

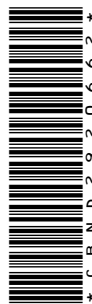


Ayuntamiento de la
Leal Villa de El Escorial
Madrid

ANUNCIO RESULTADOS PRUEBA CONOCIMIENTOS

Llevada a cabo la corrección de la prueba tipo test de conocimiento, realizada con fecha 7 de junio de 2022 en el proceso selectivo mediante acceso libre de una plaza de técnico informático, se procede a hacer pública las calificaciones obtenidas, que son las siguientes:

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	RESULTADO TEST
***1058**	ANTOLIN FRANCO, ALBERTO	4,6
***1559**	BRAVO SANCHEZ, RAFAEL	5,2
***7263**	CABRERIZO MUÑOZ, VICTOR	3,2
***6074**	DEL REY SANCHEZ, JUAN ANGEL	No presentado
***9928**	EL KADAoui CALVO, ISMAEL	4,3
***2092**	ESPEJO PEREZ, GONZALO	No presentado
***1904**	FUENTES ASTORGA, ROBERTO	5
***7055**	GALAN DEL ALAMO MANUEL	No presentado
***7279**	GARCIA SANCHEZ, LUIS	5,25
***2468**	HERNANDEZ SERRANO, CANDIDO	3,95
***9240**	HERRERA RECIO, MARIA GEMMA	No presentada
***4588**	JARQUE FUERTES, DANIEL	6,05
***6755**	JIMENEZ MONTES, ENRIQUE	No presentado
***8688**	LOPEZ MADERUELO, IGNACIO	No presentado
***6512**	LOZANO MACEIN, YOLANDA AGUSTINA	No presentada
***6821**	MAYO MARTIN, ANGELICA	No presentada
***3922**	MONJE BRUGERA, JUAN CARLOS	No presentado
***9396**	MORENO LOPEZ, LUCIA CARMEN	No presentada
***8183**	MUÑOZ DE LA PEÑA HERRANZ, LAURA	No presentada
***1793**	TAPIAS PRIETO, FRANCISCO	3,05
***4023**	TORRE ANTUNEZ, JAVIER	No presentado



Igualmente se procede a hacer público la prueba tipo test con las respuestas correctas (Anexo I).

Los aspirantes dispondrán de un plazo de tres días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación, para hacer alegaciones.

Se convoca a los opositores que han pasado esta primera fase, para la realización de la prueba práctica definida en la Bases de selección, que tendrá lugar el martes 21 de junio de 2022, a partir de las 09:30 horas, en el edificio municipal "Escuela de Música y Espacio Joven" (Calle Carlos V número 6, 28280 El Escorial, Madrid).

En El Escorial, a 7 de junio de 2022

El Presidente del Tribunal
Documento Firmado Electrónicamente

Comprobación de autenticidad e integridad del documento en: <https://sede.elescorial.es>
Código Seguro de Verificación: 28280IDOC23A8B0D7873D89548A8





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

EJERCICIO DE CONOCIMIENTOS

1. Unix implementa la protección de ficheros (permisos) a nivel de:

- a) Librerías del sistema
- b) Microkernel
- c) **Directorios**

2. El comando de Unix 'tee':

- a) Muestra el archivo byte a byte incluyendo caracteres no imprimibles
- b) **Descompone la entrada en 2 flujos de salida, una es la salida estándar y la otra un archivo**
- c) Busca un patrón en uno o más archivos

3. En Linux, ¿qué comando usaremos para ver la información relativa a una interfaz de red concreta (dirección IP, máscara de red, etc.), por ejemplo, 'eth0'?

- a) ethtool eth0
- b) dhclient eth0
- c) **ifconfig eth0**

4. En un sistema Linux, el directorio /proc:

- a) Es recomendable que esté situado en discos de estado sólido.
- b) Sus ficheros son de sólo lectura.
- c) **Es un reflejo de estructuras de datos en memoria del kernel.**

5. ¿Cuál de los siguientes no es un servidor de aplicaciones J2EE?

