



Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha

Consejería de
Administraciones Públicas

CUERPO TÉCNICO

ESCALA TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

TIPO DE PRUEBA: CUESTIONARIO

SISTEMA DE ACCESO: TURNO LIBRE

CONVOCATORIA DE 25/11/2002

Dirección General de la
Función Pública

Avda. de Portugal, s/n
45.071 TOLEDO

Convocatoria General

- 1 Según el artículo 13.2 de la Constitución Española, son titulares de los derechos fundamentales:
 - A: Solamente los españoles.
 - B: Los españoles y todos los residentes en España.
 - C: Los españoles y los residentes en España de países de la Unión Europea.
 - D: Los españoles y los residentes en España de países de la Unión Europea, para ejercer el derecho de voto a elecciones generales.

- 2 El artículo 68 de la Constitución Española establece que el Congreso de los Diputados se compone:
 - A: De un mínimo de 300 y un máximo de 350 Diputados.
 - B: De un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
 - C: De un mínimo de 350 y un máximo de 400 Diputados.
 - D: De un máximo de 350 Diputados.

- 3 Indique cuántos miembros propone el Senado para el Tribunal Constitucional y la mayoría necesaria para ello:
 - A: Cuatro miembros por mayoría absoluta.
 - B: Cuatro miembros por mayoría de tres quintos.
 - C: Dos miembros por mayoría de tres quintos.
 - D: Tres miembros por mayoría de tres quintos.

- 4 El código de práctica para la gestión de la seguridad de la información se corresponde con la norma
 - A: ITSEC / ITSEM
 - B: UNE 15408
 - C: NIST SP 800-27
 - D: ISO/IEC 17799

- 5 ¿ Cual de los siguientes algoritmos no pertenece a la criptografía de cifrado simétrico?
 - A: IDEA
 - B: SEAL
 - C: DEA
 - D: DSA

Convocatoria General

- 6 ¿Cuál de las siguientes no es una sección principal de la norma ISO/IEC 17799?
- A: Mantenimiento y desarrollo de sistemas
 - B: Seguridad física y del entorno
 - C: Clasificación y control de activos
 - D: Seguridad lógica
- 7 Indicar la respuesta incorrecta. Respecto a la medida de seguridad denominada Auditoría en el Real Decreto 994/1999
- A: Incluirá los sistemas de información e instalaciones de tratamiento de datos
 - B: Los informes quedarán a disposición de la Agencia de Protección de Datos
 - C: Debe ser una auditoría externa
 - D: Los informes de auditoría serán analizados por el responsable de seguridad competente
- 8 Según el Decreto 53/2002 de Castilla-La Mancha, el Comité Regional de Protección de Datos es un órgano colegiado adscrito a
- A: La Consejería de Administraciones Públicas
 - B: La Consejería de Ciencia y Tecnología
 - C: La Agencia Regional de Protección de Datos
 - D: La Vicepresidencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
- 9 Señale la respuesta incorrecta. Según el Decreto 53/2002 de Protección de Datos de Carácter Personal en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
- A: El responsable del fichero será el Secretario General o Secretario General Técnico de cada Consejería
 - B: La creación de ficheros de datos de carácter personal incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley Orgánica 15/1999 se realizará por orden del titular de la Consejería competente por razón de la materia a la que afectan
 - C: La orden de creación del fichero debe contener la finalidad y usos previstos
 - D: El derecho de acceso se ejercerá frente al responsable del fichero a través de los correspondientes modelos de solicitud

