



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO: EJECUTIVO.
ESCALA: ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA
SISTEMA: GENERAL DE ACCESO DE PERSONAS
CON DISCAPACIDAD**

**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, ¿a qué nivel pertenece el servicio FTP?**
 - A) Nivel de Aplicación.
 - B) Nivel de Presentación.
 - C) Nivel de Sesión
 - D) Nivel de Transporte.

2. **En Métrica v3, ¿en qué interfaces es recomendable la utilización de la metodología MAGERIT de manera complementaria a las funciones y mecanismos definidos en dicho interfaz?**
 - A) Gestión de Proyectos
 - B) Gestión de Pruebas
 - C) Seguridad
 - D) Aseguramiento de la Calidad

3. **¿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

4. **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

5. **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

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

7. 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
8. ¿Cuál de las siguientes tecnologías RAID se conoce como Data Mirroring?
- A) RAID1
 - B) RAID3
 - C) RAID5
 - D) RAID 0+1
9. Indica cuál de las siguientes NO es un tipo de prueba de caja negra
- A) Particiones de Equivalencia
 - B) Prueba del Camino Básico
 - C) Valores típicos de error y Valores imposibles
 - D) Análisis de los valores límites
10. 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)
11. 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
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. 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
14. 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
15. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos no es unidimensional?
- A) Pilas
 - B) Colas
 - C) Árboles
 - D) Listas
16. 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
17. 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
18. ¿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

19. ¿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
20. Según el art. 1.1 de la Constitución Española, son valores superiores del ordenamiento jurídico:
- A) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
 - B) La libertad, la justicia, la equidad y el pluralismo político
 - C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo religioso
 - D) La libertad, la irretroactividad de las normas no favorables, la equidad y el pluralismo lingüístico
21. ¿Cuál de los siguientes conceptos NO se considera un tipo abstracto de datos?
- A) Array
 - B) Lista
 - C) Cola
 - D) Pila
22. ¿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
23. ¿Cuál de los siguientes protocolos NO corresponde al nivel de aplicación del modelo OSI?
- A) TELNET
 - B) FTP
 - C) UDP
 - D) HTTP
24. ¿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

25. 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
26. 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
27. El lenguaje SQL estándar permite la creación de esquemas mediante la sentencia CREATE SCHEMA para:
- A) Crear Bases de Datos
 - B) Agrupar objetos o elementos de la Base de Datos que son propiedad de un usuario
 - C) SQL estándar no permite la creación de esquema, sólo algunos sistemas relacionales comerciales contemplan esta opción
 - D) Crear el usuario propietario de los elementos de la Base de Datos
28. 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
29. En el Modelo OSI, ¿qué elemento trabaja a nivel 1?
- A) Router
 - B) Switch
 - C) Repetidor
 - D) Gateway
30. De las siguientes afirmaciones acerca de los lenguajes utilizados en la programación web, ¿cuál es FALSA?
- A) En JavaScript, la declaración de variables se realiza con la palabra var
 - B) Un applet Java se ejecuta en el navegador del cliente que carga la página HTML donde está incrustado
 - C) PHP es un lenguaje interpretado, orientado a objetos y multiplataforma
 - D) ASP es un lenguaje de programación diseñado por la empresa Sun para el entorno UNIX-Linux

31. Según el Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, son órganos de la Junta:

- A) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta de Comunidades y los Consejeros.
- B) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta de Comunidades y el Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha
- C) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente del Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha y el Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha.
- D) Las Cortes de Castilla-La Mancha, el Presidente de la Junta de Comunidades y el Consejo de Gobierno.

32. En Linux ¿Con qué función está relacionado el término IPTABLES?

- A) Cortafuegos
- B) Asignar IP's a tarjetas de red
- C) Crear tabla de enrutamiento
- D) DNS

33. 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

34. 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

35. ¿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

36. 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

37. ¿Cuál de éstas 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

38. 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

39. El CLR, Common Language Runtime, es:

- A) Un componente de .NET Framework
- B) Un componente de J2EE
- C) Un componente del SGBD Oracle
- D) Ninguna de las anteriores es cierta

40.Cuál de los siguientes motores de MySQL Server soporta las características ACID de una base de datos

- A) INNODB
- B) MYISAM
- C) MERGE
- D) MEMORY

41. Qué indica el campo TTL de una trama Ethernet

- A) Establece el tiempo máximo en segundos que una trama se puede mantener en la red
- B) Establece el tiempo máximo en segundos en que una trama puede ser transmitida al receptor
- C) Establece el tiempo máximo en segundos en que una trama se propaga en la red
- D) Establece el tiempo máximo en segundos en que una trama recibe un ACK del emisor

