



**SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE.**

**ORDEN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES  
PÚBLICAS DE 25-11-2002.  
(DOCM nº 148, de 28 de noviembre).**

**CUERPO SUPERIOR.**

**ESCALA SUPERIOR DE SISTEMAS Y  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.**

**PRIMERA PRUEBA.**

**CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS.**

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 1 ¿Quién aprueba la Oferta de Empleo Público de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha?
  - A El Consejo Regional de Función Pública.
  - B La Consejería de Administraciones Públicas.
  - C El Consejo de Gobierno.
  - D El Presidente del Gobierno Regional.
  
- 2 Según el Título Preliminar de la Constitución Española de 1978, la soberanía nacional reside:
  - A En las Cortes Generales.
  - B En el Gobierno.
  - C En el Rey.
  - D En el pueblo español.
  
- 3 ¿Quién debe proteger el libre ejercicio de los derechos y libertades y garantizar la seguridad ciudadana?
  - A El Gobierno.
  - B Las Fuerzas Armadas.
  - C Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
  - D El Presidente del Gobierno
  
- 4 ¿En nombre de quién se administra justicia?:
  - A De los Tribunales.
  - B Del Pueblo.
  - C Del Gobierno.
  - D Del Rey.
  
- 5 Según lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, son actos administrativos anulables:
  - A Los dictados por órganos manifiestamente incompetentes por razón de la materia.
  - B Los dictados por órganos manifiestamente incompetentes por razón del territorio.
  - C Los que incurran en desviación de poder.
  - D Los que tengan un contenido imposible.

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 6 Según el artículo 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el plazo para la interposición del recurso de reposición, si el acto fuera expreso, será de:
- A Seis meses.
  - B No existe plazo, dado que se trata de un recurso potestativo.
  - C Un mes.
  - D Dos meses.
- 7 El fallecimiento del hermano del padre del funcionario dará derecho a:
- A Dos días de permiso, si es en la misma localidad y cuatro si es distinta.
  - B Tres días de permiso.
  - C Cuatro días de permiso.
  - D Ningún día de permiso.
- 8 Los funcionarios en situación de expectativa de destino, permanecerán en esta situación un período máximo de:
- A Tres años y mínimo de un año.
  - B Un año.
  - C Un año y mínimo de seis meses.
  - D Dos años.
- 9 Por traslado de domicilio, sin cambio de residencia, los funcionarios tienen derecho :
- A A un día de permiso, sin derecho a retribución.
  - B A dos días de permiso por tratarse de la misma localidad.
  - C A un día de permiso retribuido.
  - D A 4 días de permiso sin derecho a retribución.
- 10 Según la Constitución Española de 1978, la ley regulará el acceso a la Función Pública de acuerdo con los principios de:
- A Capacidad y antigüedad.
  - B Mérito y capacidad.
  - C Capacidad, antigüedad y mérito.
  - D Mérito y antigüedad.
- 11 El despliegue detallado de recursos para alcanzar los objetivos fijados en los planes estratégicos es función de:
- A La planificación operativa
  - B El control analítico del gasto
  - C La planificación estratégica
  - D La previsión de beneficios

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 12 La Planificación estratégica es:
- A Un momento en el tiempo para tomar decisiones
  - B Una herramienta para anticiparse a los cambios
  - C Una herramienta que permite que los cambios sean consecuencia de las acciones emprendidas por la organización
  - D Una herramienta que se limita a extrapolar el presente al futuro
- 13 Entre las técnicas analíticas que utilizan el método deductivo para la toma de decisiones en una organización, se encuentra la siguiente:
- A Brainstorming (Tormenta de ideas)
  - B Análisis morfológico
  - C Método Delphi
  - D Técnica de Grupo Nominal
- 14 Según establece la Ley del Gobierno y del Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha, los titulares de los órganos de apoyo de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, serán nombrados:
- A Mediante Decreto del Consejo de Gobierno.
  - B Mediante Decreto del Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
  - C Por Orden del Consejero correspondiente, salvo en el caso de la Presidencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, en la que le corresponde al Presidente.
  - D Mediante Orden de la Consejera de Administraciones Públicas.
- 15 La integración y custodia de todos los fondos y valores de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha, en la Tesorería, se denomina:
- A Principio de la Hacienda Pública.
  - B Principio de Unidad de Caja.
  - C Principio de Unidad de Cajas Pagadoras.
  - D Principio de Responsabilidad.
- 16 La fase de formulación de las políticas públicas es:
- A Una fase exclusiva de los actores públicos
  - B Una fase exclusiva del sector privado
  - C Una fase de colaboración entre el sector público y privado
  - D Una fase de los actores públicos en cuanto a objetivos a alcanzar y del sector privado en cuanto a posibles alternativas para llegar a ellos