Convocatoria General

- 10 Según establece la Ley 16/1993, de 23 de diciembre, de incorporación al Derecho español de la Directiva 91/250/CEE, de 14 de mayo de 1991, sobre la protección jurídica de programas de ordenador:
- A: Cuando un trabajador asalariado cree un programa de ordenador, la titularidad de los derechos económicos correspondientes al programa de ordenador así creado corresponderán, exclusivamente, al trabajador asalariado, salvo pacto en contrario.
 - B: Los programas de ordenador serán protegidos mediante los derechos de autor como obras literarias tal como se definen en el Convenio de Berna para la protección de obras literarias y artísticas.
 - C: La protección prevista en la Ley se aplicará a cualquier, forma de expresión de un programa de ordenador, incluyendo aquellas creadas con el fin de ocasionar efectos nocivos a un sistema informático.
 - D: Las ideas y principios en los que se base cualquiera de los elementos de un programa de ordenador, incluidos los que sirven de fundamento a sus interfaces, estarán protegidos mediante los derechos de autor con arreglo a la Ley.
- 11 La duración de los derechos de autor de un programa de ordenador comprende
- A: Cincuenta años desde su concepción
 - B: La vida del autor y setenta años después de su muerte
 - C: Setenta años desde que la obra haya sido lícitamente hecha accesible al público
 - D: Sesenta años desde su inscripción en el Registro de la Propiedad Mercantil
- 12 Si un trabajador asalariado crea un programa de ordenador en el ejercicio de las funciones que le han sido confiadas, la titularidad de los derechos económicos del programa corresponden
- A: Al trabajador
 - B: A la Sociedad General de Autores y Editores
 - C: Al Estado si la empresa es una Administración Pública
 - D: Al empresario, salvo pacto en contrario
- 13 Los actos administrativos, de acuerdo a lo establecido en la Ley 30/ 92 de Régimen Jurídico de las administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, se producirán de la siguiente forma:
- A: Mediante el consenso de cada fase del acto
 - B: Con objetividad y planificación
 - C: Por escrito a menos que su naturaleza exija o permita otra forma mas adecuada de expresión
 - D: Todas las respuestas anteriores son correctas

Convocatoria General

- 14 En el modelo de interconexión de sistemas abiertos (ISO), la capa que se encarga de determinar cómo se encaminan los paquetes del origen al destino se denomina:
- A: Capa de transporte
 - B: Capa de red
 - C: Capa de enlace de datos
 - D: Capa física
- 15 Indicar la respuesta falsa. En el modelo OSI
- A: Las capas superior es la de aplicación
 - B: Una capa proporciona servicios a la capa inferior
 - C: En cada capa se pueden desarrollar uno o más protocolos
 - D: Las funciones de comunicación se distribuyen en un conjunto jerárquico de 7 capas o niveles
- 16 Por la comisión de una falta grave un funcionario puede ser sancionado con:
- A: Suspensión de funciones por un periodo de dos años.
 - B: Apercibimiento si la falta tiene consecuencias económicas no graves.
 - C: Traslado con cambio de residencia durante cuatro años.
 - D: Separación del servicio si la falta tiene consecuencias económicas graves.
- 17 ¿ Que unidad es la que se encarga de realizar las operaciones lógicas necesarias durante la ejecución de un programa?
- A: BIOS
 - B: UC
 - C: OPERLOGIC-UNIT
 - D: ALU
- 18 Si un bloque de memoria se puede colocar en cualquier parte de la cache, se dice que se trata de una cache
- A: Totalmente asociativa
 - B: Asociativa por conjuntos
 - C: De correspondencia directa
 - D: De correspondencia individual

Convocatoria General

- 19** Para equilibrar precio, velocidad y flexibilidad de asignación, la memoria caché se suele organizar en conjuntos denominados :
- A: asociativos
 - B: segmentados
 - C: de bloques
 - D: comparativos
- 20** Señale la afirmación errónea:
- A: Debido al reducido conjunto de instrucciones de los microprocesadores de tecnología RISC, es mucho más difícil el desarrollo de sistemas operativos para éstos.
 - B: El término "Superescalar" describe el diseño de un microprocesador que es capaz de ejecutar más de una instrucción durante un único ciclo de reloj.
 - C: En la década de los 70 se desarrolla el concepto de procesador RISC, al demostrarse que alrededor del 20% del conjunto de instrucciones de un ordenador realizaba el 80% del trabajo.
 - D: La tecnología SPARC (Scalable Processor Architecture) es una arquitectura de microprocesador de 32 y 64 bits de Sun Microsystems, basada en la tecnología RISC (Reduced Instruction Set Computer).
- 21** De las siguientes afirmaciones relativas a los principios de diseño RISC, señale cuál es la respuesta falsa:
- A: Las funciones que realice la máquina RISC deben ser tan simples como sea posible
 - B: Las máquinas RISC deben emplear la microprogramación
 - C: Las técnicas de compilación deben buscar la optimización mediante el uso de instrucciones sencillas
 - D: Las instrucciones de las máquinas RISC deben permitir que el ensamblador tenga las mismas primitivas que las microinstrucciones
- 22** Indicar la respuesta falsa. La segmentación
- A: Se maximiza cuando la duración de las etapas es heterogénea
 - B: Permite el solapamiento de múltiples instrucciones
 - C: Se utiliza para hacer CPUs rápidas
 - D: Consigue una reducción en el tiempo de ejecución medio por instrucción