- a) **Tomcat**
- b) Geronimo
- c) JBoss

6. Si decimos que JEE permite utilizar el concepto de sandbox (Java Sandbox), nos estamos refiriendo a que:

- a) **Cada proceso se ejecuta limitado en los recursos proporcionados por la Java Virtual Machine, y no puede afectar a otros recursos del equipo.**
- b) A la característica que le permite interactuar con elementos de la arquitectura ".NET".
- c) Al entorno de pruebas integrado en la arquitectura JEE 8.

7. ¿Qué rol de Windows Server contiene el servidor para NFS?

- a) Servicios de Escritorio remoto
- b) **Servicios de archivos y almacenamiento**
- c) Servicio de protección de host





*Ayuntamiento de la
Leal Villa de El Escorial
Madrid*

8. Seleccione la respuesta CORRECTA respecto a Distributed File System (DFS) en un entorno Microsoft:

- a) Permite organizar múltiples carpetas compartidas en diversos servidores en un sistema de ficheros distribuido único.
- b) Dispone de capacidades de replicación de los datos integradas para proveer redundancia.
- c) **Las dos opciones son correctas.**

9. ¿Puede ejecutarse una aplicación Windows al mismo tiempo por muchos usuarios, en una misma máquina, pero con pantallas diferentes?

- a) No, dado que un sistema de este tipo solo puede tener una consola, esa prestación está accesible en sistemas empresariales tipo Unix
- b) Si, utilizando X-Windows
- c) **Si, utilizando servicios de Remote Desktop**



10. En sistemas Windows 10, PowerShell es utilizado para:

- a) Registrar las pulsaciones que realizamos con el teclado.
- b) Reparar sectores dañados del disco duro.
- c) **Administrar equipos desde la línea de comandos.**

11. El agrupamiento de conexiones de bases de datos (connection pooling) se utiliza para:

- a) Proporcionar redundancia ante la caída de servidores de bases de datos.
- b) **Mejorar el rendimiento de la ejecución de peticiones al servidor de bases de datos.**
- c) Soportar la replicación entre servidores de bases de datos.

12. Durante la creación de una base de datos Oracle se generan automáticamente dos usuarios. Estas dos cuentas son:

- a) SYS Y DBA
- b) **SYS Y SYSTEM**
- c) SYSTEM Y DBA

13. Respecto a la tecnología de almacenamiento InnoDB señale la respuesta afirmativa:

- a) InnoDB es una tecnología de almacenamiento de datos de código abierto para la base de datos Oracle.
- b) **Es la tecnología de almacenamiento de datos por defecto por el sistema administrador de bases de datos relacionales MySQL.**
- c) No permite las búsquedas denominadas full-text, que para conjuntos de datos grandes son mucho más eficientes.

14. LAMP es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet aplicable a la pila:

- a) Linux, Apache, Microsoft SQLServer y Perl, PHP, o Python
- b) Linux, Ant, MongoDB y Perl, PHP, o Python
- c) **Linux, Apache, MySQL/MariaDB y Perl, PHP, o Python**



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*



Gestión Documental: Exp: 10774/2021

15. A la hora de asegurar un Centro de Proceso de Datos:

- a) **Habrà que considerar el riesgo de perturbaciones electromagnéticas por parte del sistema de iluminación (fluorescentes o similares)**
- b) El riesgo de perturbaciones electromagnéticas es siempre despreciable
- c) El riesgo de perturbaciones electromagnéticas se elimina con la instalación de toma de tierra en todos los dispositivos

16. En un Centro de Proceso de Datos el desarrollo de una nueva aplicación y su puesta en producción es responsabilidad de las áreas de:

- a) Desarrollo y sistemas
- b) Sistemas y producción
- c) **Desarrollo, sistemas y producción**

17. En el contexto de la virtualización, ¿qué es el hypervisor?

- a) Un módulo en el sistema operativo huésped que monitoriza el uso de recursos del mismo.
- b) **Es la plataforma que permite ejecutar concurrentemente varios sistemas operativos en una máquina.**
- c) Un módulo en el sistema operativo anfitrión que monitoriza el uso de recursos del mismo.