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 17 La técnica que permite realizar la planificación y la programación al mismo tiempo, se denomina:
- A Método PERT
  - B Método CPM
  - C Gráfica de Gantt
  - D Todas las respuestas anteriores son válidas
- 18 ¿Cómo se llama la licencia bajo la que se distribuye el software del proyecto GNU?
- A MPL.
  - B BSD
  - C GPL
  - D PPL.
- 19 Decir cuál de las siguientes afirmaciones es falsa, respecto a LINUX:
- A Está constituido por un núcleo KERNEL. Cada usuario debe construirse las librerías y programas para poderlo utilizar.
  - B Un sistema operativo compatible UNIX
  - C Es un software libre
  - D El sistema viene acompañado del código fuente
- 20 La Directiva 91/250/CEE, modificada por la 93/98/CEE, del Consejo relativa a la protección jurídica de programas de ordenador:
- A Excluye explícitamente aquellos desarrollos sobre plataformas Linux, shareware o software libre.
  - B Establece que los programas deberán protegerse de la misma manera que las obras literarias, con arreglo a lo establecido en el convenio de Berna sobre protección de obras literarias y artísticas.
  - C Regula aquellos aspectos del comercio electrónico relacionados con la materia de propiedad intelectual.
  - D Crea un nuevo título unitario de propiedad industrial "patente comunitaria" para eliminar las distorsiones del mercado interior y permitir que Europa se aproveche al máximo de sus trabajos de investigación.
- 21 Las versiones de Linux se nombran de la forma X.Y.Z, por ejemplo 2.4.18.
- A Y es siempre par cuando se trata de una serie estable de la versión X.
  - B Y es siempre impar cuando se trata de una serie estable de la versión X.
  - C Z es quien indica si la versión es estable o de desarrollo.
  - D No existen versiones estables en Linux.

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 22 ¿Se pueden ejecutar programas MS Windows bajo un entorno Linux?
- A Nunca
  - B De forma nativa, Linux es compatible binario con MS Windows
  - C Sí, a través de programas específicos para ello
  - D Sí, a través del comando SMB
- 23 ¿Se pueden utilizar entornos gráficos en Linux?
- A Sí, siempre que el sistema gráfico sea compatible XFree86
  - B Sí, siempre que el sistema gráfico sea compatible XFree86 y se disponga de una tarjeta gráfica que lo soporte
  - C No, Linux solo funciona en modo comando
  - D No, eso sería muy caro y Linux se basa en el bajo coste
- 24 Para un programa distribuido bajo licencia GPL de GNU:
- A Debe estar garantizado en todos sus extremos por un contrato de soporte
  - B El acto físico de transferir una copia será necesariamente gratuito
  - C Todo es gratuito; no se puede cobrar por nada
  - D Se puede cobrar un precio por el acto físico de transferir una copia
- 25 Un registro MX, en un servidor DNS ¿A qué hace referencia?
- A Al servidor DNS principal
  - B Al servidor Web asociado al dominio
  - C Al servidor de correo asociado al dominio
  - D Al servidor seguro asociado al dominio
- 26 Con 3 discos SCSI de 145 GB en modalidad RAID 5, obtenemos una capacidad total neta de:
- A 145 GB
  - B 435 GB
  - C 290 GB
  - D 217,5 GB
- 27 El Plan de Sistemas de Información de Métrica V3:
- A Debe incluir una evaluación de los recursos necesarios para los proyectos a desarrollar en los próximos cinco años, con el objetivo de tenerlos en cuenta en los presupuestos.
  - B Incluye actividades tales como "generación de especificaciones de construcción", "diseño de la arquitectura de módulos del sistema", y "especificación técnica del plan de pruebas".
  - C Tiene una perspectiva estratégica y operativa, pero no tecnológica.
  - D No requiere la participación del responsable de mantenimiento.

## Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 28 El prototipado de sistemas de información, según Métrica V3:
- A Tiene como objetivo elaborar un modelo o maqueta de las interfaces entre el sistema y el usuario para evaluar el rendimiento y funcionalidad del sistema.
  - B Es la técnica principal para obtener un catálogo de requisitos del usuario de forma alternativa a la obtenida en la fase de análisis del sistema.
  - C Es una técnica cuyo aspecto clave es la identificación de los usuarios a los que va dirigido, teniendo en cuenta que debe responder a diferentes individualidades, con distintos conocimientos y habilidades.
  - D Se debe centrar en las funcionalidades fundamentales, ignorando aquellos atributos relacionados con el aspecto estético como son el color y el sonido y en general todo el aspecto visual del sistema.
- 29 ¿En qué proceso de Métrica V3 se llevaría a cabo la construcción de los componentes de migración y procedimientos de migración y carga inicial de datos?:
- A CSI.
  - B DSI.
  - C IAS.
  - D DCS.
- 30 ¿Qué contendrá el diagrama de contexto en un DFD?:
- A Entidades Externas, Procesos, Flujos de Datos.
  - B Almacenes de Datos, Procesos, Entidades Externas.
  - C Entidades Externas, Un solo Proceso, Flujos de Datos..
  - D Entidades Externas, Procesos, Flujos de Datos, Almacenes de Datos.
- 31 ¿Qué actividad del Análisis del Sistema de Información sólo se realiza en el caso de análisis orientado a objetos:
- A ASI 6 - Elaboración del Modelo de datos.
  - B ASI 8 - Definición de Interfaces de Usuario.
  - C ASI 4 - Análisis de los Casos de Uso.
  - D ASI 3 - Identificación de Subsistemas de Análisis.
- 32 El Mantenimiento de sistemas de información tal como lo define Métrica V3:
- A De tipo perfectivo.
  - B Requiere únicamente la participación del jefe de proyecto y del equipo de mantenimiento.
  - C Hace uso de la técnica denominada "factores críticos de éxito".
  - D Tiene como objetivo la obtención de una nueva versión de un sistema de información desarrollado, a partir de las peticiones de mantenimiento que los usuarios realizan con motivo de un problema detectado.

## Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 33** La interfaz de Métrica V3 denominada "Gestión de proyectos":
- A Contempla tanto el desarrollo de nuevos proyectos, como la ampliación y mejora de los ya existentes (mantenimiento de sistemas de información).
  - B Consta de cuatro tipos de actividades: de inicio del proyecto, de seguimiento y control, de finalización del proyecto, y de mantenimiento.
  - C Tiene como finalidad principal la planificación, el seguimiento y control de las actividades y de los recursos no materiales.
  - D Se emplea en la Administración Pública en sustitución de Eurométodo.
- 34** Señalar la respuesta correcta respecto a Métrica V3:
- A No propone la utilización de MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos.
  - B Propone el uso de MAGERIT para el análisis de riesgos pero no para la gestión de riesgos.
  - C Propone la utilización de MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos en el caso de que la organización no disponga de su propia metodología.
  - D Es imperativo el uso de MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos.
- 35** ¿En qué diagramas se representan los tipos de elementos nodos y conexiones?:
- A Diagrama de despliegue.
  - B Diagrama de componentes.
  - C Diagrama de descomposición.
  - D Diagrama de estructura.
- 36** ¿Qué relación hay entre usuarios y actores en la técnica de los casos de uso?
- A Un usuario se identifica unívocamente con un actor.
  - B Un usuario solamente puede ser varios actores.
  - C Un actor solamente puede ser varios usuarios.
  - D Un actor puede ser varios usuarios y un usuario varios actores.
- 37** En ASP, ¿Qué objeto se utiliza para compartir información entre todos los usuarios de una aplicación?:
- A Application.
  - B Request.
  - C Server.
  - D Session.



Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 38 ¿Qué objetos intervienen en el nivel de aplicación de la arquitectura Internet de Tres Capas?:
- A Páginas HTML.
  - B Objetos de Negocio.
  - C Componentes de Base de Datos.
  - D Todas intervienen.
- 39 La Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal regula que los ficheros de datos de carácter personal de las Administraciones Públicas:
- A No pueden contener datos relativos a ideología o afiliación sindical, salvo en el caso de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
  - B No pueden contener datos relativos a vida sexual o salud.
  - C Deben crearse, modificarse o suprimirse por medio de disposición general publicada en el «Boletín Oficial del Estado» o Diario Oficial correspondiente.
  - D Sólo pueden ser comunicados a otras Administraciones públicas para el ejercicio de competencias diferentes o de competencias que versen sobre materias distintas.
- 40 La transferencia de ficheros con datos de carácter personal se puede hacer:
- A A cualquier país europeo y africano
  - B Sólo a Europa y Asia
  - C Sólo dentro de UE
  - D Con destino a países que proporcionen un nivel de protección equiparable al que presta la LOPD
- 41 ¿Qué competencias asigna el Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal a la Agencia de Protección de Datos?
- A La llevanza del registro de incidencias de cada fichero, que contendrá al menos el tipo de incidencia, el momento en que se ha producido, la persona que realiza la notificación, a quién se comunica y los efectos que se hubieren derivado de la misma.
  - B Sancionar por vía penal y administrativa en caso de infracción a los responsables de los ficheros y a los sujetos autorizados para acceder a datos o recursos.
  - C Desarrollar normativamente los aspecto técnicos del Reglamento.
  - D Ordenar la cesación del tratamiento de datos de carácter personal y la cancelación de los ficheros cuando no se cumplan las medidas de seguridad previstas en el Reglamento.
- 42 Según el Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal, se entiende por Responsable de Seguridad:
- A Persona o personas a las que el responsable del fichero ha asignado formalmente la función de coordinar y controlar las medidas de seguridad aplicables
  - B Sujeto o proceso autorizado para acceder a datos o recursos.
  - C Persona que transcribe el documento de seguridad
  - D Es el responsable de imponer las sanciones en materia de seguridad

## Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 43** La LOPD permite a los interesados a los que se soliciten datos personales:
- A Sólo consultar sus datos
  - B Ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición
  - C Ejercitar sólo los derechos de rectificación
  - D Ejercitar sólo los derechos de cancelación
- 44** La Auditoría Informática tiene entre sus normas generales
- A Exigencia de evidencia
  - B Hacer participe al usuario
  - C Formar parte de la empresa auditada
  - D Informar a las autoridades judiciales
- 45** El Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal prevé las siguientes medidas de nivel medio:
- A Periodo mínimo de conservación de los datos de dos años.
  - B Exigencia de conservar una copia de respaldo almacenada en lugar diferente.
  - C Exigencia de cifrado de datos que se transmitan a través de redes de telecomunicaciones.
  - D Control de acceso físico exclusivamente del personal autorizado en el documento de seguridad.
- 46** Decir cuál de las siguientes afirmaciones es falsa.  
El uso de mecanismos criptográficos.
- A El uso de mecanismos criptográficos puede aumentar la latencia de las comunicaciones
  - B El uso de mecanismos criptográficos puede proporcionar confidencialidad
  - C El uso de mecanismos criptográficos puede implementarse por software o por hardware
  - D El uso de mecanismos criptográficos no puede proporcionar integridad en las comunicaciones
- 47** El cifrado múltiple DES-EDE (Encrypt-Decrypt-Encrypt) es:
- A Un cifrado doble con dos claves que aumenta el tamaño de la clave DES a 112 bits
  - B Un cifrado triple con dos claves que aumenta el tamaño de la clave DES a 112 bits
  - C Un cifrado triple con una clave de 56 bits
  - D No existe
- 48** El algoritmo RSA se emplea para:
- A Cifrar datos con una clave secreta
  - B Cifrar datos con criptografía de clave pública
  - C Obtener un resumen (huella digital) de un documento
  - D Ninguna de las anteriores

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 49 Cuando se obtiene un certificado electrónico, la clave privada generada se queda en:
- A El navegador de internet
  - B El Proveedor de Servicios
  - C Un servidor de certificados
  - D Nuestros propios sistemas
- 50 La clave pública forma parte de un:
- A Sistema criptográfico simétrico
  - B Sistema criptográfico analógico
  - C Sistema criptográfico asimétrico
  - D Sistema criptográfico propietario de la administración pública
- 51 Firmar un mensaje electrónico:
- A Es lo mismo que cifrarlo
  - B Es lo mismo que codificarlo
  - C Garantiza la confidencialidad
  - D Garantiza la integridad, autenticación y no repudio
- 52 ¿Qué es el repositorio del Designer ?
- A Un objeto para obtener listados.
  - B Una Base de Datos donde se guardan las estructuras que se van creando.
  - C Un formulario especial de licencias del Designer.
  - D Una Base de Datos que almacena sólo los usuarios con acceso al Designer.
- 53 Designer 2000 no contempla los procesos de:
- A Planificación
  - B Análisis
  - C Diseño
  - D Mantenimiento
- 54 Jdeveloper es:
- A Un entorno de programación visual
  - B Una base de datos
  - C Un gestor de contenidos
  - D Un gestor de informes

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 55** Un programa Shareware
- A Es software que podemos utilizar libremente
  - B Es software que podemos vender libremente
  - C Es software que podemos probar libremente
  - D No existe este concepto
- 56** La relación de herencia en la orientación a objetos:
- A Permite que una clase cliente que utilice la interfaz de otra podrá tratar igualmente con objetos pertenecientes a subclases heredadas de aquélla.
  - B Facilita la reutilización de especificaciones preexistentes para la creación de otras nuevas.
  - C Facilita el principio de acoplamiento débil entre clases.
  - D Aumenta la modularidad y abstracción del diseño, pero disminuye la productividad del equipo de desarrollo.
- 57** Cuando hablamos de Frame Relay. ¿ En qué consiste el CIR ?
- A En el tanto por ciento de ocupación de canal máximo en las horas punta, según el contrato de calidad de servicio.
  - B Es la tarifa mínima de alquiler de circuito que nos da derecho al envío de un número de tramas al mes (las tramas en horas valle se ponderan con un factor variable).
  - C En la velocidad mínima de información que el transportista nos asegura en cualquier momento, pudiendo 'tirar a la basura' las que excedan ese valor, si hay saturación en la red .
  - D Es el número máximo de tramas erróneas (en porcentaje) que el transportista nos asegura en el contrato de nuestra 'Calidad de Servicio'.
- 58** Un buen sistema operativo, en cuanto a la gestión de la memoria principal, debe:
- A Repartirla entre los diversos procesos, de forma que cada uno sepa desde el comienzo que sólo cuenta con la que se le ha asignado. Así el programador sabe lo que tiene que hacer en cada momento en cuanto a trasiego de datos a memoria principal.
  - B No afectarle demasiado, dejando que ella misma se gestione sin intervención del sistema operativo.
  - C Asignar memoria dinámicamente a los programas según la vayan necesitando, de forma transparente para el programador.
  - D Reservarse una cantidad pequeña para sí mismo, dejando que cada aplicación tenga mayor cantidad limitada de forma fija.