Convocatoria General

- 23** De acuerdo con la clasificación de M. J. Flynn, indique cuál de los siguientes casos no es un computador paralelo:
- A: SIMD (Single Instruction Multiple Data) Flujo único de instrucciones-Flujo múltiple de datos.
 - B: MISD (Multiple Instruction Single Data) Flujo múltiple de instrucciones-Flujo único de datos
 - C: SISD (Single Instruction Single Data) Flujo único de instrucciones-Flujo único de datos.
 - D: MIMD (Multiple Instruction Multiple Data) Flujo múltiple de instrucciones-Flujo múltiple de datos.
- 24** La condición de carrera (race condition) es un problema que puede aparecer en sistemas multiproceso cuando
- A: El tiempo de acceso a memoria es un factor crítico
 - B: Existe acceso concurrente a recursos comunes
 - C: Dos o más procesos intentan leer la misma posición de memoria
 - D: Se utiliza paso de mensajes en lugar de semáforos
- 25** De los siguientes estados de un proceso en un sistema operativo, señale cuál es el falso:
- A: En ejecución
 - B: Preparado para ejecutarse
 - C: Bloqueado o en espera
 - D: En entrada/salida
- 26** Durante el ejercicio 2003 en los Presupuestos de la Junta se considera como crédito ampliable:
- A: El complemento específico de los funcionarios.
 - B: El complemento específico del personal laboral.
 - C: Los créditos destinados al pago de pensiones asistenciales.
 - D: Aquellos créditos cuya cuantía no se module por la recaudación obtenida.

Convocatoria General

- 27** Un modo de 535 (en octal) de los bits de derechos de un archivo en UNIX significa, entre otras cosas, que:
- A: El propietario puede escribir en el archivo
 - B: Los miembros del grupo del propietario pueden leer el archivo
 - C: Cualquiera puede ejecutar el archivo
 - D: El propietario no puede leer el archivo
- 28**Cuál de los siguientes datos está ausente en un i-node
- A: Fecha de ultima modificación del fichero
 - B: Fecha de la última modificación del i-node
 - C: Tamaño en bloques del fichero
 - D: Identificador del propietario
- 29** ¿Cuál de los siguientes comandos UNIX permite obtener la lista detallada de archivos de un directorio, incluyendo los archivos ocultos y en orden alfabético inverso?
- A: ls -lhi
 - B: ls -lar
 - C: ls -hra
 - D: ls -lhr
- 30** En Windows NT V4 la utilidad de diagnóstico de TCP/IP que comprueba la ruta hacia un sistema remoto es:
- A: arp
 - B: ping
 - C: route
 - D: tracert
- 31** El sistema que Windows NT utiliza para el almacenamiento y recuperación de archivos en discos se denomina:
- A: FAT32
 - B: ext3
 - C: NTFS
 - D: HPFS