18. Señale la respuesta INCORRECTA en relación con las comunicaciones ópticas:

- a) En comunicaciones a larga distancia se utilizan diodos láser y fibra óptica monomodo.
- b) **La fibra multimodo de índice escalonado mejora el ancho de banda frente a la fibra multimodo de índice gradual.**
- c) La dispersión modal en la fibra óptica ocasiona una reducción del ancho de banda utilizable.

19. El teorema de Nyquist establece que el número máximo de baudios que puede transmitirse por un canal:

- a) Puede ser superior al doble de su ancho de banda.
- b) **No puede ser superior al doble de su ancho de banda.**
- c) No puede ser superior al ancho de banda.

20. ¿Cuál de los siguientes componentes es de nivel 2?

- a) Repetidores
- b) **Puentes**
- c) Enrutadores



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*



Gestión Documental: Exp: 10774/2021

21. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones corresponde a funciones o características de equipos puentes (bridges)?

- a) **Analizan la dirección destino del MAC (nivel 2 de OSI), pudiendo efectuar funciones de aprendizaje, filtrado y reenvío.**
- b) Pueden interconectar redes tipo 802 que usan niveles 1 y 2 de OSI diferentes, pero no son transparentes a los protocolos de niveles superiores.
- c) Su rendimiento (medido en paquetes/segundo) es menor que el de los equipos encaminadores (routers)

22. En relación con las redes de comunicaciones, ¿a qué hace referencia el término "VLAN trunking"?

- a) Se refiere a etiquetar tramas ethernet
- b) **Al proceso de transmitir múltiples VLAN por un único enlace**
- c) A la señalización de VLAN

23. Indique cuál de las siguientes informaciones sobre la interconexión de redes locales desde el punto de vista del hardware es correcta:

- a) Las funciones del Enrutador consisten en compatibilizar dos medios de transmisión a nivel físico
- b) El Puente compatibiliza elementos de dos redes locales a nivel de red
- c) **Las Pasarelas operan a nivel de transporte o en niveles superiores**

24. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre RIPng es verdadera:

- a) **Es un protocolo de enrutamiento para IPv6**
- b) Está especificado en el RFC 2180
- c) Es un protocolo basado en TCP

25. ICMP envía mensajes en forma de datagramas que permiten al conjunto del protocolo TCP/IP realizar entre otras las siguientes funciones, señale la FALSA:

- a) Control de flujo.
- b) Detección de destinos inalcanzables.
- c) **Encriptación de paquetes.**

26. ¿Qué mecanismo TCP se utiliza para mejorar el rendimiento al permitir que un dispositivo envíe continuamente un flujo constante de segmentos siempre que el dispositivo también reciba los reconocimientos necesarios?

- a) **Ventana deslizante**
- b) Par de sockets
- c) Protocolo de enlace de dos vías



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

27. Una conexión FTP puede funcionar en modo activo o pasivo. Señale la afirmación correcta:

- a) El modo pasivo es muy recomendable cuando el cliente tiene una conexión con cortafuegos, ya que en esta modalidad, tanto el canal de control como el canal de datos los abre el cliente
- b) En el modo pasivo se fuerza que, tanto el cliente como el servidor usen los puertos 20 y 21 para el envío de los datos y la información de control recíprocamente y evitar problemas con los cortafuegos
- c) El modo pasivo, facilita que tanto la información de control como la de datos se transmitan por el mismo puerto (el 21 en el servidor y cualquier puerto en el cliente)

28. ¿Qué ataque ocurrido entre dos puntos finales involucra el compromiso de datos?

- a) Denegación de servicio (DoS)
- b) Ataque man-in-the-middle
- c) Enumeración de nombre de usuario

29. ¿Para qué usaría la utilidad tracert un administrador de red?

- a) Para identificar dónde se perdió o retrasó un paquete en una red.
- b) Para revisar información sobre un nombre DNS en el servidor DNS.
- c) Para visualizar la dirección IP, el gateway predeterminado y la dirección del servidor DNS de una PC.

