

PRIMER EXAMEN DE LA CONVOCATORIA DE TRES PLAZAS DE TÉCNICO MEDIO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL. INFORMÁTICO.

Tiempo de realización: 1 hora

Calificación: de 0 a 10 puntos.

Penalización: por cada tres respuestas erróneas se eliminará una correcta. Acierto neto = 0,2

1.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) La protección de los datos personales de las personas físicas es un derecho fundamental que debe regularse mediante ley orgánica.
- b) Cualquier ciudadano puede reclamar la tutela del derecho a la protección de datos ante los tribunales ordinarios mediante un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad.
- c) La tutela del derecho a la protección de datos personales no puede recabarse a través de un recurso de amparo ante el tribunal constitucional.

2.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) Cada Administración Pública publicará los días y el horario en el que deban permanecer abiertas las oficinas que prestarán asistencia para la presentación electrónica de documentos.
- b) La declaración de un día como hábil o inhábil, a efectos de cómputo de plazos, determina por sí sola el régimen de jornada y horario de los centros de trabajo de las Administraciones Públicas.
- c) Cuando un día fuese hábil en el municipio de residencia del interesado, e inhábil en la sede del órgano administrativo, o a la inversa, se considerará inhábil en todo caso

3.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones no se ajusta a lo dispuesto en la Política de Seguridad de la Información y Protección de Datos Personales del Ayuntamiento de Getafe:

- a) Cuando la complejidad del sistema lo justifique el Responsable del Sistema ENS podrá designar los responsables de sistema delegados que considere necesarios.
- b) Los Responsables de los Servicios y los Responsables de la Información ENS son los jefes de los diferentes órganos y unidades administrativas.
- c) Corresponde a los Responsables técnicos de las aplicaciones operar los sistemas y tratar datos siguiendo las normas de sistemas y las pautas de seguridad y protección de datos.

4.- Según el artículo 41 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se entiende por actuación administrativa automatizada:

- a) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.
- b) Cualquier acto o actuación realizada parcial o íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo, en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
- c) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.

5.- Señale cuál de las siguientes opciones indica una vulnerabilidad de diseño de software:

- a) XSS.
- b) SQLI.
- c) TOCTOU.

6.- Indica cuál de las siguientes respuestas no es una causa de aparición de vulnerabilidades en el software:

- a) No realización de pruebas de seguridad basadas en riesgos.
- b) Cambios de requisitos del proyecto durante la etapa de especificación.
- c) Mezcla de código proveniente de varios orígenes.

7.- En redes de ordenadores, la técnica empleada en conseguir que los dominios de colisión sean lo suficientemente pequeños para garantizar el rendimiento se denomina:

- a) Dominio de broadcast
- b) Microsegmentación de redes
- c) Segmentación de redes

8.- Respecto a la seguridad informática y a los riesgos asociados a introducir una memoria USB desconocida a un equipo, debe tenerse en cuenta que:

- a) Sólo debe preocuparnos la información que existe dentro de la memoria USB.
- b) Sólo debe preocuparnos la información que obtengamos de la memoria USB.
- c) Hay muchos tipos de riesgos asociados a este tipo de memoria USB.

9.- Si en una empresa se utiliza BYOD:

- a) Los empleados no pueden hacer uso de ningún dispositivo personal en el trabajo.
- b) Es necesario implantar medidas de seguridad específicas.
- c) Los empleados deben desinstalar el antivirus de sus dispositivos personales para implantar otras medidas.

10.- ¿Qué es microClaudia?

- a) Plataforma de análisis avanzado de malware.
- b) Sistema multi-sandboxing dedicada al análisis automático de código dañino.
- c) Es una herramienta que proporciona protección contra código dañino de tipo ransomware a los equipos de un organismo.

11.- OAuth es un protocolo de:

- a) Autorización.
- b) Autenticación.
- c) Cifrado.

12.- Señale cuál de los siguientes servicios de las Administraciones Públicas no se presenta en modalidad web:

- a) Plataforma de Contratación del Sector Público
- b) Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas
- c) Autofirma

13.- La Ordenanza General de Gestión, Recaudación e Inspección del Ayuntamiento de Getafe, indica que la exposición pública de los padrones tiene la consideración de notificación colectiva, y permite a los interesados, una vez finalizado el periodo de exposición pública, la interposición del recurso de reposición contra el mismo en el plazo:

- a) Del mes anterior a la finalización del plazo de pago en periodo voluntario.
- b) Del mes posterior al fin del plazo de periodo de exposición pública.
- c) Del periodo de pago voluntario

14.- El Hecho imponible del Impuesto sobre Bienes Inmuebles lo constituye la titularidad de los derechos siguientes:

- a) Concesión Administrativa, nuda propiedad, usufructo o derecho de propiedad.
- b) Nuda propiedad, usufructo, derecho de superficie o derecho de propiedad.
- c) Concesión administrativa, derecho de superficie, usufructo o derecho de propiedad.



