XV PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. Primer ejercicio. (20 de mayo de 2006) Plantilla Definitiva.

1	¿Cuá	de las siguientes afirmaciones es cierta?
	a)	Las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos son recurribles en alzada ante el Ministro de Industria, Turismo y Comercio
	b)	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 vía administrativa
	d)	Por vía reglamentaria se establecerá el sistema de recursos administrativos ante las resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos
2	¿Qué	principio de los que se indican a continuación NO está recogido en el Marco Europeo de Interoperabilidad?
	<i>a</i>)	Multilingüismo
	b)	Subsidiariedad
✓	c)	Eficiencia
	d)	Accesibilidad
3		privilegio debería tener un usuario para poder dar permisos de acceso y modificación sobre su esquema a suario?
	<i>a</i>)	CONNECT y RESOURCE
	b)	DBA
✓	c)	GRANT ANY ROLE
	d)	SELECT ANY TABLE
4		de los siguientes NO es uno de los 14 paquetes de nivel superior que se establecen en la norma 19115 de nternational Standards Organization) sobre metadatos de un sistema GIS (Geographycal Information System)?
	<i>a</i>)	Información sobre restricciones
✓	b)	Información sobre formato
	c)	Información sobre extensión
	\vec{d})	Información sobre contenidos

5		n establece la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, los certificados electrónicos reconocidos en tener un periodo máximo de validez de:
	<i>a</i>)	Dos años
	b)	Tres años
✓	(c)	Cuatro años
	d)	La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica no establece explícitamente un período máximo de validez para este tipo de certificados
6		una jerarquía total con solapamiento en el modelo E/R (Entidad / Relación), ¿cuál de las siguientes aciones es cierta?
	<i>a</i>)	No es necesario que toda ocurrencia del supertipo se encuentre en alguno de los subtipos
	\vec{b})	Cuando se borra una ocurrencia de un subtipo hay que borrarla también del supertipo
✓	c)	Cuando se borra una ocurrencia de un subtipo se borra del supertipo si sólo pertenece a ese subtipo
	d)	Si se borra una ocurrencia del supertipo no siempre hay que eliminarla de los subtipos a los que pertenece
7	¿Cuá	I de las siguientes afirmaciones relativas al formato MARC (Machine-Readable Cataloging) es cierta?
	<i>a</i>)	Es un estándar para la catalogación de documentos de archivo
	\vec{b})	EUROMARC es la versión europea de dicho formato
✓	c)	Fue desarrollado por la Library of Congress de los Estados Unidos en los años 60
	d)	Ha dejado de utilizarse, habiendo sido sustituido por las ISBD (International Standard Bibliographic Description)
8		I de las siguientes afirmaciones relativas a los protocolos de transporte TCP (Transport Control Protocol) y (User Datagram Protocol) es cierta?
	<i>a</i>)	No existe forma de determinar si un datagrama UDP se ha recibido con errores
	b)	TCP no debe ser usado por aplicaciones que requieran una entrega fiable de datos
	<i>c</i>)	TCP es un protocolo de transporte orientado a conexión pero no fiable, ya que se transporta sobre IP (Internet Protocol), que es un protocolo de red no fiable
✓	d)	Si durante la transmisión se daña un datagrama, UDP lo detecta pero no lo retransmite
9		I de las siguientes afirmaciones relativas al conjunto de estándares IEEE (Institute of Electrical and Electronics leers) 802.11 es cierta?
✓	<i>a</i>)	El estándar IEEE 802.11b utiliza la técnica de modulación DSSS (Direct-sequence Spread Spectrum)
	\vec{b})	El estándar IEEE 802.11a utiliza la técnica de modulación FHSS (Frequency-hopping spread spectrum)
	<i>c</i>)	El estándar IEEE 802.11 original utiliza la técnica de modulación OFDM (Orthogonal Frequency-division Multiplexing)
	d)	El estándar IEEE 802.11g utiliza la técnica de modulación DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing)
10	•	tipo de diagramas de UML (Unified Modeling Language) permiten describir el comportamiento dinámico del na de información mediante el paso de mensajes entre los objetos del mismo?
	<i>a</i>)	Diagramas de casos de uso
	b)	Diagramas de estados
✓	c)	Diagramas de interacción
	d)	Diagramas de flujo de datos

<i>a</i>)	Demonstrate was devide asked to Carlidad a satisfactory delications
	Persona física que decide sobre la finalidad, contenido, cesión y uso del tratamiento
(b)	Persona física u órgano administrativo, que decide sobre la finalidad, contenido, cesión y uso del tratamiento
c)	Persona física o jurídica, de naturaleza pública o privada, u órgano administrativo, que decide sobre la finalidad, contenido y uso del tratamiento
d)	Persona física o jurídica, autoridad pública, servicio o cualquier otro organismo que, solo o conjuntamente con otros, trate datos personales
¿Qué	e tipo de documento NO es publicado por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI)?
<i>a</i>)	Guía ETSI
	Norma ETSI
,	Recomendación ETSI
d)	Especificación técnica ETSI
perte	na base de datos relacional en la cual K es una clave primaria simple de una relación R1, y el atributo A, neciente a una clave compuesta de una relación R2, está definido en el mismo dominio que K, ¿cuál de las entes afirmaciones NO es cierta?
<i>a</i>)	Si la clave compuesta de la relación R2 a la que pertenece A es primaria, debe existir un valor de K en R1 cuyo valor sea igual al valor de A
b)	Si la clave compuesta de la relación R2 a la que pertenece A no es primaria, A puede tener un valor diferente a los posibles valores de K
c)	Si la clave compuesta de la relación R2 a la que pertenece A es primaria, A no puede tener un valor nulo
d)	Si la clave compuesta de la relación R2 a la que pertenece A no es primaria, A puede tener un valor nulo
En el	modelo de minería de datos de árboles de decisión (ID3) de Quinlan:
<i>a</i>)	Se obtiene un nuevo conjunto de reglas a partir de uno previo, utilizando mecanismos de deducción basados en la entropía
b)	Se obtiene un conjunto de reglas a partir de un conjunto de ejemplos, clasificados a priori, utilizando mecanismos de inducción
<i>c</i>)	Se obtiene un nuevo conjunto de reglas que agrupan, por similaridad, un conjunto de ejemplos, utilizando aprendizaje no supervisado
d)	Se obtiene un nuevo conjunto de reglas a partir de uno previo, mediante eliminación de reglas incorrectas e inclusión de reglas necesarias, utilizando un conjunto de ejemplos para dicha depuración
electr	n establece el Real Decreto 263/1996, de 16 de febrero, por el que se regula la utilización de técnicas ónicas, informáticas y telemáticas por la Administración General del Estado, la Dirección Electrónica Única á una vigencia de:
<i>a</i>)	Dos años
b)	Tres años
c)	Cuatro años
d)	Indefinida
	c) d) c) d) c) d) En urperte siguie a) b) c) d) En el a) b) c) d) Segúe tendr a) b) c)