30. La telefonía IP:

- a) Es un conjunto de recursos que hacen posible que la señal de voz viaje a través de Internet empleando el protocolo IP.
- b) Son las señales de voz digital que se transmite analógicamente a otros dispositivos.
- c) Es un tipo de señal enviada por PSTN.

31. Hablando de la telefonía IP, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:

- a) SIP y H.323 son protocolos que utilizan los dispositivos de VoIP.
- b) Gateway tiene como función principal es proveer interfaces con la telefonía tradicional.
- c) G.729 es un protocolo de transmisión.

32. VoIP es,

- a) El protocolo por excelencia de la telefonía IP.
- b) Voz sobre protocolo de internet.
- c) Codec específico para voz IP.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

33. El protocolo HTTPS se caracteriza por:

- a) Ser un protocolo de transferencia de hipertexto seguro.
- b) Ser un protocolo cliente-servidor que articula los intercambios de información entre los clientes Web y los servidores HTTP.
- c) Ser un protocolo de transferencia de ficheros.

34. Para la transferencia de ficheros en internet, el protocolo que se usa es:

- a) TELNET
- b) FTP
- c) HTTP

35. El protocolo POP se caracteriza por:

- a) Ser utilizado para enviar correos electrónicos.
- b) Estar escrito en la norma RFC 1949
- c) Ser utilizado para recibir correos electrónicos.

36. La sindicación de contenidos se define como:

- a) la sindicación de contenidos es el uso múltiple de información en forma de texto o imágenes, video.
- b) La sindicación de contenidos es un proceso dirigido a organizar y difundir la información disponible en el Web.
- c) Ambas son correctas

37. El protocolo más usado para la sindicación de contenidos es:

- a) HTML
- b) XML
- c) ASP

38. Por defecto entendemos como SEO:

- a) Al conjunto de estrategias y técnicas de optimización que se hacen en una página web para que aparezca orgánicamente en buscadores de Internet.
- b) Al conjunto de prácticas y técnicas aplicadas en un sitio web para que se incremente la visibilidad utilizando campañas publicitarias en los motores de búsqueda.
- c) Ninguna de las anteriores

39. Las siglas de ITIL significa:

- a) Information Technology Infrastructure Library.
- b) Information Technology Infrastructure Logical.
- c) Identification Technology Information Library.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

40. ¿Cuáles de las siguientes respuestas corresponden a las fases del ciclo de servicio de ITIL?:

- a) Configuración y servicio
- b) **Diseño y transición**
- c) Ninguna de las anteriores

41. En ITIL, la transición es:

- a) Definir las políticas a seguir e identifica, selecciona y prioriza los servicios que se ofrecerán a los clientes.
- b) La fase del ciclo de vida donde se realiza el valor de los Servicios
- c) **La responsable de construir, probar y desplegar en el entorno productivo los servicios diseñados.**



42. En ITIL, El diseño del servicio es donde:

- a) Realiza todas las actividades necesarias para mantener los servicios ejecutándose dentro de los parámetros de calidad acordados con el cliente
- b) **Se crean los servicios, de forma alineada con los objetivos de negocio y las políticas establecidas en la Estrategia.**
- c) Promueve la visión de la gestión de servicios como un activo estratégico

43. Los Sprints son:

- a) Procesos de larga duración dentro de un scrum.
- b) **Un período breve de tiempo fijo en el que un equipo de scrum trabaja para completar una cantidad de trabajo establecida.**
- c) Una función concreta de programación de scrum.

44. Métrica v 3.0 es:

- a) Parámetro de configuración de VLAN
- b) Proceso de capa layer 3
- c) **Un conjunto de procesos, interfaces, técnicas y perfiles de participantes que nos ayudarán a conseguir los objetivos.**

45. UML es:

- a) **Es un lenguaje de modelado visual.**
- b) Es un procedimiento de métrica 3
- c) Es un protocolo de configuración de cortafuego.