Convocatoria General

- 32** En relación con los controladores primarios (PDC) y secundarios (BDC) de dominio de Windows NT, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- A: Una vez establecido, no se permite cambiar el nombre de un dominio sin reinstalar el sistema operativo en el PDC
 - B: El BDC tiene una copia actualizada del directorio (database directory) gracias a un mecanismo de sincronización parcial mediante change log
 - C: Tras retirar un BDC de un dominio, hay que reinstalarle el sistema operativo para indicar el nuevo dominio
 - D: No es posible añadir un PDC a un dominio ya existente
- 33** Con respecto a la creación de grupos en Windows NT, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?
- A: Los grupos principales son: globales, locales, administradores, operadores y usuarios
 - B: Los grupos globales están formados por diferentes usuarios de cualquier dominio, agrupados bajo un nombre común
 - C: Los grupos locales contienen usuarios y grupos globales del mismo dominio
 - D: Los grupos globales se crean dentro de un dominio y no pueden incluir usuarios de otros dominios
- 34** En UNIX, Para crear un enlace a un fichero que está en un sistema de archivos (filesystem) diferente, se debe usar un
- A: Enlace fuerte (hard link)
 - B: Enlace simbólico (soft link)
 - C: Un enlace cualquiera (simbólico o fuerte)
 - D: No se puede enlazar un fichero que esté en otro sistema de archivos
- 35** ¿Cuál de los siguientes es un modelo de organización de los datos utilizado en SGBD comercial?
- A: Relativo
 - B: SQL
 - C: Estructurado
 - D: Red

Convocatoria General

36 Señale la afirmación incorrecta:

- A: SQL (Structured Query Language) es un estándar de comandos interactivos y un lenguaje de programación que permite la obtención de información y la actualización de una base de datos.
- B: A pesar de que SQL es un estándar ISO muchas bases de datos soportan comandos que en realidad son extensiones propietarias del lenguaje estándar.
- C: Las consultas SQL tienen el formato de un lenguaje de comandos que permiten seleccionar, insertar, actualizar y conocer la ubicación de datos en una base de datos jerárquica.
- D: ISO 9075 es el estándar de iure de especificaciones de SQL (Lenguaje de consulta estructurado).

37 SQL, en su acepción genérica, no ligada a un producto particular, es un lenguaje de tipo

- A: Imperativo
- B: Declarativo
- C: Compilado
- D: Empotrado

38 ALTER es una sentencia SQL que pertenece al lenguaje de:

- A: Manipulación de datos
- B: Definición de datos
- C: Recuperación de datos
- D: Control de datos

39 En Visual Basic .NET, la gestión de memoria se realiza

- A: Automáticamente mediante un recolector
- B: El programador se ocupa de reservar y liberar memoria según necesita
- C: Es responsabilidad del compilador
- D: No es necesaria porque en Visual Basic no hay punteros

Convocatoria General

- 40** En el lenguaje Java 2 v.1.3, ¿cuál de los siguientes modificadores no es aplicable a variables?
- A: Volatile
 - B: Final
 - C: Transient
 - D: Member
- 41** Sobre la Licencia GPL (General Public Licence) del proyecto GNU, indique la afirmación correcta:
- A: Es aplicable a cualquier programa de ordenador que contenga una nota del propietario de los derechos, estableciendo que puede ser distribuido bajo los términos de la "GPL General Public License".
 - B: Sólo cubre la distribución de programas de ordenador.
 - C: El propietario de los derechos no puede cobrar por el acto físico de transferir una copia del programa de ordenador cubierto por esta Licencia.
 - D: Cualquier usuario tiene la libertad de distribuir copias del programa de ordenador cubierto por ésta Licencia, pero no podrá cobrar por ese servicio.
- 42** Al modificar un programa que usa la licencia GPL, se está obligado a
- A: Hacer públicas las modificaciones
 - B: A entregar al menos el código binario modificado
 - C: A no cobrar por redistribuir el programa modificado
 - D: Entregar el código fuente en caso de entregar el código binario
- 43** A la acción de navegar por la jerarquía de dimensiones de un almacén de datos se la denomina
- A: Slice and Dice
 - B: Drill Down
 - C: Agregación
 - D: Dashboard

Convocatoria General

44 PKCS# 7 es

- A: Un estándar que describe la sintaxis general para mensajes cifrados
- B: Un estándar que describe la sintaxis de peticiones de certificación
- C: Un estándar que describe técnicas criptográficas basadas en clave
- D: Un estándar que describe la negociación Diffie-Hellman

45 La firma digital es una aplicación del cifrado de clave asimétrica que consigue:

- A: Sólo la autenticación del emisor del mensaje, lo que equivale a la firma manuscrita en un documento impreso.
- B: Sólo garantizar la integridad del mensaje, esto es, el mensaje no pudo ser modificado durante su transmisión.
- C: La autenticación, la integridad y el no repudio en origen.
- D: Sólo el no repudio en origen, esto es, el emisor del mensaje no puede negar que lo ha enviado.