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 59 La multiprogramación y el tiempo compartido, en los sistemas operativos, ocasionan:
- A Que haya que crear mecanismos de seguridad como cortafuegos y sistemas de alimentación ininterrumpida.
  - B Que haya que crear mecanismos de protección de injerencias entre diversos trabajos simultáneos, y entre diversos usuarios que quieran acceder a archivos o recursos como la impresora o discos.
  - C Que haya que comprobar al apagar el ordenador si aún no han cerrado su sesión todos los usuarios.
  - D Que haya que crear sistemas de protección del monitor para evitar ataques no autorizados.
- 60 ¿Qué son herramientas meta-CASE?:
- A Son herramientas CASE adaptables que permiten que el propio usuario se defina su propia metodología y los símbolos de las notaciones a utilizar.
  - B Son herramientas que sirven de ayuda a la adquisición, medición, simulación y prueba de los equipos lógicos desarrollados.
  - C Son herramientas que engloban compiladores, editores y depuradores de los lenguajes de programación convencionales.
  - D Son herramientas que sirven para modelizar los requisitos de información estratégica de una organización.
- 61 Las herramientas que incluyen componentes para la gestión de proyectos y la gestión de configuración son las:
- A L-CASE(Lower CASE).
  - B I-CASE(Integrated CASE).
  - C IPSE(Integrated Programming Support Environment).
  - D CAST(Computer Aided Software Testing).
- 62 A las herramientas CASE que abarcan las últimas fases del ciclo de vida (diseño detallado y generación de código), se les denomina:
- A Superiores (upper CASE)
  - B Inferiores (lower CASE)
  - C Las dos anteriores son correctas
  - D Todas son falsas
- 63 La Auditoría de Sistemas de Información se puede considerar como:
- A Una auditoría de eficiencia
  - B Una auditoría de eficacia
  - C Una auditoría operativa
  - D Una auditoría de legalidad

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 64 ¿Cuál de las actuaciones siguientes corresponde a una auditoría informática?
- A Recomendar situaciones
  - B Planes estratégicos de seguridad
  - C Planes de aseguramiento de calidad
  - D Reorganización de los recursos humanos del departamento informático
- 65 La Auditoría Informática es
- A El estudio de los Programas para detectar bucles erróneos
  - B La revisión de las operaciones realizadas por los sistemas informáticos de una organización para determinar su correcto funcionamiento
  - C La auditoría completa de los accesos indebidos a los Sistemas de Información e identificación de los causantes
  - D La realización de los Planes de Sistemas de una Organización
- 66 La especificación XLT define:
- A El formato de visualización de los documentos XML
  - B El formato de ordenación de etiquetas(tags) de documentos XML
  - C La definición de datos en los documentos XML
  - D La estructura de enlace en los documentos XML
- 67 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta? "En una aplicación Web..."
- A Las páginas ASP se ejecutan en el servidor Web
  - B Los componentes ActiveX se ejecutan en el cliente
  - C Los componentes CGI, se ejecutan en el servidor
  - D Los Java Applets se ejecutan en el servidor
- 68 Los "JAVA Applets", se ejecutan en el:
- A Servidor Web
  - B Cliente Web
  - C Servidor de bases de datos
  - D Servidor de WebMail
- 69 ¿Cuál es el sistema de mensajería típico de los sistemas UNIX
- A Exchange
  - B Send Mail
  - C Memo
  - D GroupWise

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 70 ¿Cuál de los siguientes no es un protocolo de correo electrónico seguro?:
- A PEM.
  - B PGP.
  - C SET.
  - D S-MINE.
- 71 En una Red de Area Local la capa de acceso al medio, se conoce como
- A MAC
  - B ADSL
  - C BUS
  - D LLC
- 72 ¿Cuál es el organismo encargado de asignar direcciones IP en España?:
- A IANA.
  - B InterNIC.
  - C Red UNO-IP.
  - D ES-NIC.
- 73 Con respecto a X.500 y LDAP, indicar la respuesta incorrecta:
- A X.500 utiliza ASN.1 para la formación de los mensajes. LDAP utiliza cadenas de caracteres simples.
  - B LDAP no posee el servicio de modificación REMOVE (ninguna de sus variantes) pertenecientes a DAP.
  - C X.500 y LDAP funcionan sobre la pila de protocolos OSI y TCP/IP respectivamente.
  - D Un Dominio de Gestión de Directorio está formado, como mínimo por: 1 DSA, 1 DUA, un esquema (visión externa del dominio).
- 74 ¿Cuál de los siguientes estándares es de Red de Área Local?
- A 910.1
  - B iso 2001
  - C 802.3
  - D SNA 3
- 75 El hacer subredes ('subnetting') en redes IP permite:
- A Que los usuarios puedan acceder a Internet de forma segura.
  - B Al administrador de la red, obtener más direcciones IP de nodo a partir de una dirección IP de red.
  - C Que el 'mundo exterior' conozca mejor la estructura interna de nuestra red.
  - D Que nuestra red pueda formar parte del WWW.