46. En UML, una asociación binaria se representa como:

- a) Un círculo conteniendo las dos clases
- b) **Una línea continua que conecta las clases.**
- c) Un rectángulo que contiene las clases.



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

47. El diseño conceptual de una base de datos parte de:

- a) Del diseño lógico.
- b) De las especificaciones iniciales del usuario.
- c) De la Base de datos que se esté utilizando.

48. En del diseño de una base de datos una entidad es:

- a) Un objeto sobre el que se recoge información.
- b) Un concepto sobre el que se recoge información.
- c) Ambas son correctas.

49. Una relación dentro del diseño conceptual de una base de datos se representa como:

- a) Un rombo
- b) Una línea
- c) Una elipse.

50. En una arquitectura cliente/servidor:

- a) El cliente devuelve las peticiones del servidor
- b) El servidor devuelve las peticiones del cliente.
- c) El cliente recibe y resuelve las peticiones.

51. La arquitectura web:

- a) Es la forma en la que las páginas web están estructuradas, jerarquizadas y enlazadas.
- b) Es la interface de una aplicación cliente-servidor.
- c) Es el servidor donde se aloja una web.

52. Las arquitecturas web son:

- a) Verticales
- b) Silo
- c) Ambas

53. Oracle define como esquema:

- a) El mapa de configuración del lisenner
- b) La colección de objetos o estructuras lógicas que corresponden directamente a los datos almacenados.
- c) Los distintos tablespaces de cada usuario.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

54. Un sinónimo en Oracle es:

- a) La copia de una tabla determinada.
- b) La representación local o pública de un objeto perteneciente a un esquema sin tener que anteponer éste.
- c) Ninguna de las dos.

55. Un trigger en Oracle es:

- a) Un tipo especial de procedimiento almacenado que se ejecuta automáticamente cuando se produce un evento en el servidor de Base de Datos.
- b) Es una sentencia sql que se ejecuta manualmente cuando un usuario tiene permisos especiales.
- c) Una vista limitada a los 200 primeros registros.



56. La palabra “CONSTRAINT” se utiliza en Oracle SQL para:

- a) Definir el tipo de orden en el que se guarda la tabla
- b) Para delimitar el número de registros en una vista.
- c) Definir reglas que ofrecen una garantía de integridad en la información vinculada

57. Para crear una nueva tabla llamada FONDO que sea igual que la tabla FONDO_ARMARIO se utilizara la siguiente instrucción:

- a) CREATE TABLE FONDO_ARMARIO AS SELECT * FROM FONDO.
- b) CREATE TABLE FONDO BY SELECT * FROM FONDO_ARAMARIO
- c) CREATE TABLE FONDO_ARAMARIO BY SELECT * FROM FONDO
- d)

58. Sql Developer es:

- a) Una interfaz gráfica de usuario.
- b) Una interfaz gráfica para sistemas no compatible con Java.
- c) Una interfaz gráfica solo para administradores.

59. El HTML es:

- a) Es un lenguaje basado en Javascript para el desarrollo de páginas web.
- b) Es un formato grafico para páginas web.
- c) Es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet.

60. El formato XML consiste en:

- a) Un archivo de lenguaje marcado extensible de tipo texto sin formato.
- b) Un archivo de lenguaje marcado extensible de tipo binario con formato específico.
- c) Un archivo de lenguaje marcado extensible de tipo texto con formato específico.



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

61. En el lenguaje Java la longitud de un campo de tipo “long” es de:

- a) 8 bits
- b) 32 bits
- c) **64 bits**

62. La plataforma JEE:

- a) Es un modelo de aplicación distribuido monocapa.
- b) **Es un modelo de aplicación distribuido multicapa.**
- c) Es un modelo de aplicación no distribuido monocapa.

63. ¿Cuál de los siguientes sistemas de firma electrónica utilizan las Administraciones Públicas para la actuación administrativa automatizada?

- a) Sello electrónico
- b) Código Seguro de Verificación
- c) **Los dos anteriores**

64. Según el Reglamento (UE) 201/910 del Parlamento Europeo y del Consejo, ¿tiene la firma electrónica el mismo valor ante la ley que la firma manuscrita?

