TÉCNICO/A INFORMÁTICO/A

(Grupo A/A1)

NO LO ABRA HASTA QUE SE INDIQUE POR MEGAFONÍA



TEMARIO COMÚN

1. CON ARREGLO A LO DISPUESTO EN LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA:

a) La detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de setenta y dos horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.

b) La detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de cuarenta y ocho horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.

c) La detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de siete días, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.

d) La detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de cinco días, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.

2. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA ESTABLECE QUE:

a) La provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de entes locales para el cumplimiento de las actividades del Estado. Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por el Congreso de los Diputados.

b) La provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado. Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por el Senado como cámara de representación territorial.

c) La provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado. Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley orgánica.

d) La provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado. Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por la Comunidad Autónoma y ratificada por el Consejo de Ministros.

3. **LA COMISIÓN EUROPEA TIENE COMO FUNCIÓN:**

a) Definir la orientación y las prioridades políticas generales de la Unión Europea.

b) Garantizar que la legislación de la UE se interprete y aplique de la misma manera en cada uno de los países miembros; garantizar que los países miembros y las instituciones europeas cumplan la legislación de la UE.

c) Comprobar que los fondos de la UE se perciben y se utilizan correctamente; contribuir a mejorar la gestión financiera de la UE.

d) Velar por los intereses generales de la UE proponiendo y comprobando que se cumpla la legislación y aplicando las políticas y el presupuesto de la UE.

4. **SEÑÁLESE EN CUÁL DE LAS SIGUIENTES ÁREAS ES COMPETENCIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, EL DESARROLLO LEGISLATIVO Y LA EJECUCIÓN DENTRO DE SU TERRITORIO DE LA LEGISLACIÓN BÁSICA DEL ESTADO:**

a) Medio ambiente y ecología.

b) Pesas y medidas; contraste de metales.

c) Espectáculos.

d) Ordenación del territorio y del litoral, urbanismo y vivienda.

5. **DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL PAÍS VASCO, LOS INGRESOS DE LA HACIENDA GENERAL DEL PAÍS VASCO ESTARÁN CONSTITUIDOS POR:**

a) Las aportaciones que efectúen las Diputaciones Forales y las entidades locales mayores.

b) Las aportaciones que efectúen las Diputaciones Forales y las capitales de los tres territorios históricos.

c) Las aportaciones que efectúen las Diputaciones Forales.

d) Las aportaciones que efectúen las Diputaciones Forales y las entidades locales con una población superior a cincuenta mil habitantes.

6. **DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA FORAL DE 7 MARZO DE 1983, SOBRE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DEL TERRITORIO HISTORICO DE ÁLAVA LA INICIATIVA NORMATIVA CORRESPONDE A:**

a) *A la Diputación Foral y a los ciudadanos en uso de la iniciativa normativa popular en los términos que se establezca en la correspondiente Norma Foral*.

b) *A la Diputación Foral, a los Procuradores de las Juntas Generales, y a las entidades locales mayores en los términos que se establezca en la correspondiente Norma Foral*.

c) *Al Diputado General, a los Procuradores de las Juntas Generales y a los ciudadanos en uso de la iniciativa normativa popular en los términos que se establezca en la correspondiente Norma Foral*.

d) *A la Diputación Foral, a los Procuradores de las Juntas Generales, y a los ciudadanos en uso de la iniciativa normativa popular en los términos que se establezca en la correspondiente Norma Foral*.

7. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA FORAL DE 7 MARZO DE 1983, SOBRE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DEL TERRITORIO HISTORICO DE ÁLAVA:

a) El Diputado General será elegido por las Juntas Generales de entre los miembros del Consejo de Diputados.

b) El Diputado General será elegido por las Juntas Generales de entre sus miembros, mediante votación secreta y mayoría cualificada.

c) El Diputado General será elegido por las Juntas Generales por mayoría cualificada en primera votación y mayoría simple en segunda votación.

d) El Diputado General será elegido por las Juntas Generales de entre sus miembros, mediante votación secreta.

8. DE ACUERDO CON LA NORMA FORAL 52/92, DE 18 DE DICIEMBRE, DE ORGANIZACIÓN FUNCIONAMIENTO Y RÉGIMEN JURÍDICO DE LA DFA Y EN RELACIÓN CON EL CARGO DE DIPUTADO/A FORAL:

a) Los Diputados Forales serán nombrados y cesados por el Consejo de Gobierno Foral.

b) Además de los titulares de cada Departamento podrán nombrarse Diputados sin cartera.

c) La relación de servicio del cargo de Diputado/a Foral se inicia con su nombramiento.

d) Los Diputados Forales serán nombrados y cesados por el Diputado General a propuesta del Presidente de las Juntas Generales.

9. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL REAL DECRETO LEGISLATIVO 5/2015, DE 30 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DEL ESTATUTO BÁSICO DEL EMPLEADO PÚBLICO, EL EMPLEADO PÚBLICO TIENE EL SIGUIENTE DERECHO INDIVIDUAL QUE SE EJERCE DE FORMA COLECTIVA:

a) Derecho de reunión en los términos establecidos en el artículo 46 del EBEP.

b) A recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

c) A la libre asociación profesional.

d) A las prestaciones de la Seguridad Social correspondientes al régimen que les sea de aplicación.

10. EN LAS OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICO SE RESERVARÁ UN CUPO NO INFERIOR:

a) Al cinco por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de manera que, al menos, el dos por ciento de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual.

b) Al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de manera que, al menos, el dos por ciento de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual.

c) Al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de manera que, al menos, el tres por ciento de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual.

d) Al cinco por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad, de manera que, al menos, el uno por ciento de las plazas ofertadas lo sea para ser cubiertas por personas que acrediten discapacidad intelectual.

11. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, LAS CUESTIONES INCIDENTALES QUE SE SUSCITEN EN EL PROCEDIMIENTO NO SUSPENDERÁN LA TRAMITACIÓN DEL MISMO, SALVO:

a) La recusación.

b) Las que se refieran a la nulidad de actuaciones.

c) La abstención.

d) Ninguna respuesta es correcta.

12. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA LEY 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO, POR LA QUE SE TRANSPONEN AL ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL LAS DIRECTIVAS DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO 2014/23/UE Y 2014/24/UE, DE 26 DE FEBRERO DE 2014, SON CONTRATOS DE SUMINISTRO:

a) Los que tengan por objeto la adquisición y el arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones.

b) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, sin opción de compra, de productos o bienes inmuebles.

c) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

d) Los que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada.

13. DE ACUERDO CON LA LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS DIGITALES:

a) Solo se admitirá la instalación de sistemas de grabación de sonidos o de videovigilancia en lugares destinados al descanso o esparcimiento de los trabajadores con el consentimiento de la representación de personal.

b) En ningún caso se admitirá la instalación de sistemas de grabación de sonidos ni de videovigilancia en lugares destinados al descanso o esparcimiento de los trabajadores o los empleados públicos, tales como vestuarios, aseos, comedores y análogos.

c) Solo se admitirá la instalación de sistemas de grabación de sonidos o de videovigilancia en lugares destinados al descanso o esparcimiento de los trabajadores con el consentimiento expreso y escrito de la representación de personal.

d) Solo se admitirá la instalación de sistemas de grabación de sonidos o de videovigilancia en lugares destinados al descanso o esparcimiento de los trabajadores con el consentimiento expreso y escrito del comité de empresa o los delegados de personal.

14. DE ACUERDO CON LA LEY 19/2013, DE 9 DE DICIEMBRE, DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y BUEN GOBIERNO, SE INADMITIRÁN A TRÁMITE, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA, LAS SOLICITUDES:

a) Que sean repetitivas o tengan un carácter no justificado.

b) La que está dirigida a un órgano de carácter estatal.

c) Relativas a información de carácter administrativo.

d) Que sean manifiestamente repetitivas o tengan un carácter abusivo no justificado con la finalidad de transparencia de esta Ley.

15. DE ACUERDO CON LA LEY ORGÁNICA 3/2007, DE 22 DE MARZO, PARA LA IGUALDAD EFECTIVA DE MUJERES Y HOMBRES, CONSTITUYE ACOSO SEXUAL:

a) Cualquier comportamiento verbal o físico que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.

b) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito de crear un entorno hostil.

c) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.

d) b) y c) son correctas.

16. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA FORAL 10/2018, DE 11 DE JULIO, REGULADORA DEL EJERCICIO DEL CARGO PÚBLICO FORAL, LA SECRETARIA GENERAL DE LA DIPUTACIÓN FORAL PROCEDERÁ DE OFICIO A BLOQUEAR EL ACCESO A LOS DATOS DERIVADOS DE LAS DECLARACIONES DE ACTIVIDADES Y DE BIENES E INTERESES EFECTUADAS POR LOS CARGOS PUBLICOS FORALES:

a) Transcurridos cuatro años desde la fecha del cese en el desempeño del cargo.

b) Transcurridos tres años desde la fecha del cese en el desempeño del cargo.

c) Transcurridos cinco años desde la fecha del cese en el desempeño del cargo.

d) Transcurrido un año desde la fecha del cese en el desempeño del cargo.

17. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DEL ESTATUTO BÁSICO DEL EMPLEADO PÚBLICO:

a) Es personal laboral el que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.

b) Es personal eventual el que, en virtud de contrato de trabajo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.

c) Es personal directivo el que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.

d) Es personal eventual el que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.

18. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA FORAL DE 7 MARZO DE 1983, SOBRE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DEL TERRITORIO HISTORICO DE ÁLAVA, LAS JUNTAS GENERALES PODRÁN EXIGIR LA RESPONSABILIDAD POLÍTICA DE LA DIPUTACIÓN FORAL MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE UNA MOCIÓN DE CENSURA QUE:

a) Deberá ser respaldada por la mayoría simple de sus miembros.

b) Deberá ser propuesta, al menos, por diez Procuradores y habrá de incluir un candidato a Diputado General.

c) De aprobarse dará lugar a la convocatoria de elecciones a las Juntas Generales.

d) De no aprobarse, los signatarios de la moción de censura no podrán presentar otra hasta transcurridos 6 meses.

TEMARIO ESPECÍFICO

19. EN UNA CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEGÚN LA MISIÓN DE LOS MISMOS Y ATENDIENDO AL MODO DE ASISTENCIA COMO CRITERIO DE CLASIFICACIÓN, LOS DSS (SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN), DIRIGIDOS POR CONOCIMIENTOS SON AQUELLOS QUE:

a) Proporcionan experiencia acumulada en forma de hechos, normas, procedimientos, o en estructuras similares especializadas para la resolución de problemas.

b) Se basan en grupos de personas con una tarea u objetivo común, sirviendo de interfaz con un entorno compartido, y apoyándose en que la mejora de las comunicaciones conlleva una mejora en la toma de decisiones.

c) Permite al encargado de la toma de decisiones (o a sus asesores) modificar, completar o perfeccionar las sugerencias de decisión proporcionadas por el sistema, antes de enviar de vuelta al sistema para su validación. El nuevo sistema mejora, completa y precisa las sugerencias del tomador de la decisión y las envía de vuelta a su estado para su validación. Entonces, todo el proceso comienza de nuevo, hasta que se genera una solución consolidada.

d) Esencialmente son sistemas que automatizan las tareas de generación de documentos, archivo, presentaciones, comunicaciones internas, etc. Estos sistemas están compuestos por procesadores de texto, hojas de cálculo, sistemas de correo electrónico, sistemas de agenda, etc., que son diseñados para incrementar la productividad de los trabajadores en una oficina.