15.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 del 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, las retribuciones diferidas son:

- a) Son anticipos o préstamos a cuenta del trabajo desempeñado por el funcionario.
- b) Son aquellas cantidades destinadas a financiar aportaciones a planes de pensiones de empleo o contratos de seguro colectivos que incluyan la cobertura de la contingencia de jubilación.
- c) Son anticipos a cuenta del trabajo ya desarrollado por el funcionario, lo que incluye los dos últimos meses trabajados.

16.- La capa de enlace de datos del modelo OSI:

- a) Tiene como misión asegurar que los paquetes de datos se entregan libres de error, ordenados y sin pérdidas, ni duplicados.
- b) Recibe peticiones de la capa física y las reenvía a la puerta de enlace.
- c) Recibe peticiones de la capa de red y utiliza los servicios de la capa física.

17.- Un compilador cruzado es aquel que:

- a) Genera código a partir de un código fuente escrito combinando dos lenguajes de alto nivel diferentes.
- b) Genera código en un lenguaje de nivel intermedio que será posteriormente compilado en tiempo de ejecución por un compilador JIT.
- c) Genera código para una plataforma distinta de aquella en la que está funcionando.

18.- Indique, en relación a las dimensiones de la seguridad que determina el ENS, cuál de las afirmaciones que siguen es la correcta:

- a) Las cinco dimensiones de la seguridad que determina el ENS son: Disponibilidad, Confidencialidad, Integridad, Trazabilidad y Autenticidad.
- b) Las tres dimensiones de la seguridad que determina el ENS, al igual que lo hace la ISO 27001, son: Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.
- c) Las cinco dimensiones de la seguridad que determina el ENS son Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad, Autenticidad y Resiliencia.

19.- Según el ENS, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El Responsable del Sistema es un rol del nivel de supervisión.
- b) El Responsable de la Seguridad es un rol del nivel de gobierno.
- c) El Responsable de la Información determina los niveles de la seguridad de la información.



20.- La gestión unificada de dispositivos móviles se conoce por el acrónimo de:

- a) MUM
- b) EMM
- c) MDM

21.- El Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas (DIR3):

- a) Proporciona un Directorio Común e Inventario unificado y común a toda la Administración de las unidades orgánicas / organismos públicos, sus oficinas asociadas y unidades de gestión económica - presupuestaria, facilitando el mantenimiento distribuido y corresponsable de la información.
- b) Proporciona un Directorio Común e Inventario unificado y común a toda la Administración Pública y entidades subsidiarias incluyendo entidades privadas colaboradoras.
- c) Proporciona un Directorio Común e Inventario unificado y común a toda la Administración de las unidades orgánicas / organismos públicos, sus oficinas asociadas y unidades de gestión económica incluyendo el identificador del personal asignado a cada una de ellas.

22.- El nivel de resolución de un documento conforme a la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, indica que:

- a) El nivel de resolución para las imágenes electrónicas será de 200 píxeles
- b) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 200 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- c) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 200 píxeles por pulgada, para imágenes obtenidas en blanco y negro, y de 250 píxeles para color o escala de grises.

23.- Conforme a lo establecido en la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de PROCEDIMIENTOS DE COPIADO AUTÉNTICO Y CONVERSIÓN ENTRE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS, cuando el documento es generado por la Administración, se encuentra localizado en la Administración en soporte electrónico, y el documento obtenido está en soporte electrónico, y ha cambiado de formato, se denomina:

- a) Copia Electrónica Auténtica
- b) Copia Electrónica auténtica con cambio de formato
- c) Copia Electrónica auténtica de documento electrónico



24.- Según la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad del MODELO DE DATOS PARA EL INTERCAMBIO DE ASIENTOS ENTRE LAS ENTIDADES REGISTRALES SICRES 3.0, el segmento de Anexo para identificar de forma única a cada uno de los ficheros dentro del espacio de intercambio registral debe seguir la siguiente secuencia:

- a) <Identificador de Intercambio> <Código de tipo de archivo> <Número Secuencial>.<Extensión del fichero>
- b) <Identificador de Archivo>_<Código de Intercambio>_<Número de orden del archivo>.<Volumen del fichero>
- c) <Identificador de Archivo>_<Código de tipo de archivo>_<Número de orden del archivo>.<Extensión del fichero>

25.- Según la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de Expediente electrónico, son metadatos mínimos obligatorios:

- a) Versión NTI, Identificador, Órgano, Fecha de apertura, Clasificación y Estado
- b) Versión NTI, Identificador, Órgano, Fecha de apertura, Clasificación, Estado, Interesado y Tipo de firma
- c) Versión NTI, Identificador, Órgano, Fecha de apertura, Clasificación, Estado, Interesado, Tipo de firma y Tipo documental.