- a) Si, siempre
- b) No, en ningún caso
- c) **Si, si es firma electrónica cualificada**

65. Según la normativa de firma electrónica, el periodo de validez de los certificados cualificados no podrá ser superior a:

- a) Dos años
- b) Tres años
- c) **Cinco años**

66. De acuerdo con lo establecido en el Esquema Nacional de Seguridad, en su Anexo I, las dimensiones de la seguridad son las siguientes:

- a) Disponibilidad, autenticidad, integridad y confidencialidad
- b) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y no repudio
- c) **Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad**

67. La Política de Seguridad:

- a) **Deberá comprometer a todos los miembros de la organización. La política de seguridad según se detalla en el anexo II, sección 3.1, deberá identificar unos claros responsables de velar por su cumplimiento y ser conocida por todos los miembros de la organización administrativa.**
- b) Estará constituida por las medidas a tomar para proteger el sistema como conjunto integral de componentes para un fin.
- c) Contempla la realización de un análisis formal que cubrirá los siguientes aspectos: identificación y valoración cualitativa de los activos más valiosos, identificación y cuantificación de las amenazas posibles e identificación de las vulnerabilidades.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

68. El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:

- a) Cada 6 meses
- b) Cada año
- c) **Cada 2 años**

69. En el modelo JEE la tecnología de componentes,

- a) Permite configurar componentes de forma externa mediante ficheros de despliegue.
- b) Permite reutilizar módulos en distintas aplicaciones.
- c) **Ambas son ciertas**

70. En un cortafuego, los servicios DPI son,

- a) **Procedimientos de servicios de inspección profunda de paquetes.**
- b) Servicios de antimalware
- c) Servicios proxy

71. La tecnología PKI,

- a) Permite la autenticación de usuarios mediante usuario y contraseña.
- b) **Permite la autenticación de usuarios mediante certificados de identidad.**
- c) Permite la autenticación mediante token.

72. La criptografía asimétrica,

- a) Se usa la misma clave para cifrar y descifrar un mensaje
- b) Usa una clave publica para descifrar ambas partes del mensaje.
- c) **Usa un par de claves para el envío de mensajes, una parte pública y otra privada.**

73. En el protocolo SSL,

- a) Solo se utiliza criptografía simétrica
- b) Solo se utiliza criptografía asimétrica.
- c) **Se utilizan los dos tipos de criptografía.**

74. El protocolo IPSec,

- a) **Es un protocolo normalizado para asegurar las comunicaciones de IP mediante el cifrado y autenticación de cada paquete IP en un flujo de datos.**
- b) Es como se conoce a la parte publica de una clave criptográfica.
- c) Es como se conoce a la parte privada de una clave criptográfica.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

75. El objetivo en MAGERIT del comité de seguimiento es,

- a) Recopilar, procesar y consolidar datos
- b) Resolver las incidencias durante el desarrollo del proyecto
- c) Llevar a cabo las tareas del proyecto.

76. La Constitución Española garantiza el secreto de las comunicaciones y, en especial:

- a) De las postales, telegráficas y telefónicas, salvo resolución judicial.
- b) De las postales, telegráficas, telefónicas e informáticas, salvo resolución judicial.
- c) De las postales, telegráficas y telefónicas, salvo resolución judicial o administrativa.

77. La Constitución Española señala que:

- a) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar y la propia imagen de los españoles y el pleno ejercicio de sus derechos.
- b) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los vecinos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- c) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.

78. Según la Constitución Española:

- a) El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- b) El Congreso se compone de 350 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- c) El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 500 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.

79. El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Ciudades Autónomas y Comunidades Autónomas que se constituyan:

- a) Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.
- b) El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.
- c) El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias, islas y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*



Gestión Documental: Exp: 10774/2021

80. Es motivo de abstención en un procedimiento administrativo:

- a) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los dos últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
- b) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los tres últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
- c) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los cinco últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.

81. Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local.