20. EN EL MOMENTO QUE UNA EMPRESA DECIDE INICIARSE EN EL EMPLEO DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DEBE DE COMPLETAR LAS SIGUIENTES ETAPAS:

a) 4 etapas: 1. Iniciación, 2. Expansión, 3. Formalización y 4. Madurez. Además, hacerlo en este orden, pues es necesario pasar por cada una de ellas y se debe de completar una etapa antes de pasar a la siguiente.
b) 4 etapas: 1. Iniciación, 2. Expansión, 3. Formalización y 4. Madurez. El orden no es importante, se busca el beneficio empresarial y, puedes acometer una etapa sin necesidad de haber finalizado previamente ninguna otra.
c) 5 etapas: 1. Iniciación, 2. Contagio, 3. Control, 4. Integración, 5. Administración de datos. Además, hacerlo en este orden, pues es necesario pasar por cada una de ellas y se debe de completar una etapa antes de pasar a la siguiente.
d) 5 etapas: 1. Iniciación, 2. Contagio, 3. Control, 4. Integración, 5. Administración de datos. El orden no es importante, se busca el beneficio empresarial y, puedes acometer una etapa sin necesidad de haber finalizado previamente ninguna otra.

21. ATENDIENDO A UNA PERSPECTIVA ORGÁNICA, LA CLASIFICACIÓN DE ESTRUCTURA MATRICIAL DE LOS CENTROS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PRESENTA COMO VENTAJA PRINCIPAL:

a) El incremento del control estratégico y operacional, además permite una rápida respuesta a los cambios del entorno y el aumento de la concentración en productos y mercados

b) Centralizar el poder y la toma de decisiones en el director. La división del trabajo, la especialización de las tareas y la normalización son mínimas y el principal mecanismo de coordinación es la supervisión directa

c) Su autonomía, que permite que los profesionales desarrollen sus habilidades, además la agrupación de especialistas aumenta la coordinación y el control

d) Permitir que el asesoramiento técnico, conocimiento experto, y otros recursos funcionales estén presentes en el lugar adecuado en el momento preciso. Permite enfatizar en productos, proyectos o programas según exijan las necesidades o condiciones del momento

22. LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS ES UNA TAREA INTEGRADORA QUE REQUIERE QUE CADA PROCESO DEL PRODUCTO Y DEL PROYECTO ESTÉ ALINEADO Y CONECTADO DE MANERA ADECUADA CON LOS DEMÁS PROCESOS, A FIN DE FACILITAR LA COORDINACIÓN. EN ESTE CONTEXTO, EL GRUPO DE "PROCESOS DE PLANIFICACIÓN":

a) Incluye los procesos que desarrollan el plan para la dirección del proyecto y los documentos del proyecto que se utilizarán para llevarlo a cabo

b) Incluye los procesos que conllevan coordinar personas y recursos, gestionar las expectativas de los interesados e integrar y realizar las actividades del proyecto conforme al plan para la dirección del proyecto

c) Incluye los procesos requeridos para rastrear, analizar y dirigir el progreso y el desempeño del proyecto, para identificar áreas en las que el plan requiera cambios y para iniciar los cambios correspondientes

d) Incluye los procesos para finalizar todas las actividades de todos los Grupos de Procesos de la Dirección de Proyectos, a fin de completar formalmente el proyecto, una fase del mismo u otras obligaciones contractuales

23. UN PROCESO DE AUDITORÍA CONSISTE EN LA REALIZACIÓN DE UN EXAMEN METÓDICO DE LA SITUACIÓN DE UNA ORGANIZACIÓN, EN COOPERACIÓN CON LOS INTERESADOS, CON EL FIN DE VERIFICAR LA CONCORDANCIA DE LA REALIDAD CON LO PREESTABLECIDO Y LA ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR LA ORGANIZACIÓN A LOS OBJETIVOS PERSEGUIDOS POR LA MISMA. ASÍ, Y EN FUNCIÓN DE SU CONTENIDO Y FIN, UNA AUDITORÍA FORENSE ES UNA AUDITORÍA:

a) De cumplimiento, orientada a verificar el cumplimiento de la normativa aplicable; o auditoría financiera o contable, que emite un juicio sobre el estado financiero de la entidad

b) Donde se evalúa la eficacia en la consecución de objetivos y la eficiencia en los recursos empleados para alcanzarlo

c) Especializada en descubrir fraudes y delitos, en obtener evidencias válidas para su uso por las autoridades competente, policiales o judiciales

d) Donde se realiza el examen y verificación del correcto funcionamiento y control del sistema informático de la organización

24. EN LA FASE DE TRABAJO DE CAMPO DEL PROCESO DE AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SE ENTIENDE POR <u>EVIDENCIA:</u>

a) Cualquier documento electrónico que le sirva al auditor para determinar si el proceso que se está auditando cumple con los criterios y objetivos de la auditoría. Las conclusiones que se reflejarán en el informe de auditoría deberán estar basadas en evidencia suficiente, relevante y competente.

b) Cualquier información empleada por el auditor para determinar si el proceso que se está auditando cumple con los criterios y objetivos de la auditoría. Las conclusiones que se reflejarán en el informe de auditoría deberán estar basadas en evidencia suficiente, relevante y competente.

c) Únicamente al resultado de las entrevistas realizadas al personal del equipo directivo auditado. Las conclusiones que se reflejarán en el informe de auditoría deberán estar basadas en evidencia suficiente y relevante.

d) Cualquier información empleada por el auditor para determinar si el proceso que se está auditando cumple con los criterios y objetivos de la auditoría. Las conclusiones que se reflejarán en el informe de auditoría deberán estar basadas en evidencias en una cantidad suficiente para que puedan soportar las conclusiones del auditor y persuadir de esta forma a cualquier persona razonable de la validez del resultado.

25. EL REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/1996, DE 12 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL (TRLPI) REGULA LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN ESPAÑA. EL TRLPI INDICA QUE LA PROPIEDAD INTELECTUAL ESTÁ INTEGRADA POR:

a) Derechos de carácter personal o morales y derechos patrimoniales o de explotación

b) Derechos de carácter personal o morales y derechos al respeto de la integridad de la obra

c) Derechos al respeto de la integridad de la obra y derecho a garantizar el no plagio

d) Derechos patrimoniales o de explotación y derechos del respeto a la integridad de la obra

26. SI QUEREMOS QUE A TODOS LOS ORDENADORES DE UN MISMO DOMINIO SE LES DISTRIBUYAN EXACTAMENTE LAS MISMAS ACTUALIZACIONES DE WINDOWS PODEMOS INSTALAR UN SERVIDOR:

a) Un servidor WSUS
b) Un servidor WUS
c) Un servidor DC
d) Un servidor IIS

27. ¿COMO SE DENOMINA COMÚNMENTE EL SOFTWARE DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES?

a) MDM
b) UDM
c) MMM
d) SMM

28. EN EXCEL, PARA SELECCIONAR DATOS DE MANERA DISCONTINUA CON EL MOUSE, SE DEBE USAR LA CELDA:

a) Tabulación
b) Control
c) Mayúscula + Alt
d) Mayúscula

29. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA DE LAS TRES CONDICIONES DE POPEK Y GOLDBERG QUE DEBE CUMPLIR TODA ARQUITECTURA INFORMÁTICA PARA SOPORTAR ADECUADAMENTE VIRTUALIZACIÓN DE SISTEMAS?

a) Eficiencia

b) Control de Recursos

c) Equivalencia

d) Escalabilidad

30. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN SISTEMA OPERATIVO?

a) Kernel

b) OS X Jaguar

c) Debian

d) OS X Capitan

31. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES, NO ES UNA FUNCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO?

a) Controlar el proceso de almacenamiento de datos en los diferentes discos así como su lectura.

b) Controlar y ejecutar todo tipo de aplicaciones, así como detectar los errores de ejecución

c) Corrección ortográfica y gramatical de los documentos de texto

d) Controlar el uso de los dispositivos físicos de ordenador y detectar los posibles errores que se produzcan en su funcionamiento

32. ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS SE CORRESPONDE CON VERSIONES DEL SISTEMA OPERATIVO LINUX?

a) Windows8, Windows 10, Windowx XP

b) Puma, Jaguar, Leopard

c) Fedora, Ubuntu, Gentoo

d) 4- Jelly Bean, KitKat, Lollipop

33. ¿EN UNA DISTRIBUCIÓN DE GNU/LINUX QUE USUARIO TIENE ACCESO ADMINISTRATIVO AL SISTEMA POR DEFECTO?

a) admin
b) administrador
c) root
d) sudo

34. ¿CUANDO FUE LANZADA LA PRIMERA VERSIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT?

a) 1965
b) 1985
c) 1995
d) 2000

35. EN EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID, APK SE REFIERE A:

a) La abreviatura de Aplicación en inglés
b) La extensión del archivo de instalación de una aplicación
c) La tienda de aplicaciones Google Play
d) Una aplicación propia de Android

36. DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS ¿CUÁL NO ES UN TIPO DE COPIA DE SEGURIDAD?

a) Incremental
b) Espejo
c) Protección de datos continua (CDP)
d) Deduplicación

37. PARA PODER RECUPERAR COMPLETAMENTE LA INFORMACION DE UN SERVIDOR DE FICHEROS, ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS SERIA LA MAS ÓPTIMA Y NECESITARÍA EL MENOR NÚMERO DE COPIAS DE SEGURIDAD?

a) La última copia de seguridad diferencial y todas las incrementales que tengamos a partir de esa fecha

b) la última copia de seguridad incremental y todas las diferenciales que tengamos a partir de esa fecha

c) la última copia de seguridad completa y todas las incrementales que tengamos a partir de esa fecha

d) la última copia de seguridad completa y todas las incrementales y diferenciales que tengamos a partir de esa fecha

38. UNA DIRECCIÓN IPv6 ESTÁ FORMADA POR:

a) 16 bits

b) 32 bits

c) 64 bits

d) 128 bits

39. LA MASCARA DE RED PREDETERMINADA PARA UN RANGO DE <u>CLASE A</u> ES:

a) 255.0.0.0

b) 255.248.0.0

c) 255.255.0.0

d) 255.255.255.0

40. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS DEFINE EL TÉRMINO IoT?

a) Es el concepto de conectar cualquier cosa a Internet

b) Es un tipo de red industrial

c) Es un protocolo de comunicación

d) Es un standard industrial

41. LAS SIGLAS DEL PROTOCOL SNMP SE CORRESPONDEN CON :

a) Service Network Management Protocol
b) Simple Network Management Protocol
c) System Network Management Protocol
d) Storage Network Management Protocol