16	En relación con el diccionario de datos en el análisis estructurado, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?		
✓	<i>a</i>)	Contiene definiciones de todos los objetos de datos gestionados por el software	
	\vec{b})	Se configura con todas las definiciones de objetos de datos, sus atributos y sus relaciones	
	c)	Almacena tan solo una categorización de los objetos de datos, sin recoger sus atributos	
	<i>d</i>)	Contiene procedimientos almacenados	
17	¿Cuál de las siguientes actividades no pertenece al modelo de procesos de Reingeniería del Software propuesto por Pressman?		
	<i>a</i>)	Análisis de Inventarios	
	b)	Ingeniería Inversa	
	c)	Ingeniería Directa	
✓	<i>d</i>)	Ingeniería Relacional	
18	El pro	otocolo IPv6 (Internet Protocol version 6):	
	<i>a</i>)	Tiene direcciones de red de 64 bits de longitud	
	b)	Recomienda que si el datagrama tiene varias cabeceras de extensión, la cabecera de encaminamiento (routing header) aparezca siempre antes que la cabecera de opciones salto a salto (hop-by-hop header)	
✓	<i>c</i>)	Aunque su cabecera es más grande que la del protocolo IPv4 (Internet Protocol version 4), tiene menos campos. Esto hace que, por lo general, los routers (encaminadores) realicen menos procesamiento sobre los datagramas, consiguiendo así un encaminamiento más eficiente	
	d)	El campo etiqueta de flujo (flow label) basta para identificar unívocamente a un flujo de paquetes	
19	El estándar del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) que funciona bajo el estándar 802.11 y se aplica a la intercomunicación entre puntos de acceso de distintos fabricantes, permitiendo el roaming o itinerancia de clientes es el:		
	<i>a</i>)	802.11e	
✓	b)	802.11f	
	c)	802.11h	
	<i>d</i>)	802.11i	
20	¿Cuá	I de las siguientes afirmaciones respecto a ADSL (Asymmetrical Digital Subscriber Line) NO es cierta?	
	<i>a</i>)	Una característica importante de ADSL, definido en la recomendación G.992.1 de ITU-T (International Telecommunications Union-Telecommunications), es la compartición del espectro disponible en el par telefónico con el servicio telefónico, permitiendo el acceso simultáneo a ambos servicios. Esto se logra mediante el empleo de unos filtros denominados "splitters"	
	b)	En un primer momento, las principales técnicas de modulación utilizadas en ADSL eran CAP (Carrier-less Amplitude and Phase Modulation) y DMT (Discrete Multi-Tone), aunque finalmente los organismos de estandarización se decantaron por esta última	
✓	<i>c</i>)	ADSL2+ es una evolución del sistema ADSL y ADSL2 basado en la recomendación de la ITU-T G.992.5, que posibilita además el uso de modulación WCDMA (Wide Code Division Multiple Access)	
	<i>d</i>)	El estándar ITU-T G.992.2, también denominado "G.Lite" o "ADSL Lite" es una variante de ADSL que	

<i>21</i>	los fic	n el Real Decreto 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Regiamento de medidas de segundad de cheros automatizados que contengan datos de carácter personal, los ficheros que contengan datos relativos a misión de infracciones administrativas:
	<i>a</i>)	No requieren la aplicación de niveles de seguridad
	b)	Deben reunir las medidas calificadas como de nivel básico
✓	<i>c</i>)	Deben reunir las medidas calificadas como de nivel medio
	<i>d</i>)	Deben reunir las medidas calificadas como de nivel alto
22	Entre	las arquitecturas de redes de comunicaciones para interconexión de sistemas NO se encuentra:
	<i>a</i>)	OSI (Open System Interconnection) de ISO (International Standards Organization)
	b)	DNA (Digital Network Architecture), de la antigua DEC (Digital Equipment Corporation)
	c)	SNA (System Network Architecture), de IBM
✓	<i>d</i>)	ONS (Open Network Standard) del ITU-T (International Telecommunications Union - Telecommunications)
23	¿Cuá >D})	l es la Forma Normal (FN) más avanzada en la que se encuentra la relación R({A,B,C,D}, {A>B; B>C; C?
	<i>a</i>)	Primera FN
✓	\vec{b})	Segunda FN
	(c)	Tercera FN
	<i>d</i>)	FNBC (Forma Normal de Boyce-Codd)
24		e las funciones OLAP (Online Analytical Processing) definidas como extensiones a SQL (Structured Query uage) que forman parte de SQL:2003, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
~	<i>a</i>)	La función ROLLUP puede aparecer en la cláusula GROUP BY
	b)	La función ROLLUP puede aparecer en la cláusula ORDER BY
	c)	La función CUBE puede aparecer en la cláusula ORDER BY
	d)	La función CUBE puede aparecer en la cláusula FROM
25	relativ	cuál de los siguientes aspectos NO resulta de aplicación la Directiva 2000/31/CE, de 8 de junio de 2000, va a determinados aspectos jurídicos de los servicios de la sociedad de la información, en particular el procio electrónico en el mercado interior?
✓	<i>a</i>)	Las actividades de juegos de azar que impliquen apuestas de valor monetario, incluidas loterías y apuestas
	b)	Las comunicaciones comerciales
	c)	Los acuerdos extrajudiciales para la prestación de servicios
	<i>d</i>)	Los contratos por vía electrónica
26		o de la orientación a objetos, ¿qué término expresa que los datos de un objeto sólo pueden ser manipulados ante los mensajes y métodos predefinidos?
	<i>a</i>)	Reusabilidad
✓	\vec{b})	Encapsulación
	$\stackrel{'}{c}$	Persistencia
	<i>d</i>)	Herencia
	,	