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 76 Una red de conmutación de paquetes trabaja en modo datagrama cuando:
  - A La transmisión de paquetes es no orientada a la conexión.
  - B Se establecen circuitos virtuales entre origen y destino.
  - C Se establecen circuitos físicos entre origen y destino
  - D Los mensajes se dividen en paquetes de longitud fija para su envío.
  
- 77 La norma IEEE 802.11a, define una velocidad máxima de transferencia de:
  - A 11 Mbps
  - B 100 Mbps
  - C 50 Mbps
  - D 1 Gbps
  
- 78 El estándar para las redes de área local inalámbricas es el:
  - A ISO 8274.
  - B IEEE 802.11
  - C IEEE 802.12
  - D ISO 9194.
  
- 79 En relación con la prestación de servicios de telecomunicaciones en España, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
  - A Está liberalizada la provisión de servicios pero no la instalación de redes de telecomunicación.
  - B Sólo están liberalizadas las comunicaciones telefónicas y el acceso a Internet.
  - C Sólo Telefónica de España, Jazztel y UNI2 están autorizadas a alquilar circuitos punto a punto.
  - D La instalación y explotación de redes y la provisión de servicios de telecomunicaciones están liberalizados
  
- 80 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con los estándares de red local?
  - A El nivel de enlace se divide en dos subniveles: MAC y LLC
  - B El subnivel MAC se dedica a los protocolos utilizados para compartir el medio de transmisión.
  - C La definición del subnivel MAC es independiente del medio de acceso empleado ya que su control es una función del nivel físico.
  - D El subnivel LLC proporciona un interfaz único al nivel superior (nivel de red) independizando a éste de la topología, del medio físico y del método de acceso empleado.



Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 81** Una emisora de radiodifusión comercial es un ejemplo de sistema de transmisión:
- A Transmisión simplex.
  - B Transmisión semiduplex.
  - C Transmisión duplex.
  - D Transmisión half-duplex.
- 82** ¿Cuántos terminales pueden utilizar simultáneamente una línea RDSI con acceso básico?
- A Sólo un canal puede estar ocupado en un momento determinado.
  - B Dos, ya que puede haber comunicaciones simultáneas en los canales B de datos.
  - C Uno por cada canal B mientras que el canal D puede ser utilizado por varios terminales en modo paquete.
  - D Tres, ya que cada canal sólo puede ser utilizado por un terminal a la vez, independientemente de su tipo.
- 83** ¿Qué técnica de multiplexación es aquella en la que el número de señales simultáneas que se pueden transmitir por un circuito se obtiene dividiendo el ancho de banda del circuito entre el ancho de banda de las señales a transmitir?
- A Multiplexación estadística.
  - B Multiplexación por división de frecuencia.
  - C Multiplexación por división de tiempo.
  - D Multiplexación por división de fase.
- 84** La resolución de los conflictos que pudieran producirse entre operadores de telecomunicaciones corresponde a:
- A El Ministerio de Ciencia y Tecnología.
  - B La Comisión de Mercado de las Telecomunicaciones.
  - C El Tribunal de Defensa de la Competencia.
  - D El Consejo Asesor de Telecomunicaciones.
- 85** Las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) para el acceso a los servicios de telecomunicaciones en el interior de los edificios se regulan mediante:
- A Real Decreto 401/2003, de 4 de abril
  - B La Ley 11/1998, de 24 de abril, General de Telecomunicaciones.
  - C Ordenanzas Municipales.
  - D Reglamentos de las Comunidades Autónomas.