46 En relación con los certificados digitales emitidos por la FNMT, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A: La misma persona física puede obtener un certificado clase 2CA emitido por la FNMT y otro diferente emitido por el Ministerio de Hacienda
- B: Un certificado clase 2CA almacenado en la tarjeta CERES tiene mayor validez que otro obtenido a través del navegador web
- C: Es posible tener un mismo certificado clase 2CA instalado en más de un navegador web
- D: El certificado digital almacena la clave pública y la clave privada del usuario

47 El formato de la trama del estándar IEEE 802.3 incluye un campo denominado "Secuencia de comprobación de trama". ¿De cuantos octetos consta dicho campo?

- A: De 1
- B: De 2
- C: De 4
- D: De 6

Convocatoria General

48 Señale cuál es la afirmación incorrecta:

- A: En una red de área local utilizando como medio de transmisión cable de par trenzado sin blindaje (UTP) con topología física en estrella, un fallo de un segmento de red afectará a todos los dispositivos en red.
- B: En una red de área local inalámbrica con topología física celular, el fallo de un punto de acceso a la red afectará a todos los dispositivos dentro de su área de cobertura.
- C: En una red de área local pueden usarse tres mecanismos de control de acceso al medio de transmisión: selección, contención y reserva.
- D: El cable de par trenzado sin blindaje (UTP) Categoría 5 permite velocidades de transmisión de 100 Megabits por segundo.

49 En redes de área local 100VG Anylan, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A: No existen colisiones en la transmisión de datos
- B: Es compatible con Ethernet
- C: Igual que en Ethernet, no se pueden acotar los tiempos de espera
- D: Puede funcionar tanto sobre cable UTP3 como UTP5

50 En una red local Gigabit Ethernet es cierto que

- A: Sólo funciona sobre cable tipo UTP5
- B: Emplea tecnología Fibre Channel en la capa física
- C: Mantiene la longitud mínima de trama en 512 bits por compatibilidad con Ethernet 10/100
- D: Sólo funciona sobre cable coaxial apantallado 1000Base CX

51 Señale cuál de los siguientes estándares IEEE corresponde a TOKEN-RING

- A: 802.3
- B: 802.4
- C: 802.5
- D: 802.6

Convocatoria General

- 52** El ciclo de vida de un producto software
- A: Es una indicación de la Metodología a utilizar en su desarrollo.
 - B: Puede definirse como el conjunto de etapas por las que atraviesa el producto software desde su concepción hasta su retirada de servicio, pasando por su desarrollo y explotación.
 - C: Seguirá siempre las fases del Modelo Clásico o en Cascada.
 - D: Seguirá siempre las fases del Modelo CODE-AND-FIX (codificar y luego corregir)
- 53**Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con el ciclo de vida en espiral
- A: Se basa fundamentalmente en la gestión del riesgo
 - B: Hay una serie de elementos clave que deben determinarse en paralelo y no secuencialmente, so pena de que el proyecto fracase
 - C: Se basa fundamentalmente en una sucesión de ciclos de vida en cascada
 - D: Requiere la participación activa de los usuarios durante todo el proceso
- 54** En METRICA V3 uno de los siguientes NO es un participante dentro del perfil de Jefe de Proyecto.
- A: El Responsable de Calidad
 - B: El Responsable de Arquitectura
 - C: El Responsable de Operación
 - D: El Responsable de Mantenimiento
- 55** Dentro de los participantes definidos por Métrica v.3, ¿cuál de los siguientes no necesita tener un perfil directivo?
- A: Directores de usuarios
 - B: Jefes de proyecto
 - C: Usuarios expertos
 - D: Comité de seguimiento