	Admir para l	nistración Pública, por la que se aprueban directrices para el desarrollo de los programas del marco general a mejora de la calidad, ¿cuál de los siguientes es un modelo de gestión de calidad reconocido en la ación realizada por el Ministerio de Administraciones Públicas?
	<i>a</i>)	ISO 9004:2000 de Calidad Estructural
	\vec{b})	UNE 7128-32 para la Gestión Continua de la Calidad
✓	c)	EFQM (European Foundation for Quality Management) de Excelencia
	d)	DEMING de Calidad Total
28	Tenie config	dministrador de red ha de asignar direcciones IP estáticas a los servidores en la subred 192.168.20.24/29. ndo en cuenta que al router se le asigna la primera de las direcciones útiles de dicha subred, ¿cuál sería la juración IP a definir en uno de los citados servidores si se le quiere reservar la última dirección IP asignable o de dicho rango?
	<i>a</i>)	Dirección IP: 192.168.20.31. Máscara de red: 255.255.255.248. Puerta de enlace predeterminada: 192.168.20.25
	b)	Dirección IP: 192.168.20.254. Máscara de red: 255.255.255.0. Puerta de enlace predeterminada: 192.168.20.1
✓	<i>c</i>)	Dirección IP: 192.168.20.30. Máscara de red: 255.255.255.248. Puerta de enlace predeterminada: 192.168.20.25
	d)	Dirección IP: 192.168.20.28. Máscara de red: 255.255.255.248 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.20.1
29		o de una red GPRS (General Packet Radio Service), ¿cuál de las siguientes funciones es propia del GGSN way GPRS Support Node)?
	<i>a</i>)	La gestión de la movilidad
	b)	El cifrado y autenticación
	b) c)	El cifrado y autenticación La conexión al HLR (Home Location Register)
	,	·
	c) d) ¿Cuál	La conexión al HLR (Home Location Register)
	c) d) ¿Cuál	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las
	c) d) ¿Cuál	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las bificaciones de estándares en Internet?
30	c) d) ¿Cuál especta)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las cificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group)
30	c) d) ¿Cuál espect a) b)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las cificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group) IETF (Internet Engineering Task Force)
30	c) d) ¿Cuál espect a) b) c) d)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las bificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group) IETF (Internet Engineering Task Force) IAB (Internet Architecture Board)
30 ✓	c) d) ¿Cuál espect a) b) c) d)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las sificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group) IETF (Internet Engineering Task Force) IAB (Internet Architecture Board) IANA (Internet Assigned Number Authority) al Decreto 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de medidas de seguridad de los
30 ✓	c) d) ¿Cuál espect a) b) c) d)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las sificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group) IETF (Internet Engineering Task Force) IAB (Internet Architecture Board) IANA (Internet Assigned Number Authority) al Decreto 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de medidas de seguridad de los os automatizados que contengan datos de carácter personal, establece para los ficheros temporales que:
30	c) d) ¿Cuál espect a) b) c) d) El Rei ficher a)	La conexión al HLR (Home Location Register) La conexión a los ISP (Internet Service Provider) I de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las bificaciones de estándares en Internet? IESG (Internet Engineering Steering Group) IETF (Internet Engineering Task Force) IAB (Internet Architecture Board) IANA (Internet Assigned Number Authority) al Decreto 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de medidas de seguridad de los os automatizados que contengan datos de carácter personal, establece para los ficheros temporales que: No se les aplica el citado reglamento, dado que se borran tras su utilización temporal Deberán cumplir el nivel de seguridad que les corresponda con arreglo a los criterios establecidos en el

32	segun la norma espanola UNE 66-904, que recoge los costes totales de calidad, el "coste resultante" de un bien o servicio que no cumple los requisitos de calidad, y cuyo fallo se pone de manifiesto antes de su entrega", es un:		
	<i>a</i>)	Coste de prevención	
	b)	Coste de evaluación	
✓	<i>c</i>)	Coste de fallos internos	
	d)	Coste de fallos externos	
33		PREGUNTA ANULADA	
	<i>a</i>)	PREGUNTA ANULADA	
✓	b)	PREGUNTA ANULADA	
	<i>c</i>)	PREGUNTA ANULADA	
	<i>d</i>)	PREGUNTA ANULADA	
34	¿Cuá cierta	ıl de las siguientes afirmaciones relativas al lenguaje XHTML (eXtensible Hypertext Markup Language) NO es 1?	
	<i>a</i>)	Todos los elementos deben tener etiquetas de cierre y éstas deben estar correctamente anidadas	
	b)	Todos los documentos XHTML deben usar minúsculas para los elementos y nombres de atributo HTML	
✓	<i>c</i>)	Todos los valores de los atributos deben expresarse utilizando comillas excepto los valores numéricos, en cuyo caso pueden omitirse	
	<i>d</i>)	Los documentos XHTML pueden usar aplicaciones de tipo Script o Applet basadas en HTML-DOM (Document Object Model) o en XML-DOM	
35		ll de las siguientes infracciones NO está tipificada como muy grave según la Ley 34/2002, de 11 de julio, de cios de la sociedad de la información y de comercio electrónico?	
	<i>a</i>)	El incumplimiento significativo de la obligación de retener los datos de tráfico generados por las comunicaciones establecidas durante la prestación de un servicio de la sociedad de la información, prevista en el artículo 12 de dicha Ley	
	b)	La utilización de los datos retenidos, en cumplimiento del artículo 12 de dicha Ley, para fines distintos de los señalados en él	
	<i>c</i>)	El incumplimiento de la obligación de suspender la transmisión, el alojamiento de datos, el acceso a la red o la prestación de cualquier otro servicio equivalente de intermediación, cuando un órgano administrativo competente lo ordene, en virtud de lo dispuesto en el artículo 11 de dicha Ley	
✓	d)	El envío masivo de comunicaciones comerciales por correo electrónico u otro medio de comunicación electrónica equivalente o el envío, en el plazo de un año, de más de tres comunicaciones comerciales por los medios aludidos a un mismo destinatario, cuando en dichos envíos no se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 21 de dicha Ley	
36		e elementos de los siguientes pueden aparecer en un diagrama de Casos de Uso con la notación de UML ed Modeling Language)?	
	a)	Objetos, casos de uso y actividades	
	b)	Actores, objetos y relaciones	
✓	c)	Casos de uso, actores y relaciones	
	d)	Actores, casos de uso y actividades	

