



Exp.: 5548/2024

ANUNCIO

ASUNTO: RESOLUCIÓN N.º 2 DEL TRIBUNAL CALIFICADOR, DE LA CONVOCATORIA PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONCURSO OPOSICIÓN, MEDIANTE LA COBERTURA DEFINITIVA DE LA PLAZA DE NATURALEZA ESTRUCTURAL DENOMINADA TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, PUESTO SINGULARIZADO INFORMÁTICO, GRUPO A, SUBGRUPO A1, DEL PERSONAL FUNCIONARIO DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE EL HIERRO

Vista el acta emitida por el Tribunal Calificador de fecha 23 de julio de 2026, en la que se acordó:

“PRIMERO: Aprobar las calificaciones provisionales del primer ejercicio de la fase de oposición, de la convocatoria para el procedimiento de concurso oposición, mediante la cobertura definitiva de la plaza de naturaleza estructural denominada Técnico de Administración Especial, puesto singularizado Informático, Grupo A, Subgrupo A1, del personal funcionario, del Excmo. Cabildo Insular de El Hierro, ordenadas por códigos de identificación:

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	CALIFICACIONES
25042310	25,00
25042311	48,00

SEGUNDO: Establecer el día 10 de agosto de 2026, a las 10:00 horas, para la celebración del segundo ejercicio de la fase de oposición, en el Centro Cultural de El Mocanal, situado en Calle Barlovento, 18, El Mocanal, Villa de Valverde.

TERCERO: Publicar el cuestionario realizado el día 23 de julio de 2026 con las respuestas correctas.

CUARTO: Otorgar un plazo de 3 (tres) días hábiles para la formulación de las reclamaciones y/o alegaciones que se consideren oportunas, a las calificaciones provisionales y al cuestionario, a contar a partir del día siguiente a la publicación.

QUINTO: Publicar en el tablón de anuncios de la sede electrónica del Excmo. Cabildo Insular de El Hierro “sede.elhierro.es”.

SEXTO: Contra la presente acta los interesados podrán interponer recurso de alzada contra el Consejo de Gobierno Insular siempre y cuando el contenido de la misma decida directa o indirectamente en el fondo del asunto, determinen la imposibilidad de continuar con el procedimiento, produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos, de acuerdo la Ley 39/2015, de 1 octubre, del procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas”.

LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL CALIFICADOR,

(firmado electrónicamente)

Fdo.: Carmen del Cristo Guillén Casañas.





CUESTIONARIO

1.- Los Cabildos Insulares conforme al Estatuto de Autonomía de Canarias, son:

- a) Órganos desconcentrados del Gobierno de Canarias.
- b) Organismos autónomos provinciales.
- c) Instituciones de la Comunidad Autónoma de Canarias, así como órganos de gobierno, representación y administración de cada isla.

2.- De acuerdo con el artículo 68 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando un interesado presenta una solicitud incompleta, la Administración deberá:

- a) Admitirla sin más trámites.
- b) Archivarla automáticamente.
- c) Requerir su subsanación en el plazo legalmente previsto

3.- Según el artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y el artículo 34 de la Ley 12/2014, de 26 de diciembre, de transparencia y de acceso a la información pública. ¿cuáles son los principios técnicos a los que ha de adecuarse el Portal de Transparencia?

- a) Accesibilidad, interoperabilidad y reutilización.
- b) Objetividad, igualdad y capacidad.
- c) Mérito, publicidad y concurrencia.

4.- De acuerdo con el artículo 14 Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y el artículo 37 de la Ley 12/2014, de 26 de diciembre, de transparencia y de acceso a la información pública, el Derecho de acceso a la información pública

- a) Solo puede ejercerse por ciudadanos españoles.
- b) Es un derecho absoluto.
- c) Puede verse limitado por causas legalmente previstas.

5.- Según el artículo 2 de la Ley 38/2003, General de Subvenciones, ¿cuál de las siguientes tiene la consideración de subvención?

- a) Las prestaciones asistenciales y los subsidios económicos a favor de españoles no residentes en España
- b) Las ayudas económicas concedida por una administración pública a una persona o entidad para el cumplimiento de un determinado objetivo, proyecto o actividad, sin contraprestación directa.
- c) Las aportaciones dinerarias que una administración realiza a las entidades que integran su propio sector público para financiar su actividad ordinaria.

6.- De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público ¿cuál es el valor estimado a partir del cual un contrato de obras se considera sujeto a regulación armonizada (SARA)?

- a) Igual o superior a 5.404.000 euros.
- b) Superior a 2.000.000 de euros.
- c) Igual o superior a 140.000 euros.



7.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 32 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, los encargos que realicen los poderes adjudicadores a medios propios personificados para la realización de una obra:

- a) No tendrán la consideración de contratos, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en dicho artículo para los encargos a medios propios personificados.
- b) Tendrán siempre la consideración de contrato administrativo de obras y deberán adjudicarse mediante procedimiento abierto.
- c) Solo podrán realizarse cuando exista una situación de emergencia declarada por el órgano de contratación.

8.- Conforme a lo dispuesto en el artículo 56 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 ¿Cuál no sería un requisito para poder participar en un proceso selectivo?

- a) Poseer la titulación exigida.
- b) Ser funcionario interino con una antigüedad mínima de dos años.
- c) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.

9.- Según el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos. RGPD) ¿Cuál de los siguientes principios no está vinculado con el tratamiento de datos personales?

- a) Minimización de datos.
- b) Publicidad activa.
- c) Licitud, lealtad y transparencia.