Convocatoria General

- 56** Una de las técnicas propugnadas por Métrica v.3 para el Plan de Sistemas es el análisis coste-beneficio. En dicha técnica, la fórmula $100 \times (\text{Beneficio Neto Anual} - \text{Coste Desarrollo Anualizado}) / \text{Inversión Promedio}$ indica el
- A: Retorno de inversión
 - B: Punto de amortización
 - C: Break-even point
 - D: Flujo anual neto
- 57** En METRICA V3 el producto denominado "Catálogo de excepciones" se obtiene en el proceso :
- A: Analisis del sistema de información
 - B: Diseño del Sistema de Información
 - C: Construcción del Sistema de Información
 - D: Implantación y Aceptación del Sistema de Información
- 58** En Métrica v.3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones en relación con los diagramas de estructura es falsa?
- A: Pueden ser fruto de un análisis de transacción
 - B: Hay una jerarquía de módulos en forma de árbol
 - C: Se construyen a partir de los DFD generados previamente en la fase de análisis
 - D: Definen el funcionamiento interno de cada módulo como producto para la siguiente fase de programación
- 59** METRICA V3 establece cuatro tipos de mantenimiento. Indicar cual de los siguientes requiere actividades y perfiles distintos de los del proceso de Desarrollo
- A: El correctivo
 - B: El evolutivo
 - C: El adaptativo
 - D: Ninguna de las opciones anteriores es correcta

Convocatoria General

- 60** ¿Cuál de los siguientes tipos de mantenimiento está dentro del ámbito definido por Métrica v.3?
- A: Evolutivo
 - B: Adaptativo
 - C: Perfectivo
 - D: De usuario
- 61** En METRICA V3 la tarea denominada "Obtención de la Extrapolación" es una de las incluidas en la interfaz de :
- A: Gestión de Proyectos
 - B: Aseguramiento de la Calidad
 - C: Seguridad
 - D: Gestión de la Configuración
- 62** Dentro de un Plan de de Calidad tal como lo define Métrica v.3, ¿es necesario revisar la calidad de los requisitos de usuario?
- A: Si, para comprobar que su contenido es preciso y completo
 - B: Los requisitos de usuario no son objeto de revisión de calidad, es el usuario quien los valida
 - C: Sólo en el caso de que el usuario solicite su inclusión en el plan de calidad
 - D: El Grupo de Aseguramiento de Calidad decide la necesidad de revisión en cada caso
- 63** ¿Qué es el Diagrama de Clase?
- A: Modelo de representación de los aspectos estáticos del sistema, utilizando diversos mecanismos de abstracción (clasificación, generalización, agregación).
 - B: Es un grafo de actores, casos de uso y las relaciones entre estos elementos.
 - C: Es una visión física de la construcción del sistema de información. Muestra la organización de los componentes software, sus interfaces y las dependencias entre ellos.
 - D: Modelo de representación de la estructura jerárquica de un dominio concreto.

Convocatoria General

- 64 ¿Cómo se llama la medida del grado de interdependencia existente entre los módulos de un diseño?
- A: Modulación
 - B: Parametrización
 - C: Acoplamiento
 - D: Cohesión
- 65 En METRICA V3 el diagrama que muestra la disposición de las particiones físicas del sistema de información y la asignación de los elementos software a las mismas, se denomina :
- A: Diagrama de estructura
 - B: Diagrama de componentes
 - C: Diagrama de descomposición
 - D: Diagrama de despliegue
- 66 En la explosión de un Diagrama de Flujo de Datos pueden aparecer procesos que no necesitan descomposición.
A este tipo de procesos se les denomina :
- A: De contexto
 - B: Inalterables
 - C: Primitivos
 - D: Independientes
- 67 En el modelo de Entidad/Relación Extendido, una relación se dice que es obligatoria atendiendo a su :
- A: Nombre
 - B: Tipo de correspondencia
 - C: Cardinalidad
 - D: Dominio