37		cuerdo al modelo EFQM (European Foundation for Quality Management) de Excelencia, ¿cómo se puntúa el iterio 9b, "Indicadores Clave del Rendimiento de la Organización", en el proceso de autoevaluación?
✓	<i>a</i>)	Entre 0 y 100 y se multiplica por 0,50
	b)	Entre 0 y 100 y se multiplica por 0,25
	c)	Entre 0 y 50 y se multiplica por 0,50
	<i>d</i>)	Entre 0 y 50 y se multiplica por 0,25
	ω,	
38	¿Cuá	I de las siguientes direcciones IP de host pertenece a cualquiera de los rangos de direcciones IP públicas?
	<i>a</i>)	10.172.13.65
	b)	172.16.223.125
✓	c)	172.64.12.29
	d)	192.168.23.252
39	Una r	ed ATM (Asynchronous Transfer Mode):
	<i>a</i>)	Tiene células cuyo tamaño es de 48 bytes
	b)	No es apropiada para tráfico con requisitos de tiempo real
✓	<i>c</i>)	Tiene los campos VPI (Virtual Path Identifier) y VCI (Virtual Channel Identifier), utilizados para efectuar funciones de encaminamiento de las células
	<i>d</i>)	No tiene ningún mecanismo para detectar la ocurrencia de errores de transmisión en las células
<i>40</i>	En ur	na aplicación sobre Arquitectura de tres capas, ¿dónde se encuentran ubicadas las reglas de negocio?
_		na aplicación sobre Arquitectura de tres capas, ¿dónde se encuentran ubicadas las reglas de negocio? En el servidor de aplicaciones
<i>40</i>	<i>a</i>)	
_	a) b)	En el servidor de aplicaciones
_	<i>a</i>)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos
_	a) b) c) d) El ma	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente
	a) b) c) d) El ma	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se
✓ □ □ □ 41	a) b) c) d) El ma TIC. E	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de:
✓ □ □ □ 41	a) b) c) d) EI ma TIC. E encue a) b)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización
✓ □ □ □ 41	a) b) c) d) El ma TIC. E encue a)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las En su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación
✓ □ □ □ 41	a) b) c) d) EI ma TIC. I encue a) b) c) d)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación Servicio y Soporte
41	a) b) c) d) El ma TIC. I encue a) b) c) d)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación Servicio y Soporte Monitorización
41	a) b) c) d) EI ma TIC. E encue a) b) c) d) ¿Cuá a)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación Servicio y Soporte Monitorización I de las siguientes NO es una característica del interfaz Serial ATA (Advanced Technology Attachment)?
41	a) b) c) d) EI ma TIC. E encue a) b) c) d) ¿Cuá a) b)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) arco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación Servicio y Soporte Monitorización I de las siguientes NO es una característica del interfaz Serial ATA (Advanced Technology Attachment)? No precisa señal de reloj externa
41	a) b) c) d) EI ma TIC. E encue a) b) c) d) ¿Cuá a)	En el servidor de aplicaciones En el servidor de datos En el Cliente En el servidor http/ssl (Hipertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer) Troc COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las en su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de "Gestión de la Calidad" se entra definido en el dominio de: Planificación y organización Adquisición e Implementación Servicio y Soporte Monitorización I de las siguientes NO es una característica del interfaz Serial ATA (Advanced Technology Attachment)? No precisa señal de reloj externa Por restricciones eléctricas, el cable de conexión no puede exceder de 50 centímetros

43	Start?	il de las siguientes características NO es aplicable en una aplicación desarrollada con la tecnología Java Web ?
	<i>a</i>)	Permite ejecutar aplicaciones independientemente de cual sea la plataforma cliente
	\vec{b})	Soporta múltiples versiones de entornos de ejecución Java en el cliente
✓	<i>c</i>)	Se requiere la firma de las aplicaciones que vayan a ejecutarse en ese entorno para garantizar la seguridad del cliente
	d)	La actualización de las aplicaciones se hace en el servidor, y el cliente sólo precisa descargar los componentes actualizados
44		lación a los lenguajes XML (eXtensible Markup Language) y RDF (Resource Description Framework), ¿cuál de guientes afirmaciones es cierta?
	<i>a</i>)	XML Schema proporciona soporte para la interoperabilidad semántica
✓	b)	RDF utiliza XML como sintaxis común para el intercambio de metadatos
	c)	RDF está compuesto únicamente de propiedades y enunciados
	<i>d</i>)	XML Schema no tiene tipos predefinidos
45	¿Cuá	I de las siguientes es una métrica de productividad en la generación de software según Pressman?
	<i>a</i>)	Números de defectos por miles de líneas de código
	b)	Tiempo medio de cambio
✓	c)	Puntos de función
	d)	Número de pérdidas de integridad
46		diseño estructurado, ¿qué tipo de acoplamiento sucede cuando un módulo debe utilizar datos e información introl internos de otro módulo?
	<i>a</i>)	Acoplamiento de control
	b)	Acoplamiento por estampado
✓	c)	Acoplamiento por contenido
	<i>d</i>)	Acoplamiento externo
47		cuerdo al modelo EFQM (European Foundation for Quality Management) de Excelencia, el subcriterio minado "Gestión de la Tecnología" pertenece al criterio:
✓	<i>a</i>)	Alianzas y Recursos
	b)	Política y Estrategia
	c)	Procesos
	<i>d</i>)	Resultados Clave
48	¿Cuá	ntos bits ocupa la cabecera de un mensaje ICMPv4 (Internet Control Message Protocol version 4)?
	<i>a</i>)	32
✓	b)	64
	<i>c</i>)	128
	<i>d</i>)	256
_)	

