CTIVAS PARA EL INGKESO EN EL CUERPO SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

Primer ejercicio (26 de mayo de 2007)

1	De acuerdo con el modelo de arquitectura de seguridad de OSI, definido en la norma ISO/IEC 7498-2, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:		
	a)	Un mecanismo de seguridad puede ser suministrado por varios servicios de seguridad	
	b)	Cada servicio de seguridad debe ser suministrado por el mecanismo correspondiente	
	c)	Todos los mecanismos de seguridad que se definen en el modelo se basan en algoritmos criptográficos	
✓	d)	Un mismo servicio de seguridad puede ser suministrado por varios mecanismos de seguridad	
2	Indiqu	e cuál de las siguientes NO es una característica de los Almacenes de Datos (Datawarehouses):	
	a)	Están orientados al análisis de información y la toma de decisiones	
✓	<i>b</i>)	Para facilitar el mantenimiento deben utilizar el mismo esquema que exista para la información operativa de la empresa	
	c)	La información varía en el tiempo	
	d)	Son colecciones de datos	
3	¿Cuál de las siguientes opciones se corresponde con una interfaz de Java que permite llamar a métodos nativos escritos en otros lenguajes?:		
	a)	RMI	
	b)	JAXP	
	<i>c</i>)	JNDI	
✓	d)	JNI	
4	¿Cuál	de los siguientes acrónimos NO corresponde a un estándar del W3C?:	
	a)	WDSL	
	b)	SOAP	
✓	c)	UDDI	
	d)	XHTML	
5	¿Cuál	de los siguientes NO es un servicio de Internet con arquitectura cliente/servidor?:	
✓	a)	ADSL	
	b)	Grupos noticias (news)	
	c)	FTP	
	d)	IRC	



ad máxima se puede alcanzar?:

	b)	108 Mbps en la banda de 5 GHz	
✓	c)	54 Mbps en la banda de 5 GHz	
	d)	58 Mbps en la banda de 2.4 GHz	
7		ientación a objetos, el término utilizado para expresar que los datos de un objeto solamente pueden ser oulados por medio de mensajes y métodos predefinidos es:	
	a)	Polimorfismo	
	b)	Herencia	
	c)	Reusabilidad	
✓	d)	Encapsulapción	
8	¿A qué proceso principal de la metodología Métrica versión 3 pertenece el proceso "Implantación y aceptación o sistemas (IAS)?		
✓	a)	Desarrollo de sistemas de información	
	b)	Planificación de sistemas de información	
	c)	Análisis de sistema de información	
	d)	Mantenimiento de sistemas de información	
9		I de los siguientes NO es uno de los principios incluidos en el Manifiesto de Desarrollo Ágil de Software ifesto for Agile Software Development)?:	
✓	a)	Aceptamos requisitos cambiantes sólo en las primeras etapas del desarrollo.	
	b)	Los procesos ágiles aprovechan el cambio para proporcionar ventaja competitiva al cliente.	
	c)	Entregamos software frecuentemente, con una periodicidad desde un par de semanas a un par de meses, con preferencia por los periodos más cortos posibles.	
	d)	Los responsables de negocio y los desarrolladores deben trabajar juntos diariamente a lo largo del proyecto.	
10	El Co	nsejo Superior de Administración Electrónica es un órgano colegiado adscrito al Ministerio de:	
	a)	Industria, Turismo y Comercio	
	b)	Asuntos Exteriores	
✓	<i>c</i>)	Administraciones Públicas	
	d)	Interior	
11	Indiqu	ue cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:	
	a)	El sistema de autenticación "Kerberos", utiliza exclusivamente mecanismos de criptografía asimétrica	
	b)	Para la autenticación "Kerberos" utiliza mecanismos basados en criptografía simétrica y en criptografía asimétrica	
	c)	Para la autenticación "Kerberos" utiliza exclusivamente mecanismos basados en critografía simétrica	
✓	d)	Para la autenticación "Kerberos" utiliza mecanismos de identificación/password y de criptografía simétrica	
12	Indiqu	ue cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación con la máquina virtual de Java:	
✓	a)	La implementación de la máquina virtual de Java es independiente de la plataforma sobre la que se ejecute	
	<i>b)</i>	La principal ventaja que aporta es la portabilidad de las aplicaciones escritas en Java entre diferentes plataformas	
	c)	Existen versiones de máquina virtual implantadas por hardware	
	d)	El código que ejecuta la máquina virtual se llama "Java Bytecode"	