42. LA GESTIÓN DE DERECHOS DIGITALES (DRM, DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT) ES UN CONCEPTO QUE COMPRENDE EL CONJUNTO DE TECNOLOGÍAS QUE PERMITEN INCLUIR RESTRICCIONES AL USO DE LOS CONTENIDOS DIGITALES, NORMALMENTE USADAS POR TITULARES DE DERECHOS DE AUTOR PARA CONTROLAR EL USO DE SUS CONTENIDOS. UNO DE LOS COMPONENTES MÁS IMPORTANTES, ESPECIALMENTE PARA SISTEMAS DRM COMPLEJOS, SE CONOCE COMO REL (RIGTHS EXPRESSION LANGUAGE). LOS DERECHOS DENTRO DE UNA DETERMINADA LICENCIA TIENEN QUE EXPRESARSE EN UN LENGUAJE ENTENDIBLE POR LAS MAQUINAS, DE MODO QUE EL SOFTWARE DRM PUEDA LEER Y ACTUAR SOBRE ELLOS; ESTE ES PRECISAMENTE EL PAPEL DE LOS REL. LA MAYORÍA DE LOS REL SE BASAN EN XML. SIN EMBARGO, INDICA CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UNA ESPECIFICACIÓN UTILIZADA PARA ESTA FUNCIONALIDAD:

a) XrML
b) ODRL
c) XrCL
d) XMCL

43. EL CARÁCTER MULTIDIMENSIONAL ES UNO DE LOS PRINCIPIOS ESPECÍFICOS QUE INTRODUCE EL ESQUEMA NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD. EN ESTE APARTADO, SE CONTEMPLAN LAS DIMENSIONES:

a) Planificación, diseño, construcción, despliegue y conservación
b) Implantación, testeo, difusión y escalado
c) Organizativa, semántica, técnica y temporal
d) No existe el principio de Carácter Multidimensional como principio a tener en cuenta por el Esquema Nacional de Interoperabilidad

44. PARA LA ADECUACIÓN AL ESQUEMA NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD ENI, ES DE INTERÉS LA «GUÍA DE AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO DEL ENI» QUE TIENE POR OBJETIVO FACILITAR QUE SE PUEDA REALIZAR UNA VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE INTEROPERABILIDAD, SEÑALANDO UNA LISTA DE CONTROLES SOBRE EL ESQUEMA NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD. DICHOS CONTROLES SE ESTRUCTURAN EN TRES CATEGORÍAS SIGUIENDO EL MODELO DEL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD:

a) Marco local, marco autonómico, marco nacional y marco europeo
b) Marco de infraestructuras hardware y marco de infraestructuras software
c) Marco organizativo, marco operacional y medidas técnicas
d) Marco social, marco fiscal, marco de interés general

45. LA NORMA TÉCNICA DE INTEROPERABILIDAD DE REQUISITOS DE CONEXIÓN A LA RED DE COMUNICACIONES DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS ESPAÑOLAS ESTABLECE LAS CONDICIONES EN LAS QUE CUALQUIER ÓRGANO DE UNA ADMINISTRACIÓN O ENTIDAD DE DERECHO PÚBLICO VINCULADA O DEPENDIENTE DE AQUELLA, SE PUEDE CONECTAR A LA RED SARA. EN ESTE CONTEXTO, EL ACCESO A LA RED SARA SE REALIZARÁ A TRAVÉS DE LO QUE SE DENOMINA:

a) PdP: Punto de Presencia
b) PdA: Punto de Acceso
c) PdC: Punto de Conexión
d) PdI: Punto de acceso a la Infraestructura

46. CUANDO SE HABLA DE BRECHAS O VIOLACIONES DE SEGURIDAD EN EL CONTEXTO DEL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS (RGPD), SE HACE REFERENCIA A AQUELLAS QUE AFECTEN A DATOS PERSONALES. EL REGLAMENTO INTRODUCE UNA NUEVA OBLIGACIÓN PARA LOS RESPONSABLES: NOTIFICAR LAS VIOLACIONES DE SEGURIDAD DE LOS DATOS PERSONALES A LA AUTORIDAD DE CONTROL. EL PLAZO PARA REALIZAR ESTA NOTIFICACIÓN ES:

a) Como máximo 24 horas después de que el responsable haya tenido constancia de ella. Se deberá aportar toda la información y no habrá opción de aportar información adicional

b) Como máximo 48 horas después de que el responsable haya tenido constancia de ella. Se deberá aportar toda la información y no habrá opción de aportar información adicional

c) Como máximo 48 horas después de que el responsable haya tenido constancia de ella. Si la notificación a la autoridad de control no tiene lugar en plazo, deberá ir acompañada de indicación de los motivos de la dilación. Se podrán hacer comunicaciones complementarias con posterioridad

d) Como máximo 72 horas después de que el responsable haya tenido constancia de ella. Si la notificación a la autoridad de control no tiene lugar en plazo, deberá ir acompañada de indicación de los motivos de la dilación. Se podrán hacer comunicaciones complementarias con posterioridad

47. SE CONTEMPLA EN EL _____ DEL RGPD QUE: EL INTERESADO PUEDE DIRIGIRSE AL RESPONSABLE EN TODO MOMENTO PARA CONOCER SI SE ESTÁN TRATANDO DATOS SOBRE ÉL, Y SI ES ASÍ, OBTENER INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL TRATAMIENTO (SIMILAR A LA PROPORCIONADA DURANTE LA RECOGIDA) Y, ADEMÁS, A OBTENER UNA COPIA DE LOS DATOS OBJETO DEL TRATAMIENTO.

a) Derecho de posición
b) Derecho de acceso
c) Derecho de información
d) Derecho de la limitación del tratamiento



48. UNO DE LOS COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES ES LOS COMPONENTES DE PROCESO, QUE SON AQUELLOS ENCARGADOS DEL PROCESAMIENTO DE SENTENCIAS DML/DDL. SIN EMBARGO, UNO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS NO PERTENECE A ESTA CLASIFICACIÓN:

a) Compilador DML: traduce las sentencias DML en instrucciones de bajo nivel para ser ejecutadas por el motor de ejecución del SGBD. El SGBD suele incorporar un módulo optimizador de consultas que determina la estrategia óptima para la ejecución de consultas
b) Precompilador DML: traduce las sentencias DML incrustadas en un programa escrito en un lenguaje externo al SGBD (SQl embebido) en llamadas a funciones estándar escritas en el lenguaje anfitrión.
c) Intérprete DML: interpreta las instrucciones DML y genera los metadatos necesarios en el diccionario de datos
d) Intérprete DDL: interpreta las instrucciones DDL y genera los metadatos necesarios en el diccionario de datos

49. EL SGBD DEBE PODER GARANTIZAR LA TRANSFERENCIA DE LOS DATOS DESDE EL NIVEL INTERNO AL NIVEL EXTERNO, A ESTE PROCESO SE LLAMA TRANSFORMACIÓN DE DATOS O MAPEO (DATA MAPPING). PARA ELLO EXISTEN DOS NIVELES DE CORRESPONDENCIA:

a) Correspondencia conceptual/interna y Correspondencia externa/conceptual
b) Correspondencia externa/interna y Correspondencia interna/externa
c) Data mapping to concept y Data concept to mapping
d) Data mapping for output to input y Data mapping for input to output

50. ATENDIENDO A LA REGLA 11 DE INDEPENDENCIA DE DISTRIBUCIÓN DE LAS REGLAS DE CODD: LA CONSULTA O MANIPULACIÓN DE LOS DATOS ALMACENADOS DEBE HACERSE DE LA MISMA MANERA INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA BASE DE DATOS ESTÁ CENTRALIZADA O DISTRIBUIDA. INDICAR CUÁL DE LOS SIGUIENTES <u>NO</u> ES UNO DE LOS TRES TIPOS DE TRANSPARENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN SOPORTADOS POR EL GESTOR:

a) de localización
b) de fragmentación
c) de replicación
d) de balanceo

51. EN EL CONTEXTO DEL LENGUAJE DE DEFINICIÓN DE DATOS DDL, LAS SENTENCIAS DE CONFIRMACIÓN Y RECHAZO DE LAS OPERACIONES SON:

a) commit y rollback
b) las sentencias DDL se confirman de manera automática e inmediata por lo que no hay necesidad de confirmar o rechazar operaciones
c) go-on y go-back
d) confirm y replace



52. ¿QUÉ SIGNIFICA EL ACRÓNIMO SPA CUANDO HABLAMOS DE UNA APLICACIÓN WEB SPA?

a) El acrónimo SPA (SuPer Administrator) consiste en una aplicación web accesible únicamente para usuarios Administradores de CPDs (Centro de Proceso de Datos).
b) El acrónimo SPA (Single Page Application) hace referencia a una página web donde todo el contenido dinámico se carga en segundo plano, de tal forma que existe una única página cuyo contenido va cambiando según el usuario interactúa con botones, pestañas, etc.
c) El acrónimo SPA (System Pulse Automatization) consiste en una aplicación web que implementa los eventos que de forma temporal despiertan a los bots que han de rastrear las redes sociales
d) El acrónimo SPA (Static Process Analysis) consiste en una aplicación web que recoge datos analíticos de tráfico de paquetes de nodos en la infraestructura LAN y muestra los indicadores de éxito en operaciones de ping.

53. .NET FRAMEWORK PROPORCIONA UN CONJUNTO DE CLASES COMPLETO E INTEGRADO QUE PERMITEN CREAR, DE FORMA SENCILLA, APLICACIONES PREPARADAS PARA XML. ¿CUÁL DE LAS CLASES DE LOS ESPACIOS DE NOMBRES SIGUIENTES NO ADMITE ANÁLISIS Y ESCRITURA XML, EDICIÓN DE DATOS XML EN MEMORIA, VALIDACIÓN DE DATOS Y TRANSFORMACIÓN XSLT?

a) System.Xml
b) System.Xml.XPath
c) System.Xml.Xsl
d) System.Xml.Link

54. LAS BIBLIOTECAS DE CLASES SON EL CONCEPTO DE BIBLIOTECA COMPARTIDA DE .NET. PERMITEN DIVIDIR FUNCIONALIDADES ÚTILES EN MÓDULOS QUE PUEDEN USAR VARIAS APLICACIONES. TAMBIÉN SE PUEDEN USAR PARA CARGAR LA FUNCIONALIDAD NO NECESARIA O NO CONOCIDA AL INICIO DE LA APLICACIÓN. LAS BIBLIOTECAS DE CLASES SE DESCRIBEN MEDIANTE EL FORMATO DE ARCHIVO DE ENSAMBLADO DE .NET. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO SE AJUSTA A UNA BIBLIOTECA DE CLASE .NET:

a) Las bibliotecas de clases específicas de la plataforma tienen acceso a todas las API de una plataforma determinada (por ejemplo, .NET Framework, Xamarin iOS), pero solo las pueden usar las aplicaciones y bibliotecas destinadas a esa plataforma.
b) Las bibliotecas de clases portables tienen acceso a un subconjunto de API y las pueden usar las aplicaciones y bibliotecas que tienen como destino varias plataformas.
c) Las bibliotecas de clases de .NET Standard son una fusión del concepto de biblioteca específica de la plataforma y portable en un único modelo que ofrece lo mejor de ambas.
d) Las bibliotecas de .NET CORE que contendrán los objetos que se implementarán en WPF (Windows Presentation Foundation) y que se recogen en la excepción System.IO.FileNotFoundException.

55. ¿CUÁL ES LA FUNCION PRINCIPAL DE UN FIREWALL?

a) Controlar las comunicaciones en una red
b) Evitar la recepción de Correo no deseado/SPAM
c) Evitar que los elementos de red como ordenadores o servidores se infecten con un virus
d) Distribuir software a los ordenadores

56. COMPLETA LA FRASE. UNA INTRANET....

a) conecta a los empleados de la compañía con los servidores mediante una red interna privada
b) conecta a los empleados de la compañía y a los externos con los servidores mediante una red interna privada
c) conecta a los empleados de la compañía con los servidores mediante una red publica
d) conecta a los empleados de la compañía y a los externos con los servidores mediante una red publica

57. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS ES UNA CONOCIDA PLATAFORMA DE COLABORACIÓN PARA CREAR UNA INTRANET O EXTRANET?

a) Apache HTTP Server
b) Microsoft SQL
c) Microsoft Sharepoint
d) NGINX

58. DOMAINKEYS IDENTIFIED MAIL (DKIM) ES:

a) Un mecanismo de autenticación de correo electrónico que permite a una organización responsabilizarse del envío de un mensaje, de manera que éste pueda ser validado por un destinatario
b) Un certificado digital que permite identificar un correo electrónico
c) Una clave de encryptacion para enviar correo electrónico seguro
d) Un protocolo de envío de correos electrónicos.