49	¿Cuá	de las siguientes afirmaciones respecto al protocolo Real-Time Transport Protocol (RTP) NO es cierta?		
✓	<i>a</i>)	Permite monitorizar la calidad del servicio que se está ofreciendo para servicios con características de tiempo real		
	b)	Proporciona servicios de entrega punto a punto de datos con características de tiempo real, como audio y video interactivos		
	c)	Está definido en la norma RFC (Request for Comments) 3550, la cual sustituye a la RFC 1889		
	d)	La mayoría de las aplicaciones, como por ejemplo VoIP, utilizan RTP sobre UDP (User Datagram Protocol) con el fin de aprovechar los servicios de multiplexión y verificación de datos (checksum) que ofrece este protocolo		
50	En A	OO.NET para mostrar datos en un control DataGrid:		
	<i>a</i>)	Hay que vincular el control DataGrid a un objeto DataView, seleccionar "Permitir ordenación" en el Generador de propiedades y generar una rutina de tratamiento del evento SortCommand		
	b)	Hay que establecer la propiedad DataSource y DataMember del control Datalist y definir los datos vinculados por cada control en las plantillas del control DataList		
✓	<i>c</i>)	Hay que asignar el objeto DataSource y opcionalmente el objeto DataKeyField en el Generador de propiedades		
	d)	Hay que seleccionar una opción de paginado del panel Paginación del Generador de propiedades del control DataGrid		
51	En una situación donde se ha producido un fallo del sistema que no ha ocasionado daños en la Base de Datos, ¿qué se utilizaría en el proceso de recuperación?			
	<i>a</i>)	Copias de seguridad y ficheros de punto de sincronismo (checkpoint)		
✓	b)	Fichero diario (fichero log) para deshacer y rehacer transacciones		
	c)	Rollback de la transacción		
	d)	Sólo copia de seguridad con pérdida de últimas transacciones		
52	Sea un sistema de memoria virtual paginada con direcciones lógicas de 32 bits que proporcionan un espacio virtua de 2^20 (2 elevado a 20) páginas y con una memoria física de 32 MB. ¿Cuánto ocupará la tabla de marcos de página que emplea el sistema operativo si cada entrada de la misma ocupa 32 bits?			
✓	<i>a</i>)	32 kB		
	b)	4 MB		
	c)	1 MB		
	<i>d</i>)	8 kB		
53	En rel	ación con las licencias de software libre, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?		
	<i>a</i>)	La licencia GPL (General Public License) de software libre obliga a publicar las modificaciones realizadas sobre el software		
	b)	En un producto distribuido bajo licencia GPL es obligatorio incluir un fichero que contenga únicamente los términos concretos de la licencia y un aviso de que los derechos de copia son establecidos por el autor del producto		
✓	<i>c</i>)	La licencia LGPL (Lesser General Public License) permite la inclusión del software que ampara en programas distribuidos bajo licencia no GPL		
	d)	La licencia LGPL no es compatible con la definición del software distribuido bajo el tipo licencia "Copyleft"		

<i>54</i>	¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la firma digital es cierta?		
	<i>a</i>)	Ofrece plenas garantías de la integridad, confidencialidad y no repudio del documento firmado	
✓	b)	Se puede conseguir mediante protocolos de cifrado de clave secreta	
	c)	El DSS (Digital Signature Standard) está adoptado como una norma por ISO/IEC (International Standards Organization / International Electrotechnical Commission)	
	d)	La firma ciega (Blind signature) se obtiene firmando directamente el correspondiente mensaje, en vez del resumen de éste	
55	El software utilizado para controlar una fotocopiadora avanzada requiere 32.000 líneas de código C y 4.200 líneas de código en un lenguaje especializado de Cuarta Generación (4GL). Teniendo en cuenta que en los lenguajes 4GL se cumple que el ratio LDC/PF (Líneas de Código/Puntos de Función) es 20 y en código C el ratio es 128 LDC/PF, ¿cuál es el número de puntos de función del software de gestión de la fotocopiadora?		
	<i>a</i>)	148	
	b)	250	
✓	c)	460	
	<i>d</i>)	210	
	u)		
56	La metodología MÉTRICA versión 3 contempla diferencias con relación a los productos resultantes del proceso "Análisis del sistema de información (ASI)" según sea Orientado a Objetos o Estructurado. Bajo esta premisa, ¿cuá de las siguientes afirmaciones NO es cierta?		
	<i>a</i>)	El Catálogo de Requisitos y el Glosario de Términos son productos comunes requeridos	
	b)	Entre los productos señalados para el análisis estructurado está el Modelo de Procesos	
	c)	Se especifica el Modelo de Negocio para el análisis orientado a objetos	
✓	d)	La especificación de la Interfaz de Usuario sólo se solicita para el análisis orientado a objetos	
		ntre las técnicas de compresión de imágenes digitales por codificación predictiva en las que se elimina la adancia entre píxeles consecutivos, aquella que forma una predicción del píxel a codificar en función de los es ya codificados y guarda el error de predicción cuantificado, recibe el nombre de:	
	<i>a</i>)	Dithering	
	b)	RLE (Run Length Encoding)	
	c)	Bit Plane	
✓	d)	DPCM (Differential Pulse Code Modulation)	
58		otocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) es una mejora o actualización de uno de los siguientes colos:	
	<i>a</i>)	ARP (Address Resolution Protocol)	
	b)	RARP (Reverse Address Resolution Protocol)	
✓	<i>c</i>)	BOOTP (Bootstrap Protocol)	
	<i>d</i>)	IGMP (Internet Group Management Protocol)	

59	La Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, define el Servicio Universal en su Ti como el conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los usuarios finales con independencia de su localización geográfica, con una calidad determinada y a un precio asequible. En rela prestación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?	
	<i>a</i>)	La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones podrá designar uno o más operadores diferentes para la prestación de los diversos elementos del servicio universal, de manera que quede cubierta la totalidad del territorio nacional
	b)	Corresponde su prestación, en todo caso, al operador u operadores con poder significativo en aquellos mercados considerados de referencia en relación al servicio considerado
✓	c)	El sistema de designación de operadores es por licitación, si bien se establecerá previamente una consulta pública con el fin de determinar el interés de los distintos operadores en su prestación, y en qué condiciones
	d)	La primera designación de operador responsable de la prestación del servicio universal se realizó la citada Ley, y recayó en Telefónica de España, hasta el 31 de diciembre de 2005, en su condición de operador dominante en la prestación del servicio telefónico fijo
60		al de los siguientes NO es un formato válido para el empaquetamiento de aplicaciones en J2EE (Java 2 prise Edition)?
	a)	WAR (Web Archive)
	b)	EAR (Enterprise Archive)
✓	c)	BAR (Bean Archive)
	d)	JAR (Java Archive)
61	Las a	aplicaciones a medida desarrolladas a petición de la Administración General del Estado son consideradas:
	<i>a</i>)	Software libre
✓	\vec{b})	Software propietario
	c)	Software de dominio público
	d)	Software de fuentes abiertas, de acuerdo con los criterios de normalización y conservación de las aplicaciones utilizadas para el ejercicio de potestades
62	indire	stema de ficheros tipo Unix tiene un tamaño de bloque de 2 KB y nodos-i con doce direcciones directas, una ecta simple, una indirecta doble y una indirecta triple. Además utiliza direcciones de bloque de 4 bytes. Para sentar un fichero de 2 MB:
	<i>a</i>)	Se utilizarán un bloque de indexación simple y uno de indexación doble
	b)	Se utilizarán un bloque de indexación simple y dos de indexación doble
✓	c)	Se utilizarán dos bloques de indexación simple y uno de indexación doble
	d)	Se utilizarán dos bloques de indexación simple
63	¿Cuá	al de las siguientes afirmaciones NO es cierta?
✓	<i>a</i>)	La aplicación WINE es un emulador que permite ejecutar aplicaciones Windows en un entorno de software libre Linux
	b)	El entorno de escritorio KDE no utiliza CORBA como arquitectura de comunicaciones entre procesos
	c)	La biblioteca de componentes gráficos GTK+ se basa en las librerías Glib, Pango y ATK
	d)	La arquitectura actual de componentes de GNOME se denomina Bonobo