- a) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos.
- b) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, la Junta de Gobierno y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos.
- c) El Alcalde, el Vicealcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos.

82. Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local.

- a) Los Concejales son elegidos mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, y el Alcalde es elegido por los Concejales.
- b) Los Concejales son elegidos mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, y el Alcalde es elegido por los Tenientes de Alcalde.
- c) Los Concejales son elegidos mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, y el Alcalde es elegido por los Concejales o por los vecinos.

83. Desempeñar la jefatura superior de todo el personal de la Corporación, es competencia de:

- a) El Alcalde
- b) El Teniente de Alcalde
- c) El Vicealcalde

84. Señale la respuesta correcta:

- a) La aprobación de los Reglamentos y de las Ordenanzas locales es competencia de la Junta de Gobierno Local
- b) La aprobación de las Ordenanzas y Reglamentos es competencia del Pleno.
- c) La aprobación de los Reglamentos es competencia del Pleno y la aprobación de las Ordenanzas es competencia del Alcalde

85. Señale la respuesta correcta:

- a) Las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en básicas y complementarias.
- b) Las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en básicas, complementarias y trienios
- c) Las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en básicas, complementarias y productividad.



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

86. Un Portal de la Transparencia de una Administraciones Públicas deberá adecuarse a los siguientes principios:

- a) Accesibilidad, interoperabilidad, proporcionalidad y reutilización.
- b) **Accesibilidad, interoperabilidad y reutilización.**
- c) Accesibilidad, interoperabilidad, igualdad y reutilización.

87. Según 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 (señale la incorrecta):

- a) Que se refieran a información que esté en curso de elaboración o de publicación general.
- b) Referidas a información que tenga carácter auxiliar o de apoyo como la contenida en notas, borradores, opiniones, resúmenes, comunicaciones e informes internos o entre órganos o entidades administrativas.
- c) **Las solicitudes de información no motivadas.**

88. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, para ser considerados válidos, los documentos electrónicos administrativos deberán (señala la correcta):

- a) **Contener información de cualquier naturaleza archivada en un soporte electrónico según un formato determinado susceptible de identificación y tratamiento diferenciado y disponer de los datos de identificación que permitan su individualización, sin perjuicio de su posible incorporación a un expediente electrónico.**
- b) Incorporar una referencia temporal del momento en que han sido emitidos, incorporar los metadatos mínimos exigidos y publicarse en el portal de transparencia.
- c) Todas son correctas.

89. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas están obligadas a verificar la identidad de los interesados en el procedimiento administrativo, mediante la comprobación de su nombre y apellidos o denominación o razón social, según corresponda, que consten en el Documento Nacional de Identidad o documento identificativo equivalente.

Los interesados podrán identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas a través de los sistemas siguientes:

- a) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación".
- b) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación".
- c) **Todas son correctas.**



Gestión Documental: Exp: 10774/2021



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

90. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas sólo requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma para:

- a) Formular solicitudes.
- b) Interponer recursos.
- c) **Todas son correctas**

91. Las Administraciones Públicas asistirán en el uso de medios electrónicos a los interesados que así lo soliciten, especialmente en lo referente a la identificación y firma electrónica, presentación de solicitudes a través del registro electrónico general y obtención de copias auténticas:

- a) Siempre.
- b) **Salvo que se trate de entidades sin personalidad jurídica.**
- c) Ninguna es correcta.

92. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, En todo caso, estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, al menos, los siguientes sujetos (señale la incorrecta):

- a) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen con las Administraciones Públicas en ejercicio de dicha actividad profesional. En todo caso, dentro de este colectivo se entenderán incluidos los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
- b) Quienes representen a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
- c) **Los empleados de las Administraciones Públicas en cualquiera de sus actuaciones con su administración empleadora.**

93. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta incorrecta:

- a) **Siempre que los plazos se señalen por horas, se entiende que éstas son hábiles. Son hábiles todas las horas del día que formen parte de un día hábil.**
- b) Los plazos expresados por horas se contarán de hora en hora y de minuto en minuto desde la hora y minuto en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate y no podrán tener una duración superior a veinticuatro horas, en cuyo caso se expresarán en días.
- c) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

94. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta correcta, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada:

- a) Cuando hayan transcurrido diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- b) Cuando hayan transcurrido diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- c) Cuando hayan transcurrido quince días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

95. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se aplica a:

- a) **Personas físicas**
- b) Personas jurídicas
- c) Ambas son correctas

96. 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 señala que los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida (señala la respuesta correcta):

- a) **Se considerarán contratos de servicios**
- b) Se considerarán contratos de suministro
- c) Se considerarán contratos de consultoría y asistencia

97. Según 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, los contrato menores de suministros y servicios no podrá exceder de:

- a) 40.000 más IVA
- b) 18.000 más IVA
- c) **15.000 más IVA**

98. Una sede electrónica, según el Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo y de acuerdo con lo previsto en el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre es:

- a) Es el medio o soporte en el que se almacenan los documentos utilizados en actuaciones administrativas.
- b) **Es aquella dirección electrónica disponible para la ciudadanía por medio de redes de telecomunicaciones, mediante la que se realizan todas las actuaciones y trámites referidos a procedimientos o a servicios que requieran la identificación de la Administración Pública y, en su caso, la identificación o firma electrónica de las personas interesadas.**
- c) Es el punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponde a una Administración pública, que permite el acceso a través de internet a la información publicada.





*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

99. Cuando se presenten documentos originales o copias auténticas en soporte no electrónico, desde el momento en que son digitalizados conforme a lo dispuesto en las correspondientes normas técnicas de interoperabilidad, tendrán la consideración de:

- a) **Copia electrónica auténtica de documento en papel, con la misma validez para su tramitación que los documentos aportados en papel.**
- b) Copia digital de documento en papel con validez para su tramitación electrónica.
- c) Copia electrónica compulsada de documento en soporte papel con la misma validez para su tramitación que los documentos aportados en soporte papel.

100. ¿Cómo se podrán practicar las notificaciones por medios electrónicos, según el artículo 42 del Real decreto 203/2021, de 30 de marzo?

- a) Mediante Dirección Electrónica Habilitada Única.
- b) Mediante comparecencia en la Sede Electrónica
- c) **Las dos opciones anteriores son correctas.**



PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿Cómo se denomina al mecanismo antispam que proporciona autenticación de correo electrónico e integridad extremo a extremo?

- a) DMARC
- b) **DKIM**
- c) SPF

102. Una de las opciones de que dispone el entorno de virtualización de vmware para ofrecer tolerancia ante un fallo hardware en sus máquinas virtuales (vm) es la replicación de las mismas en distintos hosts ESXi. Indique cuál de las siguientes afirmaciones respecto a esta característica es falsa:

- a) El entorno de virtualización asegura que la replicación del almacenamiento entre las vm replicadas está continuamente sincronizado.
- b) **En el caso de caída, el entorno de virtualización se encarga de notificar al switch la nueva MAC en la siguiente ARP-reply de respuesta a un ARP-request para que se actualicen sus tablas.**
- c) Las réplicas son lógicamente iguales pero físicamente distintas. Cada una tiene su propio conjunto de ficheros (vmx y vmdk) que no es compartido entre ellas.

103. La codificación de línea para un medio de transmisión digital puede ser de varios tipos:

- a) **Unipolar, polar y bipolar**
- b) Polar, bipolar y tripolar
- c) Con retorno a cero y sin retorno a cero



*Ayuntamiento de la
Real Villa de El Escorial
Madrid*

104. Un cortafuegos tiene por objetivo,

- a) Evitar los incendios en el rack de Informática.
- b) Evitar la intrusión de agentes externos al sistema no autorizados.
- c) Evitar solo el tráfico entrante desde internet.

105. Los objetivos directos de MAGERIT son,

- a) Concienciar a los responsables de las organizaciones de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de gestionarlos
- b) Ayudar a descubrir y planificar el tratamiento oportuno para mantener los riesgos bajo control
- c) Los dos anteriores.