59. CUAL DE LAS SIGUIENTES NO ES UN TIPO DE RED DE DATOS MOVIL:

a) HSDPA
b) HSUPA
c) HGPS
d) EGPRS

60. EN UN ENTORNO DE VIRTUALIZACION NECESITAMOS OBLIGATORIAMENTE:

a) Una NAS (Network Attached Storage)
b) Una SAN (Storage Area Network)
c) Una unidad de almacenamiento externo
d) Ninguna de las anteriores es obligatoria.

61. iOS ES UN SISTEMA OPERATIVO PARA:

a) Dispositivos móviles
b) Ordenadores portátiles
c) Ordenadores de sobremesa
d) Todos los anteriores

62. ¿CUAL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN SERVIDOR WEB?

a) IIS
b) Apache
c) Nginx
d) SQL



63. ¿CÚAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA?

a) En el modelo de referencia OSI, la capa 7 se llama Aplicación.

b) En el modelo de referencia OSI, la capa 5 se llama Sesión

c) En el modelo de referencia OSI, la capa 3 se llama Transporte

d) En el modelo de referencia OSI, la capa 1 se llama Física

64. EN EL MOMENTO DE CREAR EL EMPAQUETADO DE APLICACIONES, EL COMPILADOR DE JAVA CREA UN FICHERO CON EXTENSIÓN .CLASS INDEPENDIENTE POR CADA CLASE DEL SISTEMA, LO QUE HACE QUE, PARA PROYECTOS DE ALTA COMPLEJIDAD, EL NÚMERO DE FICHEROS A DISTRIBUIR SEA MUY ELEVADO: FICHEROS .CLASS, IMÁGENES, VÍDEOS ETC.

PARA FACILITAR LA GESTIÓN, DISTRIBUCIÓN, INSTALACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE TODOS ESTOS FICHEROS ES PARA LO QUE SE HAN DEFINIDO DIFERENTES FORMATOS PARA EMPAQUETAR APLICACIONES JAVA. INDICAR CUÁL DE LOS SIGUIENTES <u>NO</u> CORRESPONDE A UN FORMATO CORRECTO:

a) Formato JAR (Java Archive): formato utilizado para empaquetar applets, aplicaciones Java SE, librerías etc.

b) Formato WAR (Web Application Archive): formato utilizado para empaquetar aplicaciones web desarrolladas en Java EE.

c) Formato PAR (Package Archive): formato utilizado para empaquetar los ficheros de persistencia a desplegar en servidores de aplicaciones web balanceados

d) Formato EAR (Enterprise Archive): formato utilizado para empaquetar varios módulos (una o más aplicaciones web en formato WAR, librerías externas, o EJBs empaquetados en JAR) y desplegarlos en un servidor de aplicaciones web que cumpla las especificaciones Java EE



65. UNA DE LAS PRINCIPALES LIBRERÍAS DE JAVA SE ES JNDI (JAVA NAMING AND DIRECTORY INTERFACE), LA CUAL PUEDE DEFINIRSE COMO:

a) API de Java para acceso a servicios de directorio (LDAP, DNS etc.). Permite a las aplicaciones Java clientes descubrir y buscar objetos y datos a través de un nombre. Dentro de la pila de Java SE API se encuentra en el grupo de librerías de integración. Es utilizada por otras librerías como RMI y librerías de Java EE.

b) API de Java para validar y parsear documentos XML. Proporciona varias interfaces para poder parsear el documento XML en modo DOM, SAX, StAX (Streaming SAX) y una interfaz XSLT (XML Stylesheet Language for Transformations) para poder transformar el documento XML en otro tipo de documento (HTML, PDF...).

c) API de Java que proporciona una interfaz común para el acceso a bases de datos (generalmente relacionales) a través del lenguaje SQL (Standard Query Language).

d) API de Java que provee de la interfaz estándar de programación para llamar a métodos nativos escritos en otros lenguajes como C o C++.

66. LAS CUATRO LIBERTADES ESENCIALES QUE TIENEN LOS USUARIOS DE UN SOFTWARE LIBRE SON:

a) (1) Libertad de ejecutar el programa (2) Libertad de estudiar cómo funciona (3) Libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo (4) Libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros

b) (1) Libertad de adquirir el programa (2) Libertad de estudiar cómo funciona (3) Libertad de redistribuir copias del software adquirido (4) Libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros

c) (1) Libertad de ejecutar el programa (2) Libertad de modificarlo (3) Libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo (4) Libertad de distribuir copias de sus versiones originales a terceros

d) Son 3 las libertades esenciales: (1) Libertad de ejecutar el programa (2) Libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo (3) Libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros

67. INDICAR LA RESPUESTA CORRECTA A ESTA PREGUNTA: ¿ME AUTORIZA LA GPL (GENERAL PUBLIC LICENCE) A COBRAR UNA TARIFA POR DESCARGAR UN PROGRAMA DESDE MI SITIO DE DISTRIBUCIÓN?

a) Sí. Usted puede cobrar el precio que desee por distribuir copias del programa, pero no podrá distribuir en ese caso el código fuente

b) Sí. Usted puede cobrar el precio que desee por distribuir copias del programa. Si distribuye binarios para descargar, ha de facilitar un «acceso equivalente» para descargar los archivos con el código fuente. La tarifa para descargar los archivos fuente puede ser mayor que la tarifa para bajar los binarios.

c) No. Usted no puede cobrar dinero por distribuir copias del programa ni del código fuente

d) Sí. Usted puede cobrar el precio que desee por distribuir copias del programa. Si distribuye binarios para descargar, ha de facilitar un «acceso equivalente» para descargar los archivos con el código fuente. La tarifa para descargar los archivos fuente no puede ser mayor que la tarifa para bajar los binarios.

68. ¿CUÁL ES EL SIGNIFICADO EN EL CONTEXTO DE LOS ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) DEL ACRÓNIMO SAAS?

a) Software as a Service: Uso de un software ERP en el que se paga un importe inicial por la compra de la licencia y no hay ningún coste adicional periódico por su utilización

b) Software as a Service: Uso de un software ERP en el que no se paga un importe inicial de la licencia y, posteriormente y de forma recurrente, habrá pagos temporales por su utilización. No puede ser suscrito por las Administraciones Públicas

c) Software as a Service: Uso de un software ERP como un servicio añadido por parte del proveedor. Únicamente es aplicable para las Administraciones Públicas cuando no existe presupuesto para la adquisición total de la licencia

d) Software as a Service: Uso de un software ERP mediante el pago por uso con una cuota periódica

69. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UNA CLASIFICACIÓN DE LOS CRM ATENDIENDO A SU FUNCIONALIDAD O APLICABILIDAD?

a) CRM on-premise
b) CRM analítico
c) CRM Operacional
d) CRM colaborativo

70. LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA UTILIZAN DOS TIPOS DE MODELOS DE DATOS, CUYO CONTENIDO ES:

a) Raster: que divide el terreno superponiendo al mapa analógico original una rejilla de unidades regulares, y Vectorial: que representa los elementos espaciales mediante la codificación explícita del límite o perímetro que separa el elemento de su entorno
b) Raster: que representa los elementos espaciales mediante la codificación explícita del límite o perímetro que separa el elemento de su entorno, y Vectorial: que divide el terreno superponiendo al mapa analógico original una rejilla de unidades regulares
c) Gabinete: que almacena el conocimiento de los datos del subsuelo y los datos de la geología de superficie adquiridos con el trabajo de campo, y Ambiental: que almacena la información del entorno que pueda interferir en el reconocimiento de drones
d) Gabinete: que almacena la información del entorno que pueda interferir en el reconocimiento de drones, y Ambiental: que almacena el conocimiento de los datos del subsuelo y los datos de la geología de superficie adquiridos con el trabajo de campo

71. LOS MODELOS VECTORIALES TOPOLÓGICOS SE BASAN EN LA UTILIZACIÓN DE PRIMITIVAS TOPOLÓGICAS ASOCIADAS A LOS OBJETOS PARA DESCRIBIR SUS CARACTERÍSTICAS TOPOLÓGICAS Y ALMACENARLAS PERMANENTEMENTE. UNA PRIMITIVA TOPOLÓGICA ES UN OBJETO ESPACIAL SIMPLE, QUE NO SE PUEDE DESCOMPONER, Y QUE REPRESENTA CARACTERÍSTICAS INVARIANTES BAJO TRANSFORMACIONES CONTINUAS DEL ESPACIO. LAS PRIMITIVAS TOPOLÓGICAS DE DIMENSIÓN 1 SON DENOMINADAS:

a) Nodo
b) Arco
c) Cara
d) Superficie

72. INDICAR CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UN SISTEMA DE MODELAMIENTO DE UNA BASE DE DATOS MULTIDIMENSIONAL:

a) Star Scheme
b) Snowflake Scheme
c) StarFlake Scheme
d) Sunset Scheme

73. EN UN DATA-WAREHOUSE, ES DE OBLIGATORIA CREACIÓN Y MANTENIMIENTO:

a) La tabla de Dimensión Clientes
b) La tabla de Dimensión Índices
c) La tabla de Dimensión Tiempo
d) La tabla de Dimensión Claves

74. HADOOP ES UN FRAMEWORK DE SOFTWARE QUE SE UTILIZA PARA ALMACENAR, PROCESAR Y ANALIZAR GRANDES VOLÚMENES DE DATOS. HADOOP SE EJECUTA SOBRE LA MÁQUINA VIRTUAL DE JAVA (NECESARIO JRE 1.6 O SUPERIOR). LAS SECUENCIAS DE SCRIPTS DE START Y STOP SE EJECUTAN MEDIANTE SSH (SECURE SHELL) EN LOS NODOS CLÚSTER. LA COMUNICACIÓN SE ESTABLECE MEDIANTE PROTOCOLO TCP/IP. INDICA CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UN MÓDULO HADOOP:

a) Hadoop Common: utilidades comunes en las que se apoyan los otros módulos. Proporciona abstracciones a nivel de sistema de archivos o sistema operativo. Contiene los archivos .jar (Java ARchive) y scripts necesarios para iniciar Hadoop.
b) Hadoop MapExpanse: sistema basado en YARN para el procesamiento en paralelo de grandes conjuntos de datos.
c) Hadoop Distributed File System (HDFS): sistema de archivos distribuido que proporciona acceso de alto rendimiento a datos.
d) Hadoop YARN: marco de trabajo para la planificación de tareas y gestión de recursos de clúster.