64	¿Cuá	I de los siguientes NO es un modo de operación del algoritmo de cifrado DES (Data Encryption Standard)?
	<i>a</i>)	Modo ECB (Electronic Code Book Mode)
	\vec{b})	Modo CFB (Cipher Feedback Mode)
✓	c)	Modo BBM (Bit Block Mode)
	<i>d</i>)	Modo CBC (Cipher Block Chaining Mode)
	/	
65	tecno	delo ITIL (Information Technology Infrastructure Library) se utiliza para identificar y administrar los servicios de logías de la información que presta una organización. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte del conjunto de sos identificados por ITIL?
	<i>a</i>)	Soporte de servicios
	b)	Gestión de la seguridad
	(c)	Administración de aplicaciones
✓	d)	Desarrollo de aplicaciones
66		I de los siguientes productos NO es resultado del proceso "Implantación y Aceptación del Sistema" (IAS) de la dología METRICA versión 3?
✓	<i>a</i>)	Evaluación del Resultado de las Pruebas de Integración
	b)	Evaluación del Resultado de las Pruebas de Implantación
	c)	Acuerdo de Nivel de Servicio
	<i>d</i>)	Plan de Mantenimiento
67		I de las siguientes respuestas NO corresponde al modelo de compresión de imágenes JPEG (Joint ographic Experts Group)?
	<i>a</i>)	Básico/secuencial
	b)	Jerárquico
	c)	Progresivo
✓	d)	Conjugado modificado
68	¿Cuá es cie	I de las siguientes afirmaciones en relación a los dispositivos para la interconexión de redes de área local NO enta?
	<i>a</i>)	Un puerto de un switch (conmutador) puede pertenecer a más de una VLAN (Virtual Local Area Networks)
	b)	Los bridges (puentes) y los switches son capaces de aprender qué estaciones están conectadas a cada uno de sus puertos a partir de la dirección MAC (Media Access Control) de origen de las tramas emitidas por dicha estación
✓	c)	Los hubs (concentradores) de tercera generación incrementan el número de dominios de broadcast
	d)	Un switch permite el uso eficiente del ancho de banda al crear dominios de colisión más pequeños
69	enlac	n lo establecido por la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, permitir el empleo de es procedentes del exterior del territorio nacional que se faciliten a través de satélites cuyo uso no haya sido amente autorizado:
✓	<i>a</i>)	Es una infracción muy grave
	\vec{b}	Es una infracción grave
	c)	Es una infracción leve
	<i>d</i>)	No es una infracción

70	En el entorno de trabajo necesario para desarrollar applets, el metodo init de la ciase Applet:		
	a)	Es invocado automáticamente después de que Java llame al método start	
✓	b)	Se utiliza siempre que el applet necesita inicialización	
	c)	Es invocado automáticamente cuando el usuario sale de la página en la que se encuentra el applet	
	<i>d</i>)	Sólo es invocado cuando el navegador se cierra normalmente	
71	El marco legislativo español de la Propiedad Intelectual e Industrial configurado mediante el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, en lo referente al software, establece que son objeto de protección:		
	<i>a</i>)	Exclusivamente los programas de ordenador, entendidos como secuencias de instrucciones o indicaciones destinadas a ser utilizadas en un sistema informático para realizar una determinada función o tarea	
✓	b)	Los programas de ordenador y su documentación preparatoria, comprendiéndose en dicho concepto la documentación técnica y los manuales de uso del programa	
	<i>c</i>)	Los programas de ordenador y todas las definiciones documentadas de sus interfaces que posibilitan el uso colaborativo del software	
	d)	Únicamente los algoritmos y conceptos inventivos documentados en los que se basan cualquiera de los elementos de los programas de ordenador	
72	¿Cuál	de las siguientes afirmaciones es cierta?	
	<i>a</i>)	Mosix es un sistema basado en Linux que permite trabajar coordinadamente a múltiples ordenadores pertenecientes a una misma organización, u organizaciones distintas	
	b)	Un grid de Mosix puede dividirse en clusters virtuales. Un proceso ejecutándose en un cluster virtual no puede ser transferido a otro cluster virtual	
✓	<i>c</i>)	El Entorno de Ejecución Virtual de Mosix (MVE, Mosix Virtual Runtime Environment) garantiza que un proceso creado en un nodo del grid, pero que se está ejecutando en otro, sólo accede en éste último a la CPU y la memoria	
	d)	En un grid Mosix cualquier proceso puede ser detenido en un punto de control y salvado a disco para posteriormente reanudar su ejecución desde dicho punto	
73	En un	sistema experto tipo MYCIN, ¿cómo se realiza el tratamiento de la incertidumbre?	
	<i>a</i>)	Mediante un modelo de inferencia bayesiana	
	\vec{b})	Mediante conjuntos borrosos, utilizando la teoría de Zadeh	
✓	c)	Mediante factores de incertidumbre, utilizando la teoría de Dempster-Shafer	
	<i>d</i>)	No hay tratamiento de la incertidumbre	
74	Los ce	ertificados de clave pública:	
✓	a)	Que se ajustan a la recomendación X.509 v.2 no admiten extensiones	
	b)	Ocupan más de 100 kbytes	
	c)	Que se ajustan a la recomendación X.509 v.3 sólo admiten como algoritmo de cifrado el RSA (Rivest Shamir Adleman)	
	d)	Fueron propuestos por Diffie y Hellman en su artículo en que establecieron las bases de los criptosistemas de clave pública	