26.- La Serie CCN-STIC-800 establece las políticas y procedimientos adecuados para la implementación de las medidas contempladas en el Esquema Nacional de Seguridad. Indique cuál de las siguientes denominaciones es incorrecta:

- a) CCN-STIC-801. Responsabilidades y funciones en el ENS.
- b) CCN-STIC-805. Política de Seguridad de la Información.
- c) CCN-STIC-808. Auditoría del ENS.

27.- De acuerdo al Esquema Nacional de Seguridad, regulado según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, señale cuál de los siguientes NO es un principio básico del ENS:

- a) Reevaluación periódica.
- b) Mínimo privilegio.
- c) Diferenciación de responsabilidades.

28.- Según la Política de Seguridad de la Información y Protección de Datos Personales del Ayuntamiento de Getafe, indique cuál NO es una de las funciones del Comité de la Seguridad de la Información y Protección de Datos en relación al ENS:

- a) Resolver los conflictos de responsabilidad que puedan aparecer entre los diferentes responsables y/o entre diferentes Departamentos, elevando aquellos casos en los que no tenga suficiente autoridad para decidir.
- b) Atender las inquietudes, en materia de Seguridad de la Información, de la Administración y de las diferentes áreas informando regularmente del estado de la Seguridad de la Información a la Dirección.
- c) Asumir temporalmente las funciones del Responsable de la Seguridad de la Información (RSI) en caso de vacante o baja de éste.

29.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es errónea:

- a) El foliado de los expedientes administrativos electrónicos se llevará a cabo mediante un índice electrónico autenticado
- b) Un documento electrónico no podrá formar parte de distintos expedientes administrativos
- c) El índice electrónico autenticado podrá ser sellado electrónicamente en el caso de expedientes electrónicos que se formen de manera automática.

30.- Las diferentes clases de Tablespace en Oracle son:

- a) System, Normal y Undo
- b) Temporary, Normal, System y Undo
- c) Temp, Normal, Undo y rootdbs

31.- En una unidad de disco magnético, el tiempo de acceso a la información viene dado por:

- a) El tiempo de latencia
- b) El tiempo de búsqueda más el tiempo de latencia
- c) La longitud de la pista partido por la velocidad de rotación más el tiempo de posicionamiento de la cabeza

32.- Auto-tiering es una funcionalidad de los sistemas de almacenamiento que permite:

- a) Utilizar de forma convergente almacenamiento NAS y SAN sin tener que utilizar diferentes dispositivos.
- b) Posicionar los datos en diferentes clases de almacenamiento según la frecuencia de acceso.
- c) Ubicar los datos en diferentes clases de almacenamiento según el tamaño.



33.- ¿Cuál de los siguientes no es un formato de cintas magnéticas de almacenamiento?

- a) DAT
- b) DLT
- c) Tracvan

34.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías de virtualización no aplican a la virtualización de servidores de Centros de Proceso de Datos?

- a) VSphere
- b) XenAppServer
- c) KVM

35.- ¿Cuál de los siguientes formatos de firma electrónica no incorpora elementos que permiten definir una firma longeva?

- a) AdES-A
- b) AdES-BES
- c) AdES-XL

36.- ¿Cuál de éstas es la codificación en formato binario de un certificado X.509v3?

- a) PME
- b) CERT
- c) DER

37.-Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) IPSEC es utilizada para el establecimiento de túneles seguros a través de Internet
- b) Con IPSEC se garantiza la integridad y la autenticidad, siendo la confidencialidad opcional
- c) IPSEC se comporta igual con IPv4 que con IPv6

38.- Son estándares ITU que se aplican en videoconferencia:

- a) H.320, H323, H.325 y H.460.x.
- b) H.235.x y de H.320 a H.329.
- c) H.320 a H.324, H235.x y H460.x.



39.- Según El Reglamento General de Protección de datos, la definición de una violación de la seguridad de los datos personales es:

- a) Toda violación de la seguridad que ocasione la destrucción, pérdida o alteración accidental o ilícita de datos personales transmitidos, conservados o tratados de otra forma, o la comunicación o acceso no autorizados a dichos datos.
- b) Toda violación de la seguridad técnica que ocasione destrucción, pérdida o alteración accidental o intencionada sobre datos conservados o en comunicación por parte de un tercero sin legitimar.
- c) Toda violación de acceso a datos personales por un tercero sin autorizar que provoque su alteración o destrucción.