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

- A) De sesión
- B) De entidad
- C) De mensaje
- D) De contexto

43. ¿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
44. Una de las actividades que se lleva a cabo en el Proceso de Análisis de Sistemas de Información cuando seguimos la Metodología Métrica V3 es el Análisis de los Casos de Uso. ¿Qué producto obtenemos como salida?
- A) El Modelo de Clases de Análisis
 - B) El Modelo de Uso
 - C) La Interfaz de Usuario
 - D) El Catálogo de Requisitos.
45. ¿Cuál de las siguientes NO es una excepción PL/SQL predefinida?
- A) No_data_found
 - B) Two_many_rows
 - C) Dup_val_on_rows
 - D) Value_error
46. 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 orientas a objetos
47. ¿Cuál es un estándar IEEE para las redes de área local inalámbricas?
- A) 802.9
 - B) 802.11g
 - C) 802.16
 - D) 802.3
48. En la técnica "Diagrama de Flujo de Datos" (DFD) definida en Métrica v3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) En el diagrama de contexto hay un único proceso numerado como cero
 - B) Un proceso puede tener sólo flujos de salida de datos
 - C) Pueden emplearse procesos de control y flujos de control
 - D) Un proceso se puede describir utilizando lenguaje estructurado o pseudocódigo

49. ¿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

50. Indique la técnica que mantiene la comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano, y permite realizar cambios sobre las páginas Web sin necesidad de recargarlas

- A) XML
- B) AJAX
- C) PHP
- D) JNDI

51. 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

52. ¿Cuales son los modos básicos de operación en el conjunto de protocolos IPSec?

- A) Modo aplicación y modo red
- B) Modo conexión y modo encriptación
- C) Modo transporte y modo túnel
- D) Modo túnel y modo sesión

53. Si estamos tratando con Servicios Web, ¿a qué corresponden las siglas WSDL?

- A) Web Security Data Language
- B) Web Services Data Link
- C) Web Services Description Language
- D) Web Security Description Language

54. Los actos dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio son:

- A) Nulos de pleno derecho
- B) Convalidables por el superior jerárquico del que dictó el acto viciado
- C) Anulables
- D) Meramente irregulares

55. 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

56. De las siguientes afirmaciones acerca de la programación orientada a objetos, ¿cuál es FALSA?

- A) Una clase es una instancia particular de un determinado objeto; tiene vida propia y mantiene un estado
- B) Los métodos son el conjunto de instrucciones que gestionan los datos de un objeto
- C) La encapsulación establece que los campos de una clase sean modificados o consultados sólo a través de los métodos de la propia clase
- D) Los objetos se comunican entre sí a través de mensajes

57. ¿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

58. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los Poderes Públicos 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

59. 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

60. ¿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

61. ¿Cuál de estos protocolos se utiliza para acceder a Internet desde un teléfono móvil?
- A) WAI
 - B) IPHONE
 - C) WAP
 - D) WIMAX
62. ¿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)
63. 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
64. ¿Cuál de estos NO es un protocolo de enrutamiento para redes Internet?
- A) BGP
 - B) CGP
 - C) OSPF
 - D) RIP
65. En un modelo relacional de datos, una dependencia funcional es un elemento de tipo:
- A) Semántico
 - B) Sintáctico
 - C) Manipulador
 - D) Estructural

TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y JUSTICIA DE 16 DE MARZO DE 2010 (DOCM nº 57, DE 24 DE MARZO).

CUERPO:	EJECUTIVO
ESCALA:	ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA
SISTEMA:	ACCESO PERSONAS CON DISCAPACIDAD

PLANTILLA CORRECTORA DEFINITIVA DEL EJERCICIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

Una vez estudiadas las reclamaciones y alegaciones realizadas al cuestionario de la prueba y a la plantilla provisional ya publicada por este Tribunal, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora definitiva aprobada por el Tribunal Calificador en sesión celebrada el día 9 de noviembre de 2010 dando así respuestas a las mismas. Se informa que las preguntas nº 41 y 45 han sido anuladas, siendo sustituidas por la nº 61 y 62.

Conforme a lo dispuesto en la base 6.5 de la convocatoria, mediante la presente plantilla se entienden resueltas todas las alegaciones presentadas sin que contra la misma quepa interponer recurso alguno de forma independiente, a salvo de los recursos que puedan interponer las personas interesadas contra los actos definitivos y de trámite cualificado del proceso selectivo.

PLANTILLA CORRECTORA DEL CUESTIONARIO					
1- A	16- A	31- D	46- C	61- C	76-
2- C	17- D	32- A	47- B	62- C	77-
3- D	18- A	33- B	48- B	63-	78-
4- C	19- A	34- C	49- D	64-	79-
5- B	20- A	35- D	50- B	65-	80-
6- A	21- A	36- A	51- D	66-	81-
7- C	22- C	37- D	52- C	67-	82-
8- A	23- C	38- A	53- C	68-	83-
9- B	24- B	39- A	54- A	69-	84-
10- B	25- D	40- A	55- A	70-	85-
11- C	26- D	41- Anulada	56- A	71-	
12- D	27- B	42- D	57- C	72-	
13- D	28- C	43- D	58- C	73-	
14- B	29- C	44- A	59- D	74-	
15- C	30- D	45- Anulada	60- A	75-	

En Toledo, a 20 de octubre de 2010

LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL

Fdo. Ana Pascual Nobajas



Castilla-La Mancha