75	¿Cuál de las siguientes secuencias de actividades NO se corresponde con una actividad del proceso de elaboración de un Plan de Sistemas según la metodología MÉTRICA versión 3?		
	<i>a</i>)	Estudio de información relevante	
	b)	Definición de un Plan de acción	
~	<i>c</i>)	Definición de un Plan de Riesgo	
	<i>d</i>)	Estudio de los sistemas de información actuales	
76	En relación a las métricas y evaluación de la Calidad del software, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?		
✓	<i>a</i>)	La técnica de Halstead es una métrica de la fiabilidad del software	
	\vec{b})	Las métricas de complejidad evalúan la facilidad de mantenimiento del software	
	c)	El método de los puntos de función es una métrica de productividad del software	
	<i>d</i>)	COCOMO (Constructive Cost Model) es un modelo de estimación algorítmico	
77	En el	proceso de reconocimiento del habla, el algoritmo Dynamic Time Warping (DTW) se utiliza para:	
	<i>a</i>)	Evitar el uso de plantillas	
	b)	Evitar la alineación temporal	
✓	(c)	Reconocer palabras aisladas y habla continua	
	d)	Conseguir resultados óptimos con vocabularios de 5.000 palabras	
<i>78</i>	¿Cuá	l de las siguientes afirmaciones en relación a las VLAN (Virtual Local Area Networks) es cierta?	
	<i>a</i>)	Las VLAN reducen el número de dominios de difusión de la red	
	b)	La segmentación de redes en VLAN aumenta el tráfico en la red, ya que ha de añadirse información de subred complementaria en cada paquete	
✓	<i>c</i>)	La definición de una misma VLAN puede abarcar uno o más switches (conmutadores)	
	d)	Las VLAN aumentan el tamaño de los dominios de difusión de la red	
<i>79</i>	El Servicio Universal contemplado en la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, NO garantiza:		
✓	<i>a</i>)	Que el ciudadano pueda elegir, para la prestación del servicio universal, a cualquiera de los operadores registrados a nivel nacional	
	b)	Que todos los usuarios finales puedan obtener una conexión a la red telefónica pública desde una ubicación fija y acceder a la prestación del servicio telefónico disponible al público	
	c)	Que se ponga a disposición de los abonados al servicio telefónico disponible al público una guía general de números de abonados, ya sea impresa o electrónica	
	<i>d</i>)	Que exista una oferta suficiente de teléfonos públicos de pago, en todo el territorio nacional, que satisfaga razonablemente las necesidades de los usuarios finales	
80	El atri	ibuto de posicionamiento de un applet "absbottom":	
	<i>a</i>)	Coloca el applet en el margen izquierdo de la página, y el texto que le siga se sitúa en el espacio situado a su derecha	
	b)	Coloca el applet en el margen derecho de la página, y el texto que le siga se sitúa en el espacio situado a su izquierda	
✓	c)	Coloca la parte inferior del applet coincidiendo con el centro de la línea actual	
	d)	Coloca la parte superior del applet coincidiendo con la parte superior del texto en la línea actual	

81	Legis lo refe	irco legislativo español de la Propiedad Intelectual e Industrial configurado mediante el Real Decreto lativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, en erente al software, establece sobre la creación de programas de ordenador por trabajadores asalariados en el cio de sus funciones en la empresa que:
✓	a)	No son titulares de los derechos de explotación del programa, ni del código fuente, ni del objeto, salvo pacto en contrario con la empresa
	b)	Son titulares siempre de los derechos de explotación del código fuente del programa, no así del código objeto, que necesariamente se habrá probado y validado en los sistemas informáticos de la empresa
	<i>c</i>)	Siempre son titulares tanto del código fuente como del objeto, así como de toda la documentación preparatoria que hayan generado durante su trabajo de creación; el empresario tendrá derecho en todo caso a disponer de una copia de todo el software para su explotación comercial
	d)	El único y exclusivo titular de los derechos de explotación del programa de ordenador creado es el empresario, en toda circunstancia legal
82	¿Cuá	I de las siguientes afirmaciones relativa a los sistemas de almacenamiento y métodos de acceso NO es cierta?
✓	<i>a</i>)	El índice basado en árbol B presenta mayores densidades que el basado en árbol B*
	b)	Un fichero de datos puede tener varios índices, pero como mucho uno puede ser denso
	<i>c</i>)	Una clave de búsqueda no tiene por qué ser unívoca
	d)	Los niveles n-1 (con n > 1) de un índice multinivel (no arbóreo) son índices no-densos que indizan el nivel n
83		n sistema basado en el conocimiento, ¿qué diferencia hay entre el conocimiento inferencial y el conocimiento régico o de control?
	a)	El conocimiento inferencial está contenido en la base de hechos y el de control es el que se obtiene mediante inferencia
	b)	Los dos son equivalentes
	<i>c</i>)	Los sistemas basados en el conocimiento no utilizan conocimiento estratégico
✓	d)	El conocimiento inferencial procede de razonamientos y el estratégico permite decidir qué regla se aplica en cada momento
84	Segúi	n la recomendación X.509 v.3, las Listas de certificados revocados (CRL):
	<i>a</i>)	Permiten conocer el estado de un certificado en el instante de la consulta
	b)	Para cada certificado revocado indican, entre otros, el nombre del titular del certificado y la correspondiente clave pública
✓	c)	Pueden contener certificados revocados por diversas Autoridades de Certificación
	<i>d</i>)	Las delta CRL son los subconjuntos en los que se divide una CRL y que instaladas en máquinas distintas facilitan su tratamiento
85	¿Cuá	I de los siguientes NO es un diagrama UML (Unified Modeling Language)?
	<i>a</i>)	Diagrama de actividades
	b)	Diagrama de clases
	c)	Diagrama de secuencia
✓	d)	Diagrama de frecuencia