Click He Unlimite

	ıpgra	
l Pag	es an	n host.
	b)	Eliminar paquetes TCP (Transmission Control Protocol)
✓	c)	Asignar dinámicamente direcciones IP
	d)	Enrutar paquetes IP
14		ándar WMS (Web Map Service), que permite publicar cartografía en Internet, ¿a cuál de las siguientes izaciones pertenece?:
	a)	ISO (International Standards Organization)
✓	b)	OGC (Open Geospatial Consortium)
	c)	FGDC (Federal Geographic Data Committee)
	d)	Consejo Superior Geográfico
15	¿Qué	es una aplicación CRM en un sitio de e-commerce interactivo?:
✓	a)	Es la aplicación usada para administrar la relación con los clientes, describir perfiles de compras y diseñar campañas de marketing directo on-line
	<i>b)</i>	Es el Cargo Resource Management, o aplicación utilizada para gestionar los recursos de carga en las ventas
	c)	Es el programa que se ejecuta al recibir una petición de una página web dinámica
	d)	Es el Catalog Resource Management, o aplicación que genera un catalogo on-line de los productos disponibles para la venta
16		s comunicaciones vía satélite la transmisión de datos encapsulados sobre MPEG2 está contemplada en la a del ETSI:
✓	a)	ET 301-192
	b)	ET 202-125
	c)	ET 125-100
	d)	ET 100-200
17	En el	proceso RUP ("Rational Unified Process"):
	a)	La dimensión temporal del proceso se expresa en términos de actividades, productos intermedios, perfiles de trabajo o roles y flujos de trabajo
	<i>b</i>)	La dimensión estática del proceso se expresa en términos de ciclos, fases, iteraciones e hitos
✓	c)	La dimensión temporal del proceso se expresa en términos de ciclos, fases, iteraciones e hitos
	d)	En la dimensión estática, cada ciclo se compone de cuatro fases secuenciales (comienzo, elaboración, construcción y transición)
18	¿Cuál	l de estas afirmaciones sobre accesibilidad es cierta de acuerdo con las guías del W3C?
~	a)	Una página web accesible debe tener textos equivalentes para cualquier elemento no textual
	b)	Un página web accesible debe contener solo texto
	c)	Una página web accesible no debe utilizar colores

Una página web accesible debe utilizar un único tipo de letra establecido en estas guías



firma electrónica, un dispositivo seguro de creación de firma es un garantías. ¿Cuál de las siguientes NO es una de ellas?:

	a)	Que los datos utilizados para la generación de firma puedan producirse sólo una vez y asegurar razonablemente su secreto.
✓	<i>b)</i>	Que los datos utilizados para la generación de firma puedan ser derivados de los de verificación de firma o de la propia firma
	c)	Que los datos de creación de firma puedan ser protegidos de forma fiable por el firmante contra su utilización por terceros.
	d)	Que el dispositivo utilizado no alteren los datos o el documento que deba firmarse ni impidan que éste se muestre al firmante antes del proceso de firma.
20	Según	n Cobit, en un proceso de auditoría un objetivo de control en TI se define como:
	a)	Los soportes informáticos y sus sistemas de backup
✓	b)	El resultado deseado implementando procedimientos de control en una actividad de TI particular
	c)	La compatibilidad del software
	d)	El tiempo medio entre fallos de los sistemas de TI
21	Comis	n la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones ¿Cada cuanto tiempo, cómo mínimo, la sión del Mercado de las Telecomunicaciones llevará a cabo el análisis de los mercados de referencia relativos es y servicios de comunicaciones electrónicas y el ámbito geográfico de los mismos?:
	a)	Cada año
✓	b)	Cada dos años
	c)	Cada cuatro años
	d)	Cada seis años
22	Indiqu	e cuál de las siguientes afirmaciones sobre JDBC es incorrecta:
✓	a)	Es independiente del lenguaje de programación
	b)	Es independiente del sistema operativo
	c)	Es independiente de la base de datos
	d)	Es un tipo de API
23		es el protocolo utilizado habitualmente para la gestión de redes en la arquitectura TCP/IP (Transmission ol Protocol/Internet Protocol)?
	a)	PGR
	b)	SMTP
	<i>c</i>)	ICMP
✓	d)	SNMP
24		n la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, ¿cuál de las siguientes NO es causa de extinción de encia de un certificado?:
	a)	Expiración del período de validez que figura en el certificado
	<i>b)</i>	Revocación formulada por el firmante, la persona física o jurídica representada por éste, un tercero autorizado o la persona física solicitante de un certificado electrónico de persona jurídica
	c)	Resolución judicial o administrativa que lo ordene
✓	d)	Transferencia de la gestión de los certificados electrónicos expedidos por el prestador a otro prestador de servicios de certificación, cuando el firmante hava dado su consentimiento expreso.