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 86 ¿Cómo se denomina a la transmisión de señales ocupando el espectro de frecuencia original, sin ningún desplazamiento originado por un proceso de modulación?
- A Transmisión en frecuencia.
  - B Transmisión en fase.
  - C Transmisión en banda base.
  - D Transmisión en línea.
- 87 ¿Cómo se denomina el servicio de transmisión de información que utiliza la señal de televisión aprovechando los intervalos entre cuadros en los que no hay imagen?
- A Videotex
  - B Teletex
  - C Teletexto
  - D Ibertex
- 88 El LMDS se puede trabajar en las frecuencia de 3,5 GHz y 26 GHz. La relación de ancho de banda disponible y cobertura alcanzada para cada celda entre estos dos modos es:
- A En 3,5 GHz la cobertura por celda es más amplia que en 26 GHz y menor su ancho de banda con respecto a 26 GHz.
  - B En 3,5 GHz la cobertura por celda es menos amplia que en 26 GHz y menor su ancho de banda con respecto a 26 GHz.
  - C En 3,5 GHz la cobertura por celda es menos amplia que en 26 GHz y mayor su ancho de banda con respecto a 26 GHz.
  - D En 3,5 GHz la cobertura por celda es más amplia que en 26 GHz y mayor su ancho de banda con respecto a 26 GHz.
- 89 En LMDS las técnicas comúnmente usadas para la reutilización de las frecuencias son:
- A Minimizar la direccionalidad de las antenas de las celdas.
  - B Maximizar el aislamiento entre sectores adyacentes a través de la polarización
  - C Aumentar el tamaño de la celda
  - D Ninguna de las anteriores
- 90 La densidad de potencia (dp) recibida por una antena transmisora isotrópica en un punto alejado (d) metros de antena, siendo la potencia de emisión (W) se calcula con la siguiente fórmula:
- A  $dp=(w*d^2)/(4^*)$
  - B  $dp=(d^2)/(W*4^*)$
  - C  $dp=(W)/(d*4^*)$
  - D  $dp=(W)/(d^2*4^*)$

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 91 El Real Decreto que transfiere las funciones y servicios de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha en materia de radiodifusión sonora en ondas métricas con modulación en frecuencia es:
- A Real Decreto 2065/1993
  - B Real Decreto 2165/1993
  - C Real Decreto 2065/1992
  - D Real Decreto 2165/1992
- 92 Según la Ley 8/2001 de Ordenación de Instalaciones de Radiocomunicación en Castilla-La Mancha, si se quiere colocar una estación emisora de televisión, a qué distancia se deberá colocar la estación con respecto al colegio más cercano a la estación.
- A Siempre a 100 metros
  - B A 50 metros en Poblaciones
  - C A 100 metros en zonas sensibles
  - D Dependerá de la PIRE (potencia isotrópica radiada equivalente) de la antena emisora
- 93 El municipio El Casar (Guadalajara) tiene una población censada de 3.404 habitantes (según ine 2001). ¿Cuántos teléfonos públicos de pago deberán existir como mínimo según el artículo 15 del Real Decreto 1736/1998, de 31 de julio?
- A A criterio del operador dominante
  - B 2
  - C 3
  - D 4
- 94 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta en relación con el Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información?
- A Entre sus funciones está el estudio, deliberación y propuesta al Gobierno de cuantas medidas considere oportunas en el ámbito de las telecomunicaciones y la sociedad de la información.
  - B Entre sus funciones está conocer e informar los proyectos legislativos y reglamentarios, en aplicación de la Ley General de Telecomunicaciones.
  - C La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha cuenta con un representante.
  - D La Presidencia del Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información corresponde al Ministro de Administraciones Públicas.
- 95 Para la prestación de los servicios públicos de difusión por cable en la demarcación territorial de Castilla-La Mancha se requiere que el operador disponga de:
- A Una Autorización General que concede la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones
  - B Una Concesión que adjudica el Ministerio de Ciencia y Tecnología
  - C Una Licencia que otorga la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
  - D No se requiere de autorización por tratarse de un servicio que está liberalizado

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 96 El Decreto 59/1998 que regula la gestión indirecta del servicio de la sonora en ondas métricas con modulación en frecuencia establece que el acuerdo de la extinción de la concesión debe ser acordada por:
- A El Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información
  - B El Consejero de Ciencia y Tecnología
  - C El Ministro de Ciencia y Tecnología
  - D El Consejero de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
- 97 El reglamento relativo al uso del dominio público radioeléctrico determina tres tipos de uso del dominio público radioeléctrico, común, especial y privativo, Tendrá la consideración de uso especial el de bandas, subbandas, canales y frecuencias que:
- A Se utilicen para aplicaciones industriales y médicas
  - B Se utilicen las señaladas como de uso compartido
  - C Se utilicen para uso de mero entretenimiento u ocio sin contenido económico
  - D Se utilicen por radioaficionados
- 98 La orden por la que se aprueba el reglamento de desarrollo en lo relativo al uso de dominio público radioeléctrico es:
- A Orden de 10 de marzo de 2000
  - B Orden de 10 de marzo de 2001
  - C Orden de 10 de marzo de 2002
  - D Orden de 9 de marzo de 2000
- 99 La liberalización del sector de las telecomunicaciones vino marcado por una serie de directivas comunitarias tendentes hacia un mercado en plena competencia. Marcar la directiva relativa a la competencia en los mercados de servicios de telecomunicaciones:
- A 92/44/CEE
  - B 94/46/CE
  - C 90/388/CEE
  - D Ninguna de las anteriores.
- 100 Según la Ley General de Telecomunicaciones y el Real Decreto 1736/1998, por el que se aprueba el reglamento de desarrollo del Título III de la citada Ley, el órgano encargado del cumplimiento de las obligaciones de servicio público es:
- A Secretaría General de Comunicaciones
  - B Ministro de Ciencia y Tecnología
  - C Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones
  - D El órgano competente de cada Comunidad Autónoma en la que el operador preste servicio