Convocatoria General

- 68 En las reglas de transformación para obtener un modelo físico de datos a partir del modelo de clases, las relaciones de agregación se transforman del mismo modo que las relaciones :
- A: 1:N
 - B: M:N
 - C: 1:1
 - D: Ninguna de las opciones anteriores es correcta
- 69 Las Pruebas de Entorno para un Sistema de Información se encuadran dentro del tipo de pruebas denominado :
- A: Unitarias
 - B: De integración
 - C: Del sistema
 - D: De implantación
- 70 De los diferentes modelos de desarrollo del Software, cual de ellos refleja mejor la reducción de costos y riesgos en el desarrollo por la posible no satisfacción de las necesidades de los usuarios, pero cuyos productos no presentan calidad y robustez
- A: En cascada
 - B: Incremental
 - C: De Prototipo
 - D: En Espiral
- 71 En el diseño de modelos orientados a objetos, y cuando elaboramos el diagrama de clases, ¿cuando definimos clases abstractas?:
- A: Cuando no son útiles para el diseño por ser una abstracción de la realidad.
 - B: Cuando puede que no existan en la realidad pero son útiles conceptualmente para el diseño
 - C: Las clases abstractas no se definen nunca en el diseño de modelos orientados a objetos
 - D: En el diagrama de clases no existen clases abstractas

Convocatoria General

- 72** Cuando se habla de los factores que determinan la Calidad de un Producto Software, ¿Qué queremos expresar con el termino Reusabilidad
- A: Grado en que las partes de una aplicación podrán ser usadas en otras aplicaciones
 - B: Esfuerzo necesario para que una aplicación pueda comunicarse con otras aplicaciones sin ser rehusada
 - C: Esfuerzo necesario para modificar una aplicación en funcionamiento y así poder ser reutilizada
 - D: Esfuerzo requerido para aprender el manejo de una aplicación, a trabajar con ella, introducir los datos y conseguir resultados
- 73** El instrumento metodológico que permite caracterizar un proyecto a efectos de garantía de calidad aplicable al desarrollo de equipos lógicos se denomina :
- A: Esquema Formal de Clasificación
 - B: Modelo de Referencia para el Desarrollo
 - C: Bloque Metodológico
 - D: Plan de Metodológico de Calidad
- 74** Los llamados algoritmos de clave pública tienen como principal desventaja su lentitud, que crece con el tamaño del mensaje a descifrar. Pero, para subsanarlo, la firma digital hace uso de funciones "hash", que se definen como:
- A: Operación sobre un conjunto de datos de cualquier tamaño para obtener otro conjunto de datos resumen, de tamaño fijo, que está vinculado unívocamente a los datos originales
 - B: El resultado de aplicar una serie de funciones matemáticas aleatorias para reducir los tamaños de los ficheros
 - C: Las funciones "hash" no son aplicables a algoritmos de clave pública, por lo que la pregunta no tiene sentido
 - D: Es una pequeña parte de los datos encriptados con clave pública que se recogen en su totalidad para volver a aplicarles otro algoritmo que se llama resumen
- 75** En Oracle, cuando se conceden Privilegios "With Grant Option" ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?:
- A: No se puede conceder a un rol
 - B: Se está concediendo un privilegio del sistema
 - C: La supresión del privilegio concedido no es en cadena
 - D: No permite al receptor del privilegio transmitirlo a su vez