juridad en una transacción electrónica en la que intervenga un medio

	a)	Simultaneidad
	b)	Interactividad
✓	c)	No repudio
	d)	Automatización
26	ATM ("Asynchronous Transfer Mode") emplea celdas:
	a)	De tamaño variable: entre 5 y 10 octetos de cabecera, más 46 octetos de información
✓	b)	De tamaño fijo : 5 octetos de cabecera, más 48 octetos de información
	<i>c</i>)	De tamaño fijo: 8 octetos de cabecera, más 58 octetos de información
	d)	De tamaño variable : 5 octetos de cabecera y entre 48 y 56 octetos de información
27	¿Cuál	de los siguientes elementos NO interviene en el cálculo de los puntos de función?:
	a)	Entradas
	b)	Salidas
	<i>c</i>)	Consultas
✓	d)	Usuarios
28		el Reglamento de medidas de Seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter nal aprobado por Real Decreto 994/1999, de 11 de junio:
	a)	El documento de seguridad no es obligatorio para los ficheros de nivel básico
	b)	El responsable del fichero se determinará en el documento de seguridad
✓	<i>c</i>)	El responsable del fichero deberá elaborar el documento de seguridad
	d)	El responsable de seguridad será el reponsable de la elaboración del documento de seguridad
29	En el s	sistema de soporte a la decisión SSD-AAPP v 3.0 el umbral de saciedad máximo para un criterio
	a)	indica el valor máximo (en un criterio a minimizar) que debe cumplir la puntuación de una alternativa para ese criterio para que pueda ser considerada
	<i>b)</i>	indica el valor máximo (en un criterio a maximizar) que debe cumplir la puntuación de una alternativa para ese criterio para que pueda ser considerada
✓	c)	indica (en un criterio a maximizar) que si la puntuación de ese criterio toma un valor mayor no incidirá en la puntuación obtenida
	d)	indica el valor máximo que se puede asignar al peso de ese criterio
30	La nor	rma ISO 17799 recoge:
✓	a)	Buenas práticas para la gestión de la seguridad de la información
	b)	La reglamentación de interconexión segura de redes inalámbricas (WIFI)
	<i>c</i>)	Normativa aplicable para el desarrollo de aplicaciones militares
	d)	Estándares de desarrollo de aplicaciones de uso dual (civil y militar)
31		e cuál es el puerto para la conexión de datos que abrirá el cliente en el modo PASV del Protocolo de rerencia de Ficheros FTP ("File Transfer Protocol"):
	a)	El puerto 20
	b)	El puerto 21
	c)	Un puerto por encima de 1023 elegido al azar por el cliente
✓	d)	Un puerto por encima de 1023 elegido al azar por el servidor



Gestión de la configuración

Diseño de Sistemas de Información

c)

d)

~

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features e información geográfica basados en formato raster?:

Unlimited Pages and Expanded Features almacenar la información La precisión de localización es mayor que en la de otros formatos b) Se construye utilizando retículas de tamaño regular **~** c) No es adecuado para modelos que incluyan evolución temporal d) El grupo de trabajo IEEE 802.1ab se encarga: 33 De especificar el algoritmo de intercambio de BPDUs a nivel 2 en una red Ethernet a) Del estudio de los protocolos para el descubrimiento de la topología física de una red Ethernet **~** b) Del estudio de los protocolos PVST y PVGST (múltiples instancias de Spanning Tree) c) De la especificación 1000Base-T d) 34 Según el RD 209/2003, de 21 de febrero, con respecto a las notificaciones telemáticas, cuando exista constancia de la recepción de una notificación, se considerará que ésta ha sido rechazada cuando no se haya accedido a su contenido en un plazo de: **~** 10 días naturales a) 10 días hábiles b) 20 días naturales c) En ningún caso se considerará rechazada si no se ha accedido a su contenido d) 35 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones define el tipo de procesamiento conocido como OLAP?: Procesamiento transaccional en tiempo real que consiste en realizar transacciones, es decir actualizaciones y consultas a la base de datos con un objetivo operacional Procesamiento analítico en tiempo real que engloba un conjunto de operaciones, exclusivamente de **~** b) consulta, en las que se requiere agregar y cruzar gran cantidad de información Procesamiento analítico en tiempo real que engloba un conjunto de operaciones, de consulta y c) actualización, en las que se requiere agregar y cruzar gran cantidad de información Procesamiento transaccional en tiempo real que engloba un conjunto de operaciones, de consulta y d) actualización, con el objetivo de realizar informes y resúmenes para el apoyo en la toma de decisiones 36 Bluetooth es un enlace radio de corto alcance sin cables con un radio de: Hasta 5 metros y un rango de frecuencia de 2,402 GHz a 2,480 GHz a) Hasta 10 metros y un rango de frecuencia de 2,202 GHz a 2,404 GHz b) Hasta 10 metros y un rango de frecuencia de 2,402 GHz a 2,480 GHz **~** c) Hasta 8 metros y un rango de frecuencia de 1,404 GHz a 2,480 GHz d) 37 ¿Cuál de los siguientes no es un proceso de interfaz de Métrica v3?: Aseguramiento de la calidad a) Gestión de proyectos b)



Click Here to upgrade to

IL (Information Technology Infrastructure Library) es cierta?