86	Según el Modelo de Calidad de McCall, el factor "Corrección" debe ser tenido en cuenta cuando el pro software se encuentra en la fase de:	
	<i>a</i>)	Construcción
✓	b)	Explotación
	<i>c</i>)	Revisión
	<i>d</i>)	Transición
87	¿Cuál	de las siguientes afirmaciones relacionadas con Dublin Core NO es cierta?
	<i>a</i>)	El conjunto de sus elementos está definido en el Estándar Z39.85-2001 de la NISO (National Information Standards Organization)
	b)	Los metadatos Dublin Core se almacenan frecuentemente en la cabecera HEAD de un documento HTML (Hypertext Markup Language)
	c)	Su nivel básico contiene 15 elementos sobre metadatos
✓	d)	Es una iniciativa de la W3C (World Wide Web Consortium)
88	En el BGP (Border Gateway Protocol), se define como atributo obligatorio:	
	<i>a</i>)	La preferencia local
	b)	El agregado atómico
✓	c)	El próximo salto
	d)	El agregador
89	La metodología MAGERIT versión 2 estructura el conjunto de activos en capas. ¿En cuál de las siguientes se situarían los "bienes y servicios producidos"?	
	<i>a</i>)	El entorno
	b)	El sistema de información
	<i>c</i>)	La Información
✓	<i>d</i>)	Las funciones de la organización
90		modelo de procesos de Reingeniería del Software propuesto por Pressman, la actividad de modificación del o fuente de un módulo con la finalidad de adecuarlo para futuros cambios, recibe la denominación de:
	<i>a</i>)	Ingeniería Inversa de procesos
✓	b)	Reestructuración del software
	c)	Ingeniería de la Integración de módulos
	d)	Ingeniería Avanzada
91	Una Directiva comunitaria que, en materia de salud en el trabajo, es aplicable directamente a los productos informáticos y establece disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluye pantallas de visualización, es la:	
✓	<i>a</i>)	Directiva 90/270/CEE, de 29 de mayo
	b)	Directiva 95/220/CEE, de 14 de abril
	<i>c</i>)	Directiva 198/130/CEE, de 30 de octubre
	<i>d</i>)	Ninguna de las anteriores

92	El protocolo de escritura anticipada en el fichero diario (fichero log) de una base de datos establece que:		
	<i>a</i>)	La escritura de un elemento de datos debería hacerse antes de cualquier operación en el diario	
✓	b)	El registro del diario de una operación debería escribirse antes de que se escriban los datos reales	
	c)	Todos los registros del diario deberían escribirse antes de que comenzara a ejecutarse una nueva transacción	
	<i>d</i>)	El diario nunca necesita escribirse en disco	
93	Según se establece en la Guía de Certificación para Sistemas de e-Learning basados en Web de AICC (Aviation Industry Computer-based Training Committee), ¿cuál es la longitud máxima de la URL (Uniform Resource Locator) de arranque de una unidad de asignación en caracteres?		
	<i>a</i>)	64	
	\vec{b})	128	
✓	$\stackrel{(}{c)}$	256	
	<i>d</i>)	1024	
94	Intern	I de los siguientes apartados de la especificación 7816 de ISO/IEC (International Standards Organization / lational Electrotechnical Commission) relativa a tarjetas inteligentes recoge sus especificaciones eléctricas y colos de comunicación?	
	<i>a</i>)	7816-2	
✓	b)	7816-3	
	<i>c</i>)	7816-4	
	<i>d</i>)	7816-5	
95	Los c	asos de uso son una técnica eficaz para la determinación de necesidades. Éstos fueron creados por:	
	<i>a</i>)	Warnier-Orr	
	\vec{b})	Rumbaugh	
✓	c)	Jacobson	
	d)	Booch	
96	¿Cuál de los siguientes parámetros NO forma parte de la ecuación del software de Putnam para la estimación del esfuerzo de un proyecto software?		
✓	a)	Casos de uso	
	b)	Líneas de código	
	c)	Duración del proyecto	
	<i>d</i>)	Parámetro de productividad	
97	Dentr	o de un sistema de cableado estructurado el denominado "subsistema horizontal" es aquel que:	
	<i>a</i>)	Interconecta las plantas del edificio y los cuadros de distribución de cada planta	
✓	\vec{b})	Interconecta las rosetas con el cuadro de distribución de planta	
	c)	Interconecta edificios en el entorno de un campus	
	\vec{d})	Interconecta a todo el cableado de un edificio	

<i>98</i>	¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la gestión de redes NO es cierta?		
✓	<i>a</i>)	La base de información de administración (MIB) tiene una estructura de base de datos y reside en la estación de monitorización	
	b)	Uno de los modos de monitorización de SNMP (Simple Network Management Protocol) es el de sondeo, que consiste en la interrupción por parte del agente SNMP a través del puerto 162 de UDP (User Datagram Protocol)	
	<i>c</i>)	SNMPv3 (SNMP version 3) introduce capacidades de seguridad frente a las versiones anteriores, tales como control de acceso, autenticación y privacidad	
	d)	RMONv2 (Remote Monitoring version 2) permite la monitorización de segmentos de redes de área local y el chequeo de trafico a nivel de red y aplicación	
99	En el establecimiento de una comunicación mediante SSL (Secure Sockets Layer), ¿cuál es el protocolo que especifica la forma de encapsular los datos que se van a intercambiar?		
	<i>a</i>)	SSL Handshake	
✓	\vec{b})	SSL Record	
	$\stackrel{'}{c}$	Cipher Secure Layer	
	d)	Secure Stocker Layer	
100	El impulso de las redes WLAN (Wireless Local Area Network) se ha visto rodeado de fuertes críticas respecto a la seguridad que ofrecen a los usuarios, ya que las señales se transportan a través del aire, que es un entorno que permite a un hacker/craker interceptar dichas señales. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los estándares y protocolos de seguridad desarrollados para las redes WLAN NO es cierta?		
	<i>a</i>)	El protocolo WEP (Wired Equivalent Privacy) se diseñó para asegurar el enlace de radio entre dispositivos en redes IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 802.11 y utiliza el algoritmo de cifrado simétrico RC4	
	b)	El protocolo WEP dinámico fue creado, como solución temporal para resolver los problemas de seguridad del protocolo WEP, y está basado en el estándar IEEE 802.1x	
	<i>c</i>)	El protocolo WPA (Wi-Fi Protected Access) define los modos de trabajo WPA-PERSONAL y WPA-ENTERPRISE	
✓	<i>d</i>)	IEEE 802.1i es el estándar que ha definido una arquitectura más robusta y segura para las redes inalámbricas	