Convocatoria General

- 76** Al instalar una base de Datos Oracle se crean dos usuarios administradores que son:
- A: Admin y Sys
 - B: System y Admin
 - C: System y Sys
 - D: Admin y Datauser
- 77** En cualquier base de datos ORACLE existen unos usuarios de base de datos privilegiados. Al respecto de ellos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A: El usuario de base de datos SYS es el propietario de todas las tablas de la base de datos, de las vistas de usuario y de las vistas del diccionario de datos
 - B: La cuenta SYSTEM es propietaria de las tablas que son propiedad de las herramientas ORACLE
 - C: Las cuentas SYS y SYSTEM no son sinónimas
 - D: El usuario de base de datos OPER permite acceder a privilegios de DBA (administrador de base de datos) limitados
- 78** Señale la respuesta correcta. ¿Los componentes de Oracle Developer 2000 son?
- A: Forms, Reports y Graphics
 - B: Forms, Reports y Views
 - C: Graphics, Views y Statistics
 - D: Forms, Statistics y Reports
- 79** En la instalación de SQL Server se crean una serie de bases de datos predeterminadas entre las que se encuentra la Base de Datos Master. ¿ Cual es la misión de esta base de datos en SQL Server?
- A: Es la que va a utilizar el Agente SQL Server para almacenar diferentes tareas definidas en una base de datos
 - B: Es una base de datos usada como plantilla, es decir cualquier cambio que se haga en ella será heredado por las nuevas bases de datos que se creen
 - C: Es la que se usa en SQL Server para almacenar información acerca de todas las bases de datos definidas en el servidor
 - D: Es una base de datos temporal que emplea SQL Server como área de trabajo

Convocatoria General

80 La función del API de SQL Server que transfiere el texto de una sentencia SQL a dblink es:

- A: dbcanquery
- B: dbsqlexec
- C: dbcmd
- D: dbmsghandle

81 ¿Cuál de las siguientes sería una definición correcta de ODBC?

- A: ODBC (Open DataBase Connectivity) se define como un método común de acceso a bases de datos, diseñado por Microsoft para simplificar la comunicación en Bases de Datos Cliente/Servidor.
- B: ODBC (Object DataBase Common) se define como un método común de acceso a bases de datos, diseñado por Oracle para simplificar la comunicación en Bases de Datos Cliente/Servidor.
- C: ODBC se define como un método común de acceso a bases de datos, diseñado por Microsoft para simplificar la comunicación en Bases de Datos Monopuesto.
- D: ODBC (Conectividad Abierta de Bases de Datos) se define como un método común de conexión entre bases de datos, diseñado para impedir la comunicación en Bases de Datos Cliente/Servidor.

82 Los controladores JDBC del tipo 2 :

- A: Usa tecnología de puente para acceder a la base de datos
- B: Proporcionan al cliente una API de red genérica que se traduce en un acceso de la base específica a nivel servidor
- C: Son API's nativas
- D: Se comunican directamente con la base de datos mediante sockets de java

83 ¿En los niveles OSI cuál es el nivel más bajo y más alto respectivamente?

- A: Físico y Aplicación
- B: Red y Enlace
- C: Transporte y Sesión
- D: Red y Presentación

Convocatoria General

84 ¿En en cual de las estrategias de encaminamiento en redes de conmutación de paquetes que se relacionan , el nodo origen envía paquetes a todos sus nodos vecinos?

- A: Estático
- B: Inundación
- C: Aleatorio
- D: Adaptable

85 ¿Qué formato de célula puede transportar la red ATM?

- A: Un máximo de 64 bits
- B: El tamaño máximo depende del contrato con el proveedor del servicio, siendo múltiplo de 64 octetos..
- C: Un máximo de 1,024 bits
- D: El formato de la célula es fijo, con una longitud de 424 bits.

TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR ORDEN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2002 (DOCM Nº 148, de 28-11-02).

CUERPO:	TÉCNICO
ESCALA:	TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
SISTEMA DE ACCESO:	LIBRE

PLANTILLA CORRECTORA DEL EJERCICIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

Para información de los aspirantes que realizaron la primera prueba de la fase de oposición para ingreso como funcionario en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en el Cuerpo, Escala y Especialidad y por el sistema arriba expresados, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora aprobada por el Tribunal en sesión celebrada el día 18 de junio de 2003. Se hace constar que las preguntas números 10 y 77 han sido anuladas por el Tribunal Calificador a la vista de las alegaciones presentadas al respecto por diversos aspirantes, al incumplirse en la misma lo dispuesto en la Base 6 de la Convocatoria. Se han desestimado todas las alegaciones presentadas hasta la fecha y relativas al resto del cuestionario.

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

En Toledo, a 18 de junio de 2003

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Edo. Fernando Rubio Ponce.