	•••/	estándar mundial de facto en la Gestión de Servicios Informáticos.	
	L)	ITIL es una iniciativa de la Comisión Europea cuyo objetivo es la elaboración de una definición de la	
	<i>b)</i>	estructura organizacional de una organización de tecnologías de la información	
	c)	La fundación holandesa "Exameninstituut voor Informatica" (EXIN) y la inglesa "Information Systems Examination Board" (ISEB) han desarrollado juntas la última versión de ITIL	
	d)	ITIL es una metodología para la Gestión de Servicios Informáticos que no tiene aplicación en la Administración Pública	
39	Cual	de los siguientes no es un método de ordenación de alternativas disponible en el sistema SSD-AAPP v.3.0	
	a)	Ponderación Lineal	
✓	<i>b)</i>	Permutación	
	<i>c</i>)	Promethée	
	d)	Distancia al Ideal (TOPSIS)	
40	EI CM	M-CMMI es:	
	a)	Un conjunto de normas de seguridad física (perimetral), antiintrusivas (firewall) y antiincendios de aplicación en centros de proceso de datos	
	<i>b)</i>	Un modelo de desarrollo de software jerárquico orientado a objetos	
✓	c)	Un modelo de calidad del software que clasifica en cinco los niveles de madurez.	
	d)	Un modelo estándar de seguridad ante ataques por Internet.	
41	En relación con las ventanas de crédito (de recepción y de envio) que utiliza el protocolo TCP para el control de flujo, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:		
✓	a)	Permiten que el emisor no tenga que esperar un ACK (acknowledge) para cada segmento de datos transmitido	
	b)	El tamaño del búfer de esta ventanas está limitado a 4096 bytes	
	c)	Impiden que se reenvíen paquetes pasado un time-out	
	d)	Hace que el canal de comunicación esté más tiempo ocupado para transmitir la misma información.	
42	a facil	nformation Technology Infrastructure Library) es un marco de trabajo que reune mejores prácticas destinadas itar la entrega de servicios de tecnologías de información. Se apoya en una biblioteca de infraestructura las en un conjunto de libros que cubren una serie de temas. ¿Cuál de los siguientes apartados no forma parte ocho libros?:	
✓	a)	Análisis de mercado	
	<i>b)</i>	Perspectiva de negocio	
	c)	Gestión de la Seguridad	
	d)	Soporte al Servicio	
43		a red donde se utilizan redes virtuales (802.1q), ¿cuál es el tamaño máximo de las tramas etiquetadas que an por la red?:	
✓	a)	1522 bytes	
	b)	1500 bytes	
	c)	1496 bytes	
	d)	1518 bytes	



namiento de los registros telemáticos en días inhábiles, según el RD

	a)	Los registros telemáticos no estarán en funcionamiento los días inhábiles
✓	<i>b</i>)	La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la primera hora del primer día hábil siguiente
	c)	La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la última hora del último día hábil anterior
	d)	No se permitirá la entrada de solicitudes, escritos y comunicaciones en un día inhábil, y por consiguiente la entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático no se entenderá efectuada
45		stemas de almacenes de bases de datos pueden implementarse utilizando diferentes tipos de esquemas s : ROLAP, MOLAP, HOLAP,etc., ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?:
	a)	En ROLAP, físicamente el almacén de datos se construye sobre estructuras basadas en matrices multidimensionales
	b)	Ejemplos de sistemas MOLAP son: Informix Metacube u Oracle Discover
	<i>c</i>)	Ejemplos de sistema ROLAP son: Oracle Express o el Hyperion Enterprise
✓	d)	En MOLAP, físicamente el almacén de datos se construye sobre estructuras basadas en matrices multidimensionales, produciéndose correspondencia entre el nivel lógico y el nivel físico lo que en general aporta especialización que se traduce generalmente en mayor eficiencia
46	La Le	y 32/2003 de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, establece que:
	a)	El Gobierno creará una entidad pública para la gestión del Fondo nacional del servicio universal
✓	<i>b</i>)	La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones se encargará de la gestión del Fondo nacional del servicio universal
	c)	El Gobierno, mediante Decreto, establecerá el procedimiento por el que las operadoras gestionarán el Fondo nacional del servicio universal
	d)	La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información se encargará de la gestión del Fondo nacional del servicio universal
47	Indica	r cuál es la afirmación correcta respecto al modelo de datos relacional:
	a)	Una clave candidata es el conjunto de atributos cuyos valores han de coincidir con los valores de la clave primaria de otra relación
	b)	Una clave ajena es el conjunto de atributos que determinan unívoca y mínimamente cada tupla
	c)	En una relación no pueden existir varias claves candidatas
✓	d)	Para las claves ajenas, la regla de integridad referencial establece que los valores de la clave ajena pueden ser nulos
48	En la	planificación de un proyecto representada por un diagrama de Pert, una actividad critica es una actividad:
	a)	con un alto riesgo de incrementar su duración
	b)	con dependencia de otra actividad y de la que depende al menos una actividad
✓	c)	en el camino crítico
	d)	cuya duración no puede modificarse
49	ŕ	l de los siguientes es un componente de la versión 2 del "framework" .NET de Microsoft?
	a)	Visual Studio
✓	<i>b)</i>	CLR (Common Language Runtime)
	c)	BizTalk
	4)	SQL Server



