:

- A) Cuando se produce una denegación de servicio
- B) Cuando se quiere comprobar el funcionamiento de un sistema de información en el umbral límite de recursos
- C) Cuando se quieren probar el funcionamiento de un sistema de información al que le falla alguno de sus componentes
- D) Cuando se han realizado cambios en algún sistema de información

54. En programación orientada a objetos ¿qué es un objeto mock?

- A) Un objeto que no funciona correctamente
- B) Un objeto que imita el comportamiento de un objeto real
- C) Un objeto que no ocupa memoria
- D) No existen los objetos mock

55. Sobre los servicios web, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A) Los documentos intercambiados entre un cliente y un proveedor de servicios web van en formato XML
 - B) WSDL es el protocolo que se encarga de describir el servicio web cuando es publicado
 - C) Los servicios Web sólo se pueden programar en Java a través del API JAXP
 - D) UDDI es el protocolo que permite la publicación y localización de los servicios Web
56. ¿Proporciona IPsec confidencialidad en las comunicaciones?
- A) No. En ningún caso
 - B) Sí, utilizando el protocolo AH
 - C) Sí, utilizando el protocolo ESP
 - D) Sí, utilizando el protocolo PPP
57. ¿Cómo se denomina la propiedad por la cual un mismo mensaje puede originar conductas completamente diferentes al ser recibido por diferentes objetos?
- A) Reutilización
 - B) Abstracción
 - C) Sobrecarga
 - D) Polimorfismo
58. ¿Cuál de estos tipos de procesador se puede encontrar habitualmente en un dispositivo PC de sobremesa?
- A) Intel Centrino
 - B) Intel Atom
 - C) AMD Turión
 - D) Intel Core 2 Duo
59. ¿Cuál es un estándar IEEE para las redes de área local inalámbricas?
- A) 802.9
 - B) 802.11g
 - C) 802.16
 - D) 802.3
60. En una Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) el acceso básico está compuesto por:
- A) 2 canales B y 1 canal D
 - B) 3 canales B y 2 canales D
 - C) 2 canales B y 30 canales D
 - D) 30 canales B y 1 canal D

61. En el Modelo OSI ¿En qué nivel se encuadra el protocolo HDLC?

- A) Transporte
- B) Red
- C) Enlace de datos
- D) Física

62. ¿Cuál de estos protocolos se utiliza para acceder a Internet desde un teléfono móvil?

- A) WAI
- B) IPHONE
- C) WAP
- D) WIMAX

63. ¿Para qué se utiliza el protocolo IMAP?

- A) Es un protocolo de rastreo de puertos para evaluar la seguridad de los sistemas informáticos
- B) Es una arquitectura de mensajería utilizada únicamente en sistemas Microsoft Windows
- C) Es un protocolo de red de acceso a correo electrónico almacenado en un servidor
- D) Es un protocolo de transferencia de correo entre agentes de transferencia de correo (MTA)

64. Conforme al art. 12.2 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, las Leyes regionales son promulgadas por:

- A) El Rey
- B) El presidente de las Cortes Regionales en nombre del Rey
- C) El presidente de las Cortes Generales
- D) El presidente del Consejo del Gobierno, en nombre del Rey

65. Conforme al art. 38 del Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, a los créditos contenidos en los estados de gastos de los presupuestos, les serán de aplicación las siguientes clasificaciones:

- A) Orgánica, funcional y financiera
- B) Orgánica y funcional exclusivamente
- C) Orgánica, funcional y económica
- D) Funcional y económica, exclusivamente