Pruebas Select. Escala Superior Sist. y T.I. 2003

- 101** Los prestadores de servicios de la sociedad de la información, según la Ley 34/2002, tienen obligación:
- A De comunicar a la Agencia de Protección de Datos periódicamente los datos de tráfico relativos a comunicaciones electrónicas.
  - B De comunicar al Registro de la Propiedad y a la Consejería de Administraciones Públicas su nombre de dominio y dirección internet.
  - C De mantener datos para su utilización en el marco de una investigación criminal o para la salvaguardia de la seguridad pública y la defensa nacional sin sujeción a lo dispuesto en la normativa sobre protección de datos personales.
  - D De almacenar los datos de conexión y tráfico generados por las comunicaciones establecidas durante la prestación de un servicio de la sociedad de la información por un período máximo de doce meses.
- 102** La Ley de Servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico, Ley 34/2002:
- A Favorece la celebración de contratos por vía electrónica, al asegurar la equivalencia entre los documentos en soporte papel y los documentos electrónicos.
  - B Es una Ley pionera, pues se adelantó en varios meses a la Directiva sobre el comercio electrónico.
  - C No incluye previsiones orientadas a hacer efectiva la accesibilidad de las personas con discapacidad a la información proporcionada por medios electrónicos, remitiéndose al desarrollo normativo posterior.
  - D Prohíbe expresamente el envío por correo u otras vías de comunicación electrónica equivalente de comunicaciones comerciales para evitar el "spam".
- 103** ¿Cuál de las siguientes acciones está incluida en el plan eEUROPE-2005 con el fin de impulsar la administración en línea?
- A Efectuar por medios electrónicos una parte significativa de la contratación pública.
  - B El programa eLearning de aprendizaje electrónico.
  - C Fomentar el comercio electrónico e-business mediante la creación del dominio .eu para empresas europeas.
  - D Utilizar la firma electrónica en todos los puntos de acceso público a internet (PAPI) sitios en organismos comunitarios.
- 104** Un organismo Europeo de normalización de las telecomunicaciones es
- A ETSI
  - B SEDISI
  - C ISO-9000
  - D APOLO
- 105** La Constitución Española de 1978 garantiza el secreto de las comunicaciones:
- A Salvo en el estado de alarma.
  - B Salvo resolución judicial.
  - C En cualquier caso.
  - D Salvo resolución judicial o en el estado de alarma.



**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 DE NOVIEMBRE).**

<b>CUERPO:</b>	<b>SUPERIOR</b>
<b>ESCALA:</b>	<b>SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>
<b>SISTEMA DE ACCESO:</b>	<b>GENERAL DE ACCESO LIBRE</b>

**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 por el sistema arriba expresados, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora aprobada por el Tribunal en sesión celebrada el día 24 de junio de 2003. Se hace constar que las preguntas números 17, 24, 70, 90 y 96 han sido anuladas por el Tribunal Calificador a la vista de las alegaciones presentadas al efecto por diversos aspirantes, al incumplirse en las mismas lo dispuesto en la base 6.2 de la Orden de Convocatoria. Se han desestimado el resto de alegaciones presentadas y relativas al resto del cuestionario.

<b>PLANTILLA CORRECTORA DEL CUESTIONARIO</b>						
1- C	16- A	31- C	46- D	61- C	76- A	91- B
2- D	17- ANULADA	32- D	47- B	62- B	77- C	92- D
3- C	18- C	33- A	48- B	63- C	78- B	93- C
4- D	19- A	34- C	49- A	64- A	79- D	94- D
5- C	20- B	35- A	50- C	65- B	80- C	95- B
6- C	21- D	36- D	51- D	66- A	81- A	96- ANULADA
7- D	22- C	37- A	52- B	67- D	82- C	97- A
8- B	23- B	38- B	53- A	68- B	83- B	98- D
9- C	24- ANULADA	39- C	54- A	69- B	84- B	99- C
10- B	25- C	40- D	55- C	70- ANULADA	85- A	100- C
11- A	26- C	41- D	56- B	71- A	86- C	101- D
12- C	27- C	42- A	57- C	72- D	87- C	102- A
13- B	28- C	43- B	58- C	73- D	88- A	103- A
14- A	29- A	44- A	59- B	74- C	89- B	104- A
15- B	30- C	45- D	60- C	75- B	90- ANULADA	105- B

En Toledo, a 25 de junio de 2003

**EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**



Fdo. Fernando Ruiz García