b)

c)

d)

a)

b)

c)

d)

a)

b)

c)

a)

b)

c)

d)

a)

b)

c)

d)

C2

С3

C5

C6

~

~

✓

~

~

54

53

52

51

es pertenece a las realizadas por el UIT-T: le datos en redes analógicas telefónicas. Serie V – orientadas a redes de datos y comunicaciones en sistemas abiertos Serie D – orientadas a la transmisión de documentos Serie I - red digital de servicios integrados ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Protocolo SSL ("Secure Socket Layer") es correcta?: Sólo proporciona servicios de seguridad para el protocolo HTTP ("HyperText Transfer Protocol") Utiliza mecanismos de criptografía asimétrica para garantizar la confidencialidad de los datos a transmitir El protocolo se implementa entre los niveles de Transporte y de Red Los servicios de seguridad que proporciona son transparentes al usuario y a la aplicación ¿Cuál de las siguientes normas regula la expedición del DNI y sus certificados de firma electrónica?: RD 153/2005, de 14 de enero RD 1553/2005, de 23 de diciembre RD 1555/2003, de 29 de mayo RD 155/2003, de 15 de septiembre ¿Cuál de las siguientes alternativas NO se corresponde con el diseño básico de la arquitectura de un conmutador multinivel Gigabit Ethernet?: Bus compartido. Memoria compartida. I/O compartida. Crossbar

¿En cuál de los siguientes modelos para el desarrollo de aplicaciones distribuidas o en red según el modelo cliente-55 servidor, esta encuadrado COM+ (Common Object Model Plus)?: Modelos basados en llamadas a funciones (sockets) a)

Según el estándar ISO 7816-2 sobre contactos del chip en las tarjetas inteligentes, ¿cuál de los siguientes

Modelos basados en llamadas a procedimientos remotos (RPC) b) Modelos basados en llamadas a objetos distribuidos **~** c)

Modelos basados en agentes móviles d)

contactos se utiliza para la señal de reloj?:



Beans de sesión

Beans orientados a mensajes

Click Her Unlimited

le Telecomunicaciones, establece como infracción leve:

		to release the minutes of the minute
Pag	es an	habilitante cuando sea legalmente necesario
	<i>b)</i>	La instalación de estaciones radioeléctricas sin autorización, cuando, de acuerdo con lo dispuesto en la normativa reguladora de las telecomunicaciones, sea necesaria
✓	c)	Carecer de los preceptivos cuadros de tarifas o de precios cuando su exhibición se exija por la normativa vigente
	d)	La transmisión total o parcial de concesiones o autorizaciones para el uso privativo del dominio público radioeléctrico, sin cumplir con los requisitos establecidos a tal efecto por la normativa de desarrollo de esta ley
57	Indica	r cuál es la afirmación correcta en UML:
	a)	El diagrama de secuencia es una técnica que muestra la configuración de los elementos de procesamiento o nodos del sistema y los componentes software, procesos y objetos que se ejecutan sobre ellos
	<i>b)</i>	Un diagrama de componentes muestra la interacción (conjunto de mensajes que se intercambian entre los objetos) ordenada en una secuencia de tiempos
	c)	Un diagrama de secuencia muestra un grafo de componentes software conectados por relaciones de dependencia
✓	d)	Un diagrama de colaboración muestra una interacción organizada sobre los objetos, sus enlaces y sus mensajes
58	¿Cuál	l es la naturaleza júridica de la Agencia Española de Protección de Datos?
	a)	Organismo autónomo
	<i>b</i>)	Entidad Pública Empresarial
✓	c)	Ente de Derecho público regulado por su legislación específica
	d)	Agencia Estatal de las previstas en la Ley 28/2006, de 18 de julio. (Art. 35 LO 13/1999 y Disposición adicional décima de la LOFAGE)
59	¿Cuál	de las siguientes afirmaciones sobre RSS es errónea?:
	a)	RSS es un formato para la sindicación de contenidos de páginas web.
✓	<i>b</i>)	RSS es un agregador de contenidos de diversas páginas webs de noticias
	<i>c</i>)	RSS es parte de la familia de los formatos XML
	d)	Es un acrónimo de "Really Simple Syndication"
60	que re	modelo de referencia fijado por Open System Interconection, de la International Standars Organization, el nive ealiza la función de seleccionar la mejor ruta para la comunicación entre máquinas ubicadas en redes áficas distintas es el:
	a)	Nivel 2
✓	b)	Nivel 3
	c)	Nivel 4
	d)	Nivel 5
61	Indiqu	ue cuál de los siguientes NO es un tipo de EJB ("Enterprise Java Beans"):
	a)	Beans de entidad
~	<i>h</i>)	Beans de aplicación



Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

certificados del DNIe?:

_	,	
	b)	5 años
✓	<i>c</i>)	30 meses
	d)	4 años
63	¿Qué	e se utiliza para codificar la voz que se transmite por la red IP?:
	a)	Retardo
	b)	Encriptado
✓	<i>c</i>)	Códecs
	d)	Claves
64	El alg	oritmo de cifrado IDEA es del tipo:
	a)	Asimétrico
✓	b)	Simétrico por bloques
	<i>c</i>)	Simétrico de flujo
	d)	Simétrico de resumen (hash)
65	¿Cuál	de las siguientes es una regla de Codd?:
✓	a)	Regla de la no inversión
	b)	Regla de la no concurrencia
	c)	Regla de la restricción
	d)	Regla de la no replicación de información
66	¿Cuál	de los siguientes elementos no es utilizado por Java 2?:
	a)	Enteros
	b)	Booleanos
	c)	Cadenas
✓	d)	Tensores
6 7	La vin	culacion dinámica en el desarrollo orientada a objetos significa que:
	a)	La verificación de tipos y la unión entre la llamada al método y el código a ejecutar se realizan en tiempo de compilación
	<i>b)</i>	La verificación de tipos se realiza en tiempo de ejecución y la unión entre la llamada al método y el código a ejecutar se tipos se puede realizar en tiempo de ejecución o en tiempo de compilación
✓	c)	La verificación de tipos se puede realizar en tiempo de ejecución o en tiempo de compilación y la unión entre la llamada al método y el código a ejecutar se realizan en tiempo de ejecución
	d)	La verificación de tipos se puede realizar en tiempo de ejecución o en tiempo de compilación y la unión entre la llamada al método y el código a ejecutar se realizan en tiempo de compilación
68		e de la siguiente relación el miembro que NO forma parte del Consejo Consultivo de la Agencia Española de cción de Datos
	a)	Un experto en la materia
	<i>b</i>)	Un miembro de la Real Academia de la Historia
✓	c)	Un representante de la Asociación de Ingenieros Técnicos en Informática
	d)	Un representante de la Administración Local
	,	



ıformación sobre recursos en la Web

	•••	
	<i>b)</i>	Estándar del W3C para la definición de datos
	c)	Estándar para la creación de páginas web accesibles
	d)	Estándar para la descripción de los recursos informáticos de una organización
70	duraci	n la legislación vigente sobre la Propiedad Intelectual, ¿cuál de las siguientes afirmaciones en relación con la ión de la protección en la explotación de los derechos de autor de un programa de ordenador, por la persona del derecho, es cierta?
	a)	Si el autor es una persona natural, la duración de la protección son 35 años desde la publicación del programa.
	<i>b)</i>	Si el autor es una persona jurídica, la duración de la protección será de 99 años computados desde el 1 de enero del año siguiente al de divulgación del programa
	c)	La protección es indefinida en el tiempo, desde la creación del código objeto del programa
✓	d)	Cuando el autor sea una persona natural, durarán toda la vida del autor y setenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento
71		e qué información de las siguientes NO aporta un URL (Localizador Universal de Recurso) para identificar un so de la web:
	a)	El nombre del recurso
✓	b)	El tipo del recurso
	c)	Donde se encuentra el recurso
	d)	El protocolo que hay que usar para obtener el recurso
72	¿Qué	tipos de certificado están incluidos en el DNIe?:
✓	a)	Autenticación y firma
	b)	Cifrado y firma
	c)	Firma
	d)	Cifrado, firma y autenticación
73	· .	s las IPs de 2 hosts (172.16.17.30 y 172.16.28.15) y su máscara (255.255.240.0). ¿Están en la misma subred?:
✓	a)	Si
	b)	No
	c)	Depende de la dirección de la Puerta de Enlace
	d)	Depende de la configuración del switch
74		es el mínimo número de discos necesario para un sistema RAID 0+1?:
/ 7	Journ	Co C
	a)	2
	<i>b)</i>	3
✓	c)	4
	4)	5