75. DADA LA CANTIDAD DE DATOS DE LA QUE UN SISTEMA DE BIG DATA PUEDE DISPONER Y QUE POR CADA ENTRADA EL NÚMERO DE ATRIBUTOS ASOCIADOS PUEDE SER INGENTE, SE PUEDE LLEGAR A LA "MALDICIÓN DE LA DIMENSIONALIDAD", QUE CONSISTE EN EL EMPEORAMIENTO DEL MODELO CUANDO EXISTEN MUCHAS VARIABLES, EVITANDO LLEGAR A SOLUCIONES QUE PERMITAN RESOLVER EL PROBLEMA PLANTEADO. PARA PODER EVITARLO, SE RECURRE A LA REDUCCIÓN DE LA DIMENSIONALIDAD UTILIZANDO DISTINTOS MÉTODOS. INDICA, CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UNA CLASIFICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE REDUCCIÓN DE DIMENSIONALIDAD:

a) Métodos de filtrado (filter methods)
b) Métodos envolventes (wrapper methods)
c) Métodos de reducción de información de carga (data reduction methods)
d) Métodos de Extracción de variables

76. CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA:

a) Los XML Schemas permiten definir nuevos tipos de datos. Las DTDs no lo permiten.
b) Los XML Schemas soportan herencia entre tipos de datos. Las DTDs no lo soportan.
c) Los XML Schemas y las DTD utilizan las sintaxis estándar de XML para su definición.
d) Los XML Schemas están basados en namespaces. Las DTDs no

77. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO CORRESPONDE A UNA CLASIFICACIÓN DE ALGORITMO DE CIFRADO SIMÉTRICO:

a) de bloque (block cipher)
b) de flujo o lluvia (stream cipher)
c) de colina (hill cipher)
d) simétrica de resumen (hash functions)

78. LOS FORMATOS ADES (FORMA GENÉRICA DE LLAMAR A LOS FORMATOS CADES, XADES Y PADES) CONTEMPLAN LA POSIBILIDAD DE INCORPORAR A LAS FIRMAS ELECTRÓNICAS INFORMACIÓN ADICIONAL QUE GARANTIZA LA VALIDEZ DE UNA FIRMA A LARGO PLAZO, UNA VEZ VENCIDO EL PERIODO DE VALIDEZ DEL CERTIFICADO. SI QUIERO CONSERVAR UN DOCUMENTO FIRMADO EN FORMATO PDF PARA GARANTIZAR QUE SERÁ VÁLIDO DENTRO DE 20 AÑOS DEBERÉ UTILIZAR EL SIGUIENTE FORMATO DE FIRMA:

a) PAdES-T
b) CAdES-XL
c) PAdES-XL
d) XAdES-XLCA

79. LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS ESPAÑOLAS ESTÁN OBLIGADAS A LA REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS DE SEGURIDAD EN APLICACIÓN DEL ENS (REAL DECRETO 3/2010, DE 8 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA EL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA). SI LO QUE SE DESEA ES REALIZAR UNA AUDITORIA ORIENTADA A DEFINIR LOS RIESGOS Y SALVAGUARDAS DE SEGURIDAD, HABLAMOS DE REALIZAR:

a) Auditoria de Cumplimiento
b) Auditoria de Seguridad
c) Auditoria Circular
d) Auditoria de Cifrado

80. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES MÁS APROPIADA PARA DEFINIR IAAS, PAAS, SAAS?

a) El modelo IaaS ofrece a las empresas los recursos de computación que necesitan para alojar, construir y operar sus servicios, el modelo PaaS proporciona un entorno en el que los desarrolladores pueden construir y desplegar aplicaciones, y el modelo SaaS distribuye software a usuarios y empresas a través de Internet; de modo que no tengan que preocuparse ni de su gestión ni de su mantenimiento.

b) El modelo IaaS ofrece a las empresas los recursos de computación que necesitan para alojar, construir y operar sus servicios, el modelo SaaS proporciona un entorno en el que los desarrolladores pueden construir y desplegar aplicaciones, y el modelo PaaS distribuye software a usuarios y empresas a través de Internet; de modo que no tengan que preocuparse ni de su gestión ni de su mantenimiento.

c) El modelo SaaS ofrece a las empresas los recursos de computación que necesitan para alojar, construir y operar sus servicios, el modelo PaaS proporciona un entorno en el que los desarrolladores pueden construir y desplegar aplicaciones, y el modelo IaaS distribuye software a usuarios y empresas a través de Internet; de modo que no tengan que preocuparse ni de su gestión ni de su mantenimiento.

d) Ell modelo PaaS ofrece a las empresas los recursos de computación que necesitan para alojar, construir y operar sus servicios, el modelo SaaS proporciona un entorno en el que los desarrolladores pueden construir y desplegar aplicaciones, y el modelo IaaS distribuye software a usuarios y empresas a través de Internet; de modo que no tengan que preocuparse ni de su gestión ni de su mantenimiento.

81. XKMS (XML KEY MANAGEMENT SPECIFICATION):

a) Es una interfaz estándar abierta para la gestión de claves con la que las empresas pueden compartir la identidad de clave pública a través de diferentes aplicaciones y sistemas

b) Es una técnica que posibilita que los servicios web intercambien información de autentificación y autorización entre ellos, por ejemplo, que un servicio web confíe en un usuario autentificado por otro servicio

c) Es una técnica para asociar los datos del mensaje al usuario que emite la firma contenida, de modo que este usuario es el único que puede modificar dichos datos

d) No existe ese acrónimo como técnica de seguridad en web services

82. UNO DE LOS FACILITADORES TECNOLÓGICOS CLAVE EN LA IMPLANTACIÓN DE SOA ES:

a) ESB ó Enterprise Service BUS
b) ASB ó Architecture Structural for Business in SOA
c) PCSOA ó Project Container for SOA
d) BIP ó Business Implementation Process

83. EN EL CONTEXTO MÁS TÉCNICO CONOCEMOS _____ COMO UNA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA INTEGRADA PARA TODAS LAS APLICACIONES SAP EN EL PLANO TÉCNICO. ES CONOCIDA COMO UNA APLICACIÓN ORIENTADA A SERVICIOS Y A LA INTEGRACIÓN. PROVEE AL USUARIO DE UN VÍNCULO ENTRE LENGUAJES Y APLICACIONES.

a) SAP Business Installation
b) SAP User Administration
c) SAP NetWeaver
d) SAP Customer Admin

84. EL MODELO CODE-AND-FIX ES EL MODELO BÁSICO USADO EN LOS PRIMEROS TIEMPOS DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE Y SE COMPONÍA DE LOS SIGUIENTES PASOS:

a) Fase de Análisis y Fase de Codificación
b) Fase de Desarrollo y Fase de Integración
c) Escribir algún código o programa (CODE) y Resolver los problemas en el código (FIX)
d) Fase de Codificación (CODE) y Fase de Validación (FIX)

85. LOS MODELOS BASADOS EN PROTOTIPOS FUERON CREADOS PARA SOLVENTAR LAS DIFERENCIAS PERCIBIDAS EN LOS MODELOS CLÁSICOS. PERMITEN A LOS DESARROLLADORES CONSTRUIR RÁPIDAMENTE VERSIONES TEMPRANAS DE LOS SISTEMAS SOFTWARE QUE PUEDEN EVALUAR LOS USUARIOS. MODELOS DERIVADOS DEL USO DE PROTOTIPOS PUEDEN SER, POR EJEMPLO:

a) Prototipos rápidos, evolutivo, incremental
b) Planificación, evaluación, ingeniería
c) Prototipos conceptuales, primera versión, versión final
d) Iniciación, elaboración, construcción, transición



86. EN 2003 BILL WAKE DESARROLLÓ UN MÉTODO LLAMADO _____ PARA ASEGURAR LA CALIDAD EN LA ESCRITURA DE HISTORIAS DE USUARIO. EL MÉTODO SIRVE PARA COMPROBAR LA CALIDAD DE UNA HISTORIA DE USUARIO REVISANDO QUE CUMPLA UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS. SUS SIGLAS SON EL ACRÓNIMO QUE CONDENSA LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN DE CUMPLIR LAS HISTORIAS DE USUARIO.

a) SCRUM
b) INVEST
c) NEST
d) HUVALID

87. EL CONCEPTO DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS HACE REFERENCIA A LA POSIBILIDAD DE DETERMINAR CÓMO SE HA LLEGADO A UN CIERTO ELEMENTO DEL SOFTWARE A PARTIR DE OTROS. PARA PODER LLEVAR A CABO ESTA TRAZABILIDAD ES ESPECIALMENTE IMPORTANTE PODER RELACIONAR UNOS REQUISITOS CON OTROS Y TAMBIÉN RELACIONAR REQUISITOS CON ELEMENTOS DEL SISTEMA A LOS QUE DA LUGAR. SE PUEDEN DAR DOS TIPOS DE TRAZABILIDAD:

a) Hacia delante y Hacia atrás
b) Desde Diseño y Desde Validación (o Pruebas)
c) Comentarios de Desarrollo y Notas de HU (Historia de Usuario)
d) Revisión de Sesiones de Trabajo y Examen de Product BackLog

88. ESPECIFICAR REQUISITOS NO FUNCIONALES DE FORMA INCOMPLETA O INEXACTA PUEDE OCASIONAR EL FRACASO DE UN PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE. EXISTEN DISTINTAS POSIBILIDADES PARA CLASIFICAR Y ORGANIZAR DICHO CONJUNTO DE REQUISITOS. UNA DE LAS MÁS UTILIZADAS ES LA DE IAN SOMMERVILE QUE LOS CLASIFICA SEGÚN SUS IMPLICACIONES. INDICA CUÁL DE LAS SIGUIENTES <u>NO</u> CORRESPONDE A UNA DE LAS CLASIFICACIONES PROPUESTAS:

a) Producto
b) Internos
c) Externos
d) Organizacionales

89. EL OBJETIVO DE LAS MEDIDAS RELATIVAS A LA FIABILIDAD DE UN SISTEMA ES MEDIR EL GRADO CON EL QUE EL SISTEMA SE COMPORTA SEGÚN LO REQUERIDO O ESPECIFICADO. ESTAS MEDIDAS DEBEN CUBRIR ASPECTOS COMO POR EJEMPLO LA RESISTENCIA AL FALLO O LA CAPACIDAD PARA REALIZAR UNA FUNCIÓN REQUERIDA EN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS DURANTE UN PERÍODO DE TIEMPO ESPECIFICADO (BAJO PRESIÓN O ALTA CARGA). LA MÉTRICA QUE INDICARÁ EL TIEMPO MEDIO TRANSCURRIDO ENTRE LOS FALLOS ES:

a) MTTF
b) MTTR
c) MTUF
d) MTBF

90. ATENDIENDO AL DESTINO QUE SE LES VAYA A DAR A LOS PROTOTIPOS ELABORADOS EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS, DOS POSIBLES CLASIFICACIONES SON:

a) Prototipos iniciales y finales
b) Prototipos desechables y evolutivos
c) Prototipos con datos completos y con datos incompletos
d) Prototipos razonables y validados

91. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES <u>NO</u> ES CORRECTA EN RELACIÓN A LA RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA SEGÚN LA NORMA FORAL GENERAL TRIBUTARIA:

a) Serán responsables solidarios los miembros de una comunidad de bienes en proporción a sus respectivas participaciones respecto a las obligaciones tributarias materiales de dicha entidad.

b) Serán responsables solidarios las personas o entidades que contraten o subcontraten la ejecución de obras o la prestación de servicios correspondientes a su actividad económica principal, por las obligaciones tributarias relativas a tributos que deban repercutirse o cantidades que deban retenerse a trabajadores, profesionales u otros empresarios, en la parte que corresponda a las obras o servicios objeto de la contratación o subcontratación y el contratista o subcontratista no haya aportado al pagador un certificado específico de encontrarse al corriente de sus obligaciones tributarias emitido a estos efectos por la Administración.

c) Serán responsables solidarios del pago de la deuda tributaria pendiente hasta el importe del valor de los bienes o derechos que se hubieran podido embargar o enajenar por la Administración tributaria, las personas o entidades que, por culpa o negligencia, incumplan las órdenes de embargo.

d) Serán responsables solidarios los socios con una participación directa o indirecta de al menos el 20 por ciento en el capital de las entidades que hubieran practicado retenciones que estuvieran pendientes de ingreso, por los importes que de dichas retenciones se hubieran deducido en sus autoliquidaciones del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.

92. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN A LOS PROCEDIMIENTOS DE VINCULACIÓN ADMINISTRATIVA PREVIA SEGÚN LA NORMA FORAL GENERAL TRIBUTARIA:

a) La resolución de una propuesta previa de tributación podrá ser objeto de recurso potestativo de reposición o de reclamación económica-administrativa.

b) Las propuestas previas de tributación deberán presentarse ante la Administración tributaria, en el caso de los tributos con período impositivo, antes de la finalización del plazo establecido para la presentación de la declaración o autoliquidación.

c) Los órganos de la Administración tributaria encargados de la aplicación de los tributos podrán no aplicar a un obligado tributario los criterios contenidos en las contestaciones de consultas tributarias escritas, aunque exista identidad entre los hechos y circunstancias de dicho obligado tributario y los que se incluyan en la contestación a las consultas, si se modifica la doctrina administrativa aplicable de forma motivada.

d) La falta de contestación por parte de la Administración tributaria en el plazo de tres meses desde la presentación de la consulta tributaria implicará la aceptación de los criterios expresados en el escrito de la consulta.

93. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN AL INTERÉS DE DEMORA SEGÚN LA NORMA FORAL GENERAL TRIBUTARIA:

a) Con la devolución de los ingresos indebidos la Administración tributaria abonará intereses de demora únicamente si el obligado tributario lo solicita.
b) Se exigirá el interés de demora cuando se suspenda la ejecución de una sanción debido a un recurso planteado durante el tiempo que transcurra hasta la finalización del plazo de pago en período voluntario abierto por la notificación de la resolución que ponga fin a la vía administrativa.
c) En el supuesto de aplazamiento de deudas garantizadas en su totalidad mediante certificado de seguro de caución el interés de demora exigible será el interés legal.
d) En la presentación e ingreso de una autoliquidación dentro de los seis meses siguientes al término del plazo voluntario establecido sin requerimiento previo de la Administración se exigirán intereses de demora junto al recargo por declaración extemporánea.

94. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN A LAS ACTUACIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN SEGÚN LA NORMA FORAL GENERAL TRIBUTARIA:

a) Las actuaciones de inspección que se desarrollen en los locales del interesado en ningún caso podrán realizarse fuera de la jornada laboral de oficina o de la actividad que se realice en los mismos.
b) La inspección no podrá personarse sin previa comunicación en las empresas y oficinas del obligado tributario salvo que obtenga la correspondiente autorización judicial.
c) La inspección podrá requerir la comparecencia personal del obligado tributario cuando la naturaleza de las actuaciones de inspección así lo exijan sin posibilidad de personarse el obligado tributario por medio de representante.
d) Las actuaciones de la inspección de los tributos se documentarán en comunicaciones, diligencias, providencias y actas.

95. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN CON LOS RENDIMIENTOS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN LA NORMA FORAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA DE LAS PERSONAS FÍSICAS.

a) No tienen esa consideración los rendimientos de las actividades agrícolas ni las profesionales.
b) La totalidad de las utilidades o contraprestaciones, que provengan, directa o indirectamente, de elementos patrimoniales, cuya titularidad corresponda al contribuyente y sean utilizados en actividades económicas, tendrán a sus efectos la consideración de rendimientos de actividad económica, con independencia de quien sea quien realice dichas actividades.
c) Tienen esa consideración los rendimientos del trabajo personal que supongan por parte del contribuyente la ordenación por cuenta ajena de recursos humanos, con la finalidad de intervenir en la distribución de bienes.
d) Tienen esa consideración los rendimientos que procediendo conjuntamente del capital y del trabajo personal supongan por parte del contribuyente la ordenación por cuenta propia de medios de producción, con la finalidad de intervenir en la producción de servicios.

96. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN CON LAS CUOTAS EN EL IRPF:

a) Para obtener la cuota líquida se ha de minorar la cuota íntegra en el importe de las retenciones, los ingresos a cuenta y los pagos fraccionados previstos en la Norma Foral del IRPF:
b) Las deducciones familiares y personales minorarán la cuota íntegra para obtener la cuota efectiva.
c) Las deducciones por vivienda habitual servirán para minorar la cuota íntegra a efectos de obtener la cuota líquida.
d) La cuota líquida podrá ser negativa, en cuyo caso el saldo resultante podrá ser trasladado a ejercicios posteriores.

97. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA EN RELACIÓN CON EL CONCEPTO Y LA DETERMINACIÓN DE LA BASE IMPONIBLE EN EL IMPUESTO DE SOCIEDADES:

a) En el régimen de estimación directa la base imponible se calculará corrigiendo el resultado contable, determinado de acuerdo con las normas previstas en el Código de Comercio y normas de desarrollo, mediante la aplicación de los preceptos establecidos en la Norma Foral del Impuesto de Sociedades.
b) En el régimen de estimación objetiva la base imponible se calculará previa suma de los rendimientos de actividades económicas y de capital atribuibles al contribuyente de acuerdo con las normas previstas en la Norma Foral del IRPF.
c) La base imponible se determinará por el régimen de estimación directa, por el de estimación objetiva y, subsidiariamente, por el de estimación indirecta.
d) La base liquidable coincidirá en todo caso con la base imponible.

98. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN AL IVA:

a) Estarán sujetas al impuesto todas las entregas de bienes y prestaciones de servicios realizadas por empresarios o profesionales cuyo domicilio fiscal se encuentre en Álava, con independencia de donde se realicen.
b) Se consideran empresarios o profesionales a efectos del IVA incluso a quienes únicamente realicen prestaciones de servicios que supongan la explotación de un bien corporal con el fin de obtener ingresos continuados en el tiempo.
c) Estarán sujetas al impuesto las entregas de dinero incluso si se realizan a título de contraprestación o pago.
d) Para que se produzca la entrega de bienes corporales a efectos del IVA se debe producir la transmisión de la propiedad de los mismos aun cuando ésta se efectúe mediante la cesión de títulos representativos de dichos bienes.

99. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO DE LAS FACTURAS SEGÚN EL DF 18/2013, (REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LAS OBLIGACIONES DE FACTURACIÓN):

a) Las facturas simplificadas contendrán el Número de Identificación Fiscal, así como el nombre y apellidos, razón o denominación social completa del obligado a su expedición.
b) Las facturas contendrán el domicilio tanto del obligado a expedir factura como del destinatario de las operaciones.
c) Cuando el destinatario de la operación sea un empresario o profesional y así lo exija, el expedidor de la factura simplificada deberá hacer constar además el número de identificación fiscal y el domicilio del destinatario de las operaciones así como la cuota tributaria que, en su caso, se repercuta, que deberá consignarse por separado.
d) Las facturas simplificadas deberán contener el tipo impositivo aplicado a las operaciones y la cuota tributaria que, en su caso, se repercuta, que deberá consignarse por separado.

100. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA EN RELACIÓN CON LOS MEDIOS DE EXPEDICIÓN DE LAS FACTURAS Y SU AUTENTICIDAD E INTEGRIDAD SEGÚN EL DF 18/2013, (REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LAS OBLIGACIONES DE FACTURACIÓN):

a) Las facturas podrán expedirse por cualquier medio, en papel o en formato electrónico, que permita garantizar al obligado a su expedición la autenticidad de su origen, la integridad de su contenido y su legibilidad, desde su fecha de expedición y durante todo el período de conservación
b) En particular, la autenticidad del origen y la integridad del contenido de la factura podrán garantizarse mediante los controles de gestión usuales de la actividad empresarial o profesional del sujeto pasivo, es decir, creando una pista de auditoría fiable que establezca la necesaria conexión entre la factura y la entrega de bienes o prestación de servicios que la misma documenta.
c) La expedición de la factura electrónica se entenderá admitida salvo que el destinatario se haya opuesto expresamente.
d) En particular, la autenticidad del origen y la integridad del contenido de la factura electrónica quedarán garantizadas mediante un intercambio electrónico de datos (EDI), cuando el acuerdo relativo a este intercambio prevea la utilización de procedimientos destinados a dicha garantía.

101. DETERMINAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN CON EL PLAZO PARA LA EXPEDICIÓN DE LAS FACTURAS PREVISTO EN EL DF 18/2013, (REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LAS OBLIGACIONES DE FACTURACIÓN):

a) Cuando el destinatario de la operación sea un empresario o profesional que actúe como tal, las facturas deberán ser expedidas antes del momento en que se realice la liquidación y pago del Impuesto relativo a dichas operaciones o, en cualquier caso, antes de que finalice el plazo legal para realizar la referida liquidación y pago en período voluntario.
b) Cuando el destinatario de la operación sea un empresario o profesional que actúe como tal, las facturas deberán expedirse antes del día 16 del mes siguiente a aquél en que se haya producido el cobro del Impuesto correspondiente a la citada operación.
c) En las entregas intracomunitarias de bienes comprendidas en el artículo 75.Uno.8.º de la Norma del Impuesto sobre el Valor Añadido, las facturas deberán expedirse antes del día 16 del mes siguiente a aquél en que finaliza la expedición o el transporte de los bienes con destino al adquirente.
d) Cuando el destinatario de la operación sea un empresario o profesional que actúe como tal, las facturas deberán expedirse antes del día 16 del mes siguiente a aquél en que se haya producido el devengo del Impuesto correspondiente a la citada operación.

102. SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA EN RELACIÓN A LOS LIBROS DE CONTABILIDAD SEGÚN EL CÓDIGO DE COMERCIO:

a) La llevanza del libro diario y el libro mayor es obligatoria para todo empresario.

b) En el libro diario será válida la anotación conjunta de los totales de las operaciones por períodos no superiores al trimestre con la condición de que su detalle aparezca en otros libros o registros concordantes, de acuerdo con la naturaleza de la actividad de que se trate.

c) Las cuentas anuales están integradas por el balance de sumas y saldos, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la Memoria

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas

103. SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA EN RELACIÓN A LAS CUENTAS ANUALES SEGÚN EL CÓDIGO DE COMERCIO:

a) El pasivo no corriente, comprenderá, con carácter general, las obligaciones cuyo vencimiento o extinción exceda el plazo máximo de seis meses contado a partir de la fecha de cierre del ejercicio.

b) La cifra de negocios de la cuenta de pérdidas y ganancias comprenderá los importes de la venta de los productos y de la prestación de servicios y otros ingresos correspondientes a las actividades ordinarias de la empresa, todos ellos con el Impuesto sobre el Valor Añadido incluido, deducidas las bonificaciones y demás reducciones sobre las ventas.

c) El pasivo del balance comprenderá con la debida separación el pasivo circulante, el pasivo no corriente y el pasivo contingente.

d) En cada una de las partidas de las cuentas anuales deberán figurar, además de las cifras del ejercicio que se cierra, las correspondientes al ejercicio inmediatamente anterior.