40.- En relación a la protección de datos de naturaleza personal para las organizaciones incluidas en el ámbito subjetivo del ENS, indique cuál de las afirmaciones es cierta:

- a) Deberán aplicar a los tratamientos de datos personales las medidas de seguridad que corresponden de las previstas en el Esquema Nacional de Seguridad.
- b) Disponen en el Anexo II del RD del ENS la medida de seguridad mp.info.1 sobre datos personales que concreta de forma detallada cómo debe darse cumplimiento a las disposiciones del RGPD.
- c) Ambas son ciertas.

41.- Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Política de Gestión de Documentos Electrónicos los procesos de gestión de documentos electrónicos de una organización incluirán, al menos, los siguientes:

- a) La captura de documentos, la clasificación, la calificación, la conservación, la transferencia y la destrucción.
- b) La captura de documentos, el registro legal, la clasificación, la descripción, el acceso, la calificación conservación, la transferencia y la destrucción.
- c) La captura de documentos, la calificación, la conservación, la transferencia y la destrucción.

42.- El Título X de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local contiene la regulación del régimen de organización de los municipios de gran población, y en él se establece que tienen carácter de órgano directivo:

- a) El Secretario general del Pleno, el Interventor general municipal y el titular de la asesoría jurídica.
- b) El Secretario general del Pleno, el Interventor general municipal, el titular de la asesoría jurídica del Ayuntamiento, los organismos autónomos y de todas sociedades mercantiles municipales.
- c) El Secretario general del Pleno, el Interventor general municipal del Ayuntamiento, el titular de la asesoría jurídica, así como los órganos superiores.

43.- ¿Cómo se denomina el asistente virtual que proporciona Windows 10?

- a) Cortana.
- b) Alexia.
- c) Google Assistant.

44.- Indique el comando que se debe utilizar para ejecutar el Editor de directivas de grupo local:

- a) rsop.msc
- b) diskmgmt.msc
- c) gpedit.msc

45.- ¿Qué característica opcional de Windows 10 permite proteger las unidades de disco descartando cambios en la configuración al reiniciar el equipo?

- a) Filtro de escritura unificado (UWF).
- b) Cortana.
- c) BitLocker.

46.- El navegador Mozilla Firefox permite la navegación privada, sin guardar el historial de navegación. ¿Qué combinación de teclas abre una nueva ventana privada en dicho navegador?

- a) Alt+P
- b) Ctrl+P
- c) Ctrl+Mayús.+P

47.- La clasificación TIER:

- a) Es una certificación que pueden emitir las empresas asociadas a Uptime Institute.
- b) En el nivel TIER III es posible que haya interrupciones del servicio no planeadas.
- c) Consta de 5 niveles: TIER I, TIER II, TIER III, TIER IV y TIER V.

48.- Señale el enunciado falso, sobre DNS:

- a) El sistema de resolución de nombres de dominio en Internet es descentralizado.
- b) Todos los servidores DNS contienen la base de datos completa de resolución de nombres de Internet.
- c) Se puede utilizar cualquier servidor DNS de Internet disponible.



49.- Señale el enunciado falso, respecto a firewalls con estado y sin estado:

- a) Los firewalls sin estado pueden detectar cuando se están utilizando datos ilícitos para infiltrarse en la red.
- b) Los firewalls sin estado son más susceptibles a ataques de tipo man-in-the-middle.
- c) Los firewalls con estado aprenden a medida que funcionan.

50.- Señale el enunciado falso, son herramientas que ayudan al diagnóstico y solución de averías en comunicaciones de red:

- a) Wireshark.
- b) Defrag.
- c) Tracert

PREGUNTAS DE RESERVA

R.1.- En AD (Active Directory) de Windows, ¿qué es una confianza externa?

- a) Es una confianza no transitiva entre dos bosques.
- b) Es una confianza transitiva entre dos bosques.
- c) Es una confianza no transitiva entre un dominio y otro dominio fuera del bosque.

R.2.- ¿Cuál de estos productos NO es un servidor de aplicaciones?

- a) Eclipse
- b) JBoss
- c) OAS

R.3.- No es obligatorio que conste como dato obligatorio en el Padrón municipal, conforme al artículo 16 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local:

- a) El lugar de nacimiento.
- b) El certificado o título académico que se posea.
- c) El número de teléfono.

R.4.- Según el artículo 20 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público local, así como la prestación de servicios

públicos o la realización de actividades administrativas de competencia local que se refieran, afecten o beneficien de modo particular a los sujetos:

- d) Constituye el hecho imponible de las tasas.
- e) Constituye la base imponible de las tasas.
- f) Constituye el hecho imponible de las contribuciones especiales.

R.5.- Según el artículo 25 del Real Decreto 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, los acuerdos para el establecimiento de tasas deberán adoptarse a la vista de:

- a) Informes técnico-económicos en los que se ponga de manifiesto el valor de mercado o la previsible cobertura del coste de aquellos, respectivamente.
- b) Criterios genéricos de capacidad económica del sujeto obligado.
- c) Ninguna es correcta.