pgrade to

mplementan en un formato de tarjeta/bandeja en la que se integran
emo, que pueden ser insertados en chasis/bastidores especiales
nes (habitualmente conexiones eléctricas, conexiones de red de datos
tuentes de alimentación y ventiladores) y que
normalmente comparten un sistema de gestión y administración

común?:

	a)	Clusters
	b)	Servidores Grid
✓	c)	Servidores Blades
	<i>d</i>)	Ninguno de los anteriores
<i>76</i>	En Ja	va 2 el operador >>:
	a)	Desplaza bits del operando hacia la izquierda las posiciones indicadas
	<i>b</i>)	Desplaza bits del operando hacia la derecha las posiciones indicadas (sin signo)
✓	c)	Desplaza bits del operando hacia la derecha las posiciones indicadas (con signo)
	<i>d</i>)	Realiza una operación lógica OR exclusiva entre los dos operandos
77	Señale	e cual de los siguientes NO es un modelo de ciclo de vida del software:
	a)	Cascada
	b)	Espiral
	<i>c</i>)	Prototipado
✓	d)	Escalera
<i>78</i>	Señale	e la respuesta correcta:
	a)	Las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos son recurribles en alzada ante el Ministro de Industria, Turismo y Comercio
	<i>b)</i>	Las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos no pueden ser objeto de recurso alguno
✓	c)	Las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos agotan la via administrativa
	d)	Por vía reglamentaria se establecerá el sistema de recursos administrativos ante las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos
79		de las siguientes grupos de trabajo del IEEE dedica su actividad al campo de las redes de área politana?:
	a)	802.3
	b)	802.4
	<i>c</i>)	802.5
✓	d)	802.6
80	En rela	ación con los ERP, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a SAP R/3?
	a)	El módulo donde se gestionan las compras se denomina CO
	b)	El módulo PM se encarga de gestionar la gestión de proyectos
	c)	El módulo SD es parte del módulo de contabilidad financiera
✓	d)	El módulo "Basis" se encarga de gestionar la base de datos



sistemas operativos libres. Seleccione la afirmación correcta sobre él:

sarrollado el código de la interfaz gráfica de Windows VISTA

✓	<i>b</i>)	Desde sus orígenes ha utilizado la biblioteca de controles gráficos GTK
	c)	Cada vez que se añade un icono al escritorio requiere que se recompile el Kernel
	d)	Solamente admite una profundidad de color de 8 bits
82	¿En c	cuál de las siguientes zonas del chip del DNIe se almacenan los datos biométricos?:
	a)	Zona pública
	b)	Zona privada
✓	c)	Zona de seguridad
	d)	Zona compartida
83	¿Cuál	de las siguientes afirmaciones con respecto a los XML Schemas es incorrecta?:
	a)	Los XML Schemas utilizan sintaxis XML
✓	b)	Es imposible referenciar múltiples XML Schemas desde el mismo documento XML
	c)	Los XML Schemas soportan namespaces
	d)	Los XML Schemas permiten definir tipos de datos
84	¿Cuál	de las siguientes aplicaciones de software libre se utiliza para la edición de imágenes?:
~	a)	GIMP
	b)	Jetspeed
	c)	Konqueror
	d)	Eclipse
85		al de las afirmaciones siguientes es cierta con respecto a la técnica de gestión de memoria conocida como nación"?:
	a)	Consiste en determinar que espacio vacío en la memoria principal es el mas indicado para ser asignado a un proceso
✓	<i>b)</i>	El espacio de memoria se divide en secciones físicas de igual tamaño llamadas marcos de pagina, las cuales sirven como unidad de almacenamiento de información
	c)	Es la memoria que queda desperdiciada al usar los métodos de gestión de memoria tales como la asignación
	d)	Es un esquema de manejo de memoria mediante el cual la estructura del programa refleja su división lógica; llevándose a cabo una agrupación lógica de la información en bloques de tamaño variable denominados segmentos
86		n Métrica V3, ¿cuál de los siguientes productos NO se obtienen del proceso de análisis de sistemas de nación (ASI) orientado a objetos?:
✓	a)	Diseño de clases
	<i>b)</i>	Descripción de interfaces entre subsistemas
	<i>c</i>)	Modelo de clases de análisis
	d)	Análisis de la realización de los casos de uso



ma de flujo de datos (DFD)?:

	b)	Proceso		
✓	c)	Función		
	d)	Almacen de datos		
88	Según el Real Decreto 589/2005, de 20 de mayo, por el que se reestructuran los órganos colegiados de la Administración Electrónica, ¿cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Pleno del Consejo Superior de Administración Electrónica?			
	a)	La fijación de las líneas estratégicas, en materia de tecnologías de la información		
	b)	La colaboración con el Centro Criptológico Nacional del Centro Nacional de Inteligencia en la elaboración de medidas de seguridad de las tecnologías de la información y comunicaciones		
✓	c)	La elaboración de los presupuestos en materias de tecnologías de la información		
	d)	La organización de conferencias y otras actividades para el intercambio de experiencias y proyectos en materias de tecnologías de la información		
89	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:			
	a)	El W3C tiene una sede en España		
✓	b)	W3C es un organismo estadounidense		
	c)	El Ministerio de Administraciones Públicas es miembro del W3C		
	d)	W3C ha desarrollado mecanismos para evaluar el nivel de accesibilidad de los sitios Web		
90	Los adjudicatarios de los contratos regulados por el RDL 2/2000, de 16 de junio, están obligados a constituir una garantía definitiva por un importe del:			
	a)	2% del presupuesto del contrato		
	b)	2% del importe de adjudicación		
	c)	4% del presupuesto del contrato		
✓	d)	4% del importe de adjudicación		
91	El XML (Extensible Markup Language) ha sido desarrollado por el W3C. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:			
	a)	Proviene del SGML		
	<i>b</i>)	Pretende ser un estándar para el intercambio de información entre plataformas no circunscrito exclusivamente a Internet		
~	c)	Dada su extensibilidad no se soporta en bases de datos sino que requiere formatos de texto plano		
	d)	No es un lenguaje propiamente dicho sino un metalenguaje creado para definir lenguages que cubran diferentes necesidades		
92	¿Cuál	de las siguientes sentencias de SQL es una sentencia DDL?:		
	a)	UPDATE TABLE		
✓	<i>b</i>)	ALTER TABLE		
	c)	REVOKE ALL		
	d)	ROLLBACK		



3C que permite referenciar partes de un documento XML?:

✓	b)	XPath	
	c)	XSLT	
	d)	XForms	
94	¿Cuál de las opciones siguientes NO se corresponde con servicios ofrecidos por una PKI (Public Key Infrastructures)? :		
	a)	Registro de claves públicas: emisión de un nuevo certificado para una clave pública	
	<i>b)</i>	Revocación de certificados: cancelación de un certificado previamente remitido	
	c)	Evaluación de la confianza: determinación sobre si un certificado es válido y qué operaciones están permitidas para dicho certificado	
✓	d)	Realización de trámites de forma segura con la Administración Pública a través de Internet	
95	En la estructura de la trama del protocolo HDLC ("High level Data Link Control") el número de bits del delimitado del comienzo de la trama es:		
	a)	Variable	
✓	b)	8	
	c)	16	
	d)	32	
96	En el modelo COCOMO, la estimación del esfuerzo anual básico para el mantenimiento de los sistemas de información, (MM)am, conocido el esfuerzo estimado de desarrollo, (MM)d, es:		
	a)	(MM)am =1.8 (DSI) (MM)d	
	b)	(MM)am =2.0 (ADF) (MM)d	
	c)	(MM)am = 3.2(FSP) (MM)d	
✓	d)	(MM)am = 1.0 (ACT) (MM)d	
97	¿Qué propiedad no es inherente a la orientación a objetos?		
	a)	Polimorfismo	
✓	b)	Volatilidad	
	c)	Herencia	
	d)	Encapsulación	
98	Según el método del cámino crítico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?:		
	a)	El camino crítico determina el tiempo más corto que podemos tardar en hacer el proyecto si se dispone de todos los recursos necesarios	
	<i>b)</i>	Las actividades críticas no tienen holgura.	
	c)	Una actividad es crítica cuando no se puede cambiar sus instantes de comienzo y finalización sin modificar la duración total del proyecto.	
✓	d)	La concatenación de las todas las actividades de un proyecto es el camino crítico.	



¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?:

		nto la notificación ordinaria y la notificación telematica	
✓	b)	Cuando existiendo constancia de la recepción de la notificación en la dirección electrónica, transcurrieran diez días naturales sin que el interesado acceda a su contenido, se entenderá que la notificación ha sido rechazada	
	c)	Según el RD 209/2003, de 21 de febrero, la Administración Pública puede obligar, en determinados casos, que la práctica de la notificación a los interesados se realice por medios telemáticos	
	d)	Si el interesado lo solicita, se puede realizar la notificación telemática a su buzón de correo personal que utiliza habitualmente	
100	De acuerdo al artículo 172 del RDL 2/2000, de 16 de junio, la adquisición de programas de ordenador a medida s considera un contrato de:		
	a)	Suministro	
✓	b)	Servicios	
	c)	Leasing	
	d)	Obra	