104. LA INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO (EN INGLÉS, GRAPHIC USER INTERFACE, CONOCIDO POR SU ACRÓNIMO GUI), ES UN TIPO DE INTERFAZ DE USUARIO QUE FACILITA LA INTERACCIÓN DEL USUARIO CON EL ORDENADOR A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DE UN CONJUNTO DE IMÁGENES Y OBJETOS PICTÓRICOS (ICONOS, VENTANAS...), ADEMÁS DE TEXTO. DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL DISEÑADOR, ¿QUÉ DENOMINACIÓN TOMAN LAS 3 PARTES LO COMPONEN?

a) Componentes, Colores y Distribución

b) Interfaces, Scroll y Wide Distribution

c) Presentación, Interacción y Relaciones

d) Interfaces, Programas y Datos

105. EN MÉTRICA 3, EL OBJETIVO DEL PROCESO DSI (DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN) ES:

a) Construir y probar los diferentes componentes del Sistema de Información

b) Especificar de forma detallada en base a requisitos el Sistema de Información

c) Definir la arquitectura del sistema y de entorno tecnológico que le va a dar soporte

d) Analizar un conjunto de alternativas para dar una solución a corto plazo

106. EN MÉTRICA 3, EL PRIMER CATÁLOGO DE REQUISITOS:

a) Se obtiene en el proceso PSI
b) Se obtiene en el proceso EVS
c) Se obtiene en el proceso ASI
d) Se obtiene en el proceso IAS

107. EN EL CONTEXTO DE UNA ARQUITECTURA EMPRESARIAL QUE INTENTA IMPLEMENTAR LA ENTREGA CONTINUA, SE UTILIZA EL TÉRMINO "PRUEBA DOBLE" PARA CUALQUIER CASO EN EL QUE SE REEMPLACE UN OBJETO DE PRODUCCIÓN CON FINES DE PRUEBA. SE LLAMAN _____ A AQUELLAS QUE ESTÁN PREPROGRAMADAS CON EXPECTATIVAS QUE FORMAN UNA ESPECIFICACIÓN DE LAS LLAMADAS QUE SE ESPERA RECIBIR. PUEDEN LANZAR UNA EXCEPCIÓN SI RECIBEN UNA LLAMADA QUE NO ESPERAN Y SE VERIFICAN PARA ASEGURARSE DE QUE RECIBIERON TODAS LAS LLAMADAS QUE ESPERABAN.

a) objetos ficticios (dummy)
b) objetos falsos (fake)
c) stubs (dude)
d) simulaciones (mocks)

108. EL MODELO DE CALIDAD DEL SOFTWARE DE MCCALL ES UNO DE LOS MÁS ANTIGUOS Y EXTENDIDOS Y HA SIDO TOMADO COMO REFERENCIA PARA OTROS MODELOS DE MEDIDA DE CALIDAD DEL SOFTWARE. ESTE MODELO DEFINE TRES CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE UN PRODUCTO:

a) De diseño, de desarrollo y de validación
b) Características de toma de requisitos, de mockups y de despliegue
c) Características operacionales o de explotación, de modificación o de revisión y de transición
d) Características de revisión documental, de líneas de código fuente, de casos de pruebas realizados

109. EN LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE, LAS ENTIDADES CUYOS ATRIBUTOS PUEDE INTERESAR MEDIR SE CLASIFICAN EN LAS ENTIDADES PROCESOS, PRODUCTOS Y RECURSOS. ASÍ MISMO, EXISTEN DOS TIPOS DE MEDIDAS, DIRECTAS E INDIRECTAS. ATENDIENDO A ESTA CLASIFICACIÓN, EJEMPLOS DE MEDIDAS INDIRECTAS DE ENTIDADES PRODUCTO, PODRÍAN SER:

a) Mantenimiento, portabilidad, reutilización.
b) Edad del personal, salario, velocidad de los equipos, tipo de hardware
c) Calidad, coste, estabilidad
d) Productividad, experiencia, fiabilidad, capacidad de reutilización

110. EMC DOCUMENTUM ES UN DMS DE ALTA IMPLANTACIÓN Y LO FORMAN UNA EXTENSA SUITE DE PRODUCTOS PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL QUE PROPORCIONA SERVICIOS PARA LA CREACIÓN, GESTIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ARCHIVO DE CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO EMPRESARIAL. UNO DE SUS BLOQUES MÁS COMÚNMENTE UTILIZADOS ES "CONNECTION BROKER" EL CUAL:

a) Corresponde a las APIs principales de Documentum, basadas en la plataforma J2EE y dan acceso a la funcionalidad de Documentum desde cualquier aplicación.
b) Es un proceso que proporciona la información necesaria a cada cliente sobre el servidor documental al que se va a conectar desde un repositorio documental dado.
c) Proporciona un Framework sobre el que construir aplicaciones Web que accedan a toda la funcionalidad de la plataforma Documentum.
d) Es la lista de control de acceso aplicada a cada uno de los objetos residentes en el repositorio documental, y definen el tipo de operación que cada usuario puede realizar sobre el mismo.

111. EXISTEN DIFERENTES TÉCNICAS PARA ANALIZAR PROGRAMAS LAS CUALES AYUDAN AL AUDITOR EN EL TRABAJO DE CAMPO. SE ORIENTAN HACIA LA EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO INTERNO DE LAS APLICACIONES EN PRODUCCIÓN Y LA FORMA EN QUE ESTAS PROCESAN LA INFORMACIÓN. INDICA CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO CONSTITUYE UNA TÉCNICA DE ESTA CLASIFICACIÓN:

a) Traceo: Indica por dónde pasa el programa cada vez que se ejecuta una instrucción. Imprime o muestra en la pantalla el valor de las variables, en una porción o en todo el programa.
b) Mapeo: Característica del programa tales como tamaño en bytes, localización en memoria, fecha de última modificación, etc.
c) Comparación de código: Involucra los códigos fuentes y códigos objetos.
d) Recopilación: Anotación para su posterior inclusión en el informe de aquellos puntos accesibles a segundo nivel de proceso

112. LOS OBJETIVOS GENERALES DE LOS CONTROLES DE LAS APLICACIONES / PROCESOS DE GESTIÓN SON PROPORCIONAR UNA SEGURIDAD RAZONABLE DE QUE LAS TRANSACCIONES Y LOS DATOS SON COMPLETOS, EXACTOS, VÁLIDOS Y DE QUE SE HA CUMPLIDO CON LA LEGALIDAD EN LA GESTIÓN DE LAS TRANSACCIONES. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA RESPECTO A LOS CONTROLES DE INTEGRIDAD QUE SE REALIZAN EN UNA AUDITORÍA FINANCIERA:

a) Si una transacción es válida es aceptada por el procesamiento
b) Las transacciones son procesadas una sola vez, los duplicados son rechazados.
c) En el sistema se introduce un muestreo representativo de las transacciones
d) Todas las transacciones aceptadas por el sistema son procesadas completamente

113. EN LAS FASES INICIALES DE ANALÍTICA DE DATOS, CUANDO SE ESTÁ REALIZANDO LA RECOPILACIÓN DE LOS MISMOS ES IMPORTANTE CLASIFICAR LA TIPOLOGÍA DE LOS DATOS. ESTA CLASIFICACIÓN SE ESTABLECE EN "CONTINUOUS DATA" Y "CATEGORICAL DATA". ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UNA CLASIFICACIÓN DE "CATEGORICAL DATA"?

a) For Test
b) Nominal
c) Ordinal
d) Binary

114. K-MEANS CLUSTERING ES UNA TÉCNICA DE ANÁLISIS DESCRIPTIVO NO JERÁRQUICA QUE SE DESARROLLA EN 4 PASOS DONDE EL INICIAL CONSISTE EN ESCOGER UN NÚMERO K DE PUNTOS O CENTROIDES SOBRE EL QUE POSTERIORMENTE REALIZAR LAS OBSERVACIONES PARA COMPLETAR EL ANÁLISIS. UN REQUERIMIENTO SOBRE ESE NÚMERO K DE PUNTOS INICIALES QUE LO DIFERENCIA RESPECTO A TÉCNICAS JERÁRQUICAS ES QUE:

a) El número k de puntos puede variar a lo largo del análisis y se pueden escoger más puntos si los resultados no están siendo coherentes
b) El número k de puntos puede variar específicamente en el paso 2 del análisis cuando se realizan los gráficos "Euclidean sense"
c) El número k de puntos se puede variar específicamente en el paso 3 del análisis cuando se realizan los gráficos "spherical" o "ball-shaped clusters"
d) El número k de puntos debe de ser especificado antes de comenzar el análisis

115. LAS REDES RELACIONALES ESTÁN FORMADAS POR "NODES" Y "EDGES": PUNTOS DE LA RED Y CONEXIONES ENTRE NODOS RESPECTIVAMENTE. LAS CONEXIONES INDICAN LAS RELACIONES ENTRE NODOS. POR LO GENERAL, LAS RELACIONES, LOS "EDGES", MUESTRAN QUE DOS NODOS ESTÁN RELACIONADOS SI ESTÁN CONECTADOS. SIN EMBARGO, PARA PODER PLASMAR LA REALIDAD DE LAS RELACIONES, ES NECESARIO ESPECIFICAR VARIANTES ESPECIALES. INDICA CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO LO ES:

a) Self-edge: es una conexión de un nodo a sí mismo. Por ejemplo, cuando una persona transfiere dinero entre dos cuentas suyas
b) Multi-edge: se produce cuando existe más de una conexión entre dos nodos. Por ejemplo, cuando entre dos personas se realiza más de una transacción monetaria
c) Star-edge: se produce cuando un nodo se relaciona con varios nodos. Por ejemplo, cuando una persona transfiere dinero a más de una persona
d) Hyper-edge: se produce cuando más de un nodo están implicados en la misma relación. Por ejemplo, cuando más de dos personas van juntas a un evento

116. EN EL SEGUNDO ANEXO DE LA NORMA UNE 71506:2013 DE METODOLOGÍA PARA LA PRESERVACIÓN, ADQUISICIÓN, DOCUMENTACIÓN, ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE LAS EVIDENCIAS INFORMÁTICAS SE TRATAN GENÉRICAMENTE LAS COMPETENCIAS CON LAS QUE HA DE CONTAR EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LAS DISTINTAS FASES DEL ANÁLISIS FORENSE. DICHAS COMPETENCIAS SE CLASIFICAN EN:

a) Técnicas, Profesionales y Personales
b) de Captura de información, de variables a incluir en la Documentación y de conservación de la Información
c) de Desarrollo y de Mantenimiento
d) de herramientas Hardware y de herramientas Software

117. EN LA NORMA UNE 71505:2013-3: FORMATOS Y MECANISMOS TÉCNICOS, SERÁN DEFINIDOS EL FORMATO DE INTERCAMBIO DE EVIDENCIAS ELECTRÓNICAS Y LOS MECANISMOS QUE AYUDARÁN A MANTENER LA CONFIABILIDAD DE ESTAS, DENTRO DEL ENTORNO DE UNA ORGANIZACIÓN, Y AL INTERCAMBIO DE DICHAS EVIDENCIAS ENTRE ORGANIZACIONES. LA ESTRUCTURA GENERAL DEL FORMATO DE INTERCAMBIO DE LAS EVIDENCIAS ELECTRÓNICAS CONSTA DE 3 CAMPOS DIFERENCIADOS:

a) Cabecera, Capítulos y Epílogo
b) Índice, Contenido y Elementos testados
c) Cabecera, Contenido y Credenciales de seguridad
d) Índice, Desglose y Epílogo

118. ¿CUÁNTAS MODALIDADES DE USO TIENE EL SISTEMA CL@VE PERMANENTE?

a) Uno: el normal, que es aquel que para acceder a un servicio te identificas con usuario y contraseña
b) Dos: el normal mediante usuario y contraseña y el reforzado, utilizado por aquellos servicios que por el tipo de operación y de información que manejan, necesitan un nivel de seguridad mayor y debe de proporcionarse además un código de un solo uso recibido en el correo electrónico
c) Dos: el normal mediante usuario y contraseña y el reforzado, utilizado por aquellos servicios que por el tipo de operación y de información que manejan, necesitan un nivel de seguridad mayor y debe de proporcionarse además un código de un solo uso recibido en un SMS enviado al teléfono
d) Dos: el de identificación normal mediante usuario y contraseña y el reforzado, utilizado por aquellos servicios que por el tipo de operación y de información que manejan, necesitan un nivel de seguridad mayor y debe de proporcionarse además el código de activación que se incluye en el justificante tras registrarse en Cl@ve

119. UN MOTOR DE PLANTILLAS SE DEFINE COMO UNA HERRAMIENTA QUE PERMITE PROCESAR Y GENERAR CÓDIGO HTML DINÁMICO A PARTIR DE VARIABLES O EXPRESIONES COMO CONDICIONALES, BUCLES, ETC. LA UTILIDAD DE ESTE TIPO DE HERRAMIENTAS RESIDE EN QUE SEPARAN LA LÓGICA DE LA PRESENTACIÓN, LO QUE PERMITE MODIFICAR CADA PIEZA DE MANERA INDEPENDIENTE. EN ESTE CONTEXTO, LIQUID 4.0:

a) Es un motor de plantillas JavaScript que permite trabajar con código JavaScript incrustado. Este motor es adecuado para generar plantillas en las que no hay código potencialmente peligroso incrustado. Permite ejecutar y/o parsear JavaScript tanto en el lado servidor como en el cliente.
b) Es un motor de plantillas Ruby donde su lenguaje de marcado se caracteriza por generar plantillas seguras que no puedan afectar al servidor donde van a ser renderizadas. Tiene sus orígenes en el sistema de comercio electrónico Shopify que permite crear tiendas online de manera sencilla y su uso se ha extendido a todo tipo de aplicaciones web
c) Es un motor de plantillas PHP bastante reciente, pero también uno de los mejor valorados por los usuarios. En comparación con otros que disponen de más usuarios y soporte por llevar mucho más tiempo, no envidia nada en cuestión de rendimiento, acercándose bastante a los más rápidos y superando a muchos otros. Es un lenguaje rápido porque los templates son compilados a código optimizado de PHP y reducidos al mínimo.
d) Es un motor de plantillas Python. Su API es simple y únicamente involucra el uso de una clase, en tiempo de ejecución se acerca a la velocidad de Jinja2, contiene estructuras de control de flujo basadas en código Python real, permite el filtrado de URL y HTML.

120. SELENIUM ES UN ENTORNO DE PRUEBAS DE SOFTWARE PARA APLICACIONES BASADAS EN LA WEB. SELENIUM PROVEE UNA HERRAMIENTA DE GRABAR/REPRODUCIR PARA CREAR PRUEBAS SIN USAR UN LENGUAJE DE SCRIPTING PARA PRUEBAS (SELENIUM IDE). OTRO COMPONENTE DE SELENIUM ES _____ QUE ES UN SERVIDOR ESCRITO EN JAVA QUE ACEPTA COMANDOS AL NAVEGADOR VÍA HTTP. HACE POSIBLE ESCRIBIR PRUEBAS AUTOMATIZADAS PARA APLICACIONES WEB, EN CUALQUIER LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN LO QUE PERMITE UNA MEJOR INTEGRACIÓN DE SELENIUM A ENTORNOS DE PRUEBA EXISTENTES.

a) Selenium Remote Control (RC)
b) Selenium Grid
c) Selenium Console
d) Selenium Recorder

PREGUNTAS DE RESERVA

121. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA LEY 39/2015, DE 1 DE OCTUBRE DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, ESTÁ OBLIGADO EN TODO CASO A RELACIONARSE CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS PARA LA REALIZACIÓN DE CUALQUIER TRÁMITE DE UN PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO:

a) Quienes actúen en representación de otra persona física o jurídica.

b) Quienes representen a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.

c) Los empleados de las Administraciones Públicas

d) Quienes ejerzan una actividad profesional

122. ¿QUE LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN CREADO POR APPLE SIRVE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES?

a) Swift

b) Java

c) HTML5

d) Javascript

123. DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DEL ESTATUTO BÁSICO DEL EMPLEADO PÚBLICO, ES CAUSA DE PÉRDIDA DE LA CONDICIÓN DE FUNCIONARIO DE CARRERA :

a) La declaración de incapacidad

b) La jubilación

c) La sanción disciplinaria de separación del servicio que tuviere carácter firme.

d) La pena de inhabilitación absoluta para cargo público.

124. EL ESQUEMA DE METADATOS PARA LA GESTIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO (E-EMGDE) INCLUYE LOS METADATOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, DEFINIDOS EN LAS NORMAS TÉCNICAS DE INTEROPERABILIDAD DE DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y EXPEDIENTE ELECTRÓNICO, ASÍ COMO OTROS METADATOS COMPLEMENTARIOS PERTINENTES EN UNA POLÍTICA DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS. SU IMPLEMENTACIÓN:

a) Se basa en el concepto de Jerarquía de datos, donde, a partir del expediente electrónico único, se asocian los datos relevantes en base a relaciones marcadas por la profundidad de los nodos de la jerarquía matriz
b) Se basa en un modelo entidad-relación que reconoce la existencia de diversas entidades (documento, agente, actividad, regulación y relación) y en el uso de relaciones y eventos para dejar constancia del contexto
c) Se basa en una estructura lógica de estrella, donde tomando como centro el Documento electrónico o el Expediente electrónico, ubica mediante enlaces semánticos el resto de nodos conteniendo el resto de nodos de información u operacionales
d) Se basa en una estructura de carpetas a modo de biblioteca horizontal donde se implementan los repositorios: personas afectadas e hitos del expediente

125. ¿CUAL DE LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS NO ES PARA EL CORREO ELECTRÓNICO?

a) SMTP
b) RDP
c) IMAP
d) IMAPS

126. EL CATÁLOGO DEL SISTEMA ES UNO DE LOS COMPONENTES MÁS IMPORTANTES DE UN SGBD, CONTIENE:

a) Los metadatos: Datos que definen los datos almacenados
b) Los distintos Servidores donde se distribuye la base de datos. Sus direcciones IP
c) Las distintas parejas Cliente – Servidor y la versión del Gestor de Base de datos
d) El encaminamiento de las transacciones y transacciones distribuidas

127. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA EN RELACIÓN A LOS RECARGOS DEL PERÍODO EJECUTIVO DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA FORAL GENERAL TRIBUTARIA:

a) El recargo ejecutivo asciende al 5% y se exigirá junto a los intereses de demora devengados desde el inicio del período ejecutivo.
b) El recargo de apremio reducido asciende al 10% y se exigirá junto a los intereses de demora devengados desde la providencia de apremio.
c) El recargo de apremio reducido asciende al 10% y se exigirá junto a los intereses de demora devengados desde la el inicio del período ejecutivo.
d) El recargo de apremio ordinario asciende al 20% y se exigirá junto a los intereses de demora que correspondan.

128. EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CUBO MULTIDIMENSIONAL, UNA RELACIÓN REPRESENTA LA FORMA EN QUE DOS ATRIBUTOS INTERACTÚAN DENTRO DE UNA JERARQUÍA. DOS TIPOS DE ESTAS RELACIONES SON:

a) Explicitas e Implícitas
b) Externas e Internas
c) 1:1 y 1:0
d) Directas y Asociativas

129. SEÑALE CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL REGLAMENTO DE LA INSPECCIÓN DE LOS TRIBUTOS:

a) En las actuaciones inspectoras en las que sea necesaria la entrada en un domicilio constitucionalmente protegido de un obligado tributario se considerará que éste presta su conformidad a la entrada y reconocimiento cuando ejecute los actos normalmente necesarios que dependan de él para que las actuaciones puedan llevarse a cabo.

b) Cuando se considere que para el desarrollo de las actuaciones inspectoras sea necesario efectuar registros en un domicilio constitucionalmente protegido de un obligado tributario se deberá obtener la oportuna autorización judicial mediante petición cursada al órgano jurisdiccional por el Jefe del Servicio de Inspección de Tributos.

c) La Diputación Foral de Álava ejercerá sus competencias en materia de inspección tributaria en todo el territorio del Estado sin necesidad de solicitar la colaboración de los órganos inspectores de otras Administraciones cuando deba realiza las actuaciones de comprobación e investigación fuera del Territorio Histórico de Álava.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

130. UNA DE LAS MÉTRICAS UTILIZADAS PARA MEDIR EL RENDIMIENTO DE LOS MECANISMOS BIOMÉTRICOS ES FTC, QUE REFLEJA:

a) Probabilidad de que el sistema no detecte una entrada biométrica
b) Probabilidad de falsos positivos
c) Probabilidad de falsos negativos
d) Es una curva que representa la razón entre verdaderos y falsos positivos según varía el umbral de discriminación.



ERANTZUN ZUZENAK – RESPUESTAS CORRECTAS
INFORMATIKA TEKNIKARIA / TÉCNICO/A INFORMÁTICO/A

GALDERA PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA
1	A	**34**	B	**67**	D	**100**	C
2	C	**35**	B	**68**	D	**101**	D
3	D	**36**	D	**69**	A	**102**	B
4	A	**37**	C	**70**	A	**103**	D
5	C	**38**	D	**71**	B	**104**	C
6	D	**39**	A	**72**	D	**105**	C
7	D	**40**	A	**73**	C	**106**	A
8	B	**41**	B	**74**	B	**107**	D
9	A	**42**	C	**75**	C	**108**	C
10	B	**43**	C	**76**	C	**109**	A
11	A	**44**	C	**77**	C	**110**	B
12	C	**45**	A	**78**	C	**111**	D
13	B	**46**	D	**79**	B	**112**	C
14	D	**47**	B	**80**	A	**113**	A
15	C	**48**	C	**81**	A	**114**	D
16	A	**49**	A	**82**	A	**115**	C
17	D	**50**	D	**83**	C	**116**	A
18	D	**51**	B	**84**	C	**117**	C
19	A	**52**	B	**85**	A	**118**	C
20	A	**53**	D	**86**	B	**119**	B
21	D	**54**	D	**87**	A	**120**	A
22	A	**55**	A	**88**	B		
23	C	**56**	A	**89**	D	**ERRESERBA**/RESERVA	
24	B	**57**	C	**90**	B	**121**	B
25	A	**58**	A	**91**	B	**122**	A
26	A	**59**	C	**92**	C	**123**	C
27	A	**60**	D	**93**	C	**124**	B
28	B	**61**	A	**94**	C	**125**	B
29	D	**62**	D	**95**	D	**126**	A
30	A	**63**	C	**96**	C	**127**	D
31	C	**64**	C	**97**	B	**128**	A
32	C	**65**	A	**98**	B	**129**	D
33	C	**66**	A	**99**	D	**130**	A