10.- Conforme a lo establecido en el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), el responsable del tratamiento es:

- a) El Delegado de Protección de Datos.
- b) La persona física que accede a una base de datos.
- c) Quien determina los fines y medios del tratamiento.

11.- ¿Cuál es la función principal de una VPN (Virtual Private Network) en el contexto del teletrabajo?

- a) Aumentar el ancho de banda contratado del router doméstico del empleado de forma remota.
- b) Establecer una conexión cifrada y segura a través de Internet entre el equipo del teletrabajador y la red interna de su empresa.
- c) Permitir el alojamiento de páginas web públicas en la computadora personal del usuario.

12.- ¿Qué objetivo tiene la redacción de un "Informe de revisión de accesibilidad" de un sitio web?

- a) Validar el rendimiento del hardware del servidor web y medir el ancho de banda del portal de internet.
- b) Evaluar, documentar y reportar el grado de cumplimiento de las páginas de un sitio respecto a las normativas de accesibilidad vigentes.
- c) Certificar la velocidad de carga de las imágenes y la calidad del posicionamiento SEO.



13.- ¿Qué es una ICT (Infraestructura Común de Telecomunicaciones) en el sector de la edificación en España?

- a) El cableado eléctrico trifásico de alta potencia que alimenta los ascensores y la climatización de un edificio.
- b) La instalación técnica común que permite el acceso y la distribución de servicios de radio, televisión, telefonía y banda ancha en el interior de las edificaciones.
- c) La red pública de antenas de telefonía móvil instaladas por el ayuntamiento en zonas urbanas.

14.- En España, ¿qué entidad gubernamental actúa como centro de alerta nacional ante ciberamenazas en el sector público bajo el paraguas del ENS?

- a) El Instituto Nacional de Estadística (INE).
- b) El CCN-CERT (Centro Criptológico Nacional - Computer Emergency Response Team).
- c) El Instituto de Ciberseguridad para la Empresa Privada (INCIBE-Pyme).

15.- En el análisis y gestión de riesgos informáticos, ¿cuál es la diferencia conceptual básica entre una "vulnerabilidad" y una "amenaza"?

- a) La amenaza es una debilidad intrínseca del sistema, mientras que la vulnerabilidad es un agente externo con capacidad de dañar la organización.
- b) La vulnerabilidad es una debilidad o fallo en el sistema informático, y la amenaza es un evento externo o interno potencial que podría explotar esa debilidad para causar un daño.
- c) Son exactamente términos sinónimos en toda la literatura de gestión de riesgos tecnológicos.

16.- ¿Qué diferencia fundamental define a la "escalabilidad horizontal" frente a la "escalabilidad vertical"?

- a) La horizontal añade más componentes de memoria RAM a un servidor específico, mientras que la vertical añade más discos duros al mismo chasis.
- b) La horizontal incrementa la capacidad agregando más servidores independientes a un clúster para repartirse el trabajo, mientras que la vertical aumenta los recursos de hardware (como CPU o RAM) de un único servidor existente.
- c) La horizontal es la única que se puede utilizar en arquitecturas en la nube.

17.- ¿Cuál es la función de un "balanceador de carga" en una arquitectura de sistemas de gran tamaño?

- a) Medir la corriente consumida por los servidores alojados en un armario rack para evitar sobrecalentamientos.
- b) Distribuir de forma inteligente el tráfico de peticiones entrantes de los usuarios entre varios servidores del clúster para que ninguno de ellos se sature y optimizar el rendimiento.
- c) Copiar los archivos de base de datos diariamente en un disco duro externo.

18.- Dentro del sistema operativo Windows, ¿cuál es la función de la base de datos denominada "Registro de Windows"?

- a) Guardar un registro de texto cronológico de todas las conexiones de red realizadas por el navegador de internet.
- b) Almacenar de manera centralizada configuraciones jerárquicas críticas del sistema operativo, controladores de hardware y preferencias de los programas instalados.
- c) Registrar el inventario de números de serie de los ordenadores clientes con licencia oficial.



19.- ¿Para qué se utiliza de forma fundamental el protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)?

- a) Para traducir un nombre de dominio legible (como ejemplo.com) a su dirección IP física equivalente.
- b) Para asignar de forma automática, temporal y dinámica direcciones IP, máscaras de subred, puertas de enlace y DNS a los dispositivos que se conectan a la red local.
- c) Para enviar correos electrónicos entre terminales clientes y servidores de correo saliente.

20.- Dentro de la arquitectura VMware vSphere, ¿qué función realiza la tecnología denominada vMotion?

- a) Apagar de manera controlada y escalonada los servidores ESXi del clúster por las noches para reducir la factura de electricidad.
- b) Migrar de forma transparente una máquina virtual en ejecución de un host físico a otro host físico del clúster sin provocar interrupción del servicio para el usuario final.
- c) Generar plantillas virtuales congeladas para aprovisionar sistemas operativos de servidores web en segundos.

21.- ¿Cómo funciona un dispositivo de almacenamiento clasificado como NAS (Network Attached Storage)?

- a) Se conecta mediante cables SATA internos de forma directa a la placa base del servidor, sin usar red.
- b) Es un dispositivo dedicado de almacenamiento que se conecta directamente a la red de área local (IP) y proporciona acceso a los archivos compartiendo carpetas a través de protocolos como SMB o NFS.
- c) Es una red de fibra óptica dedicada e independiente destinada únicamente a transportar bloques crudos sin formatear.

22.- ¿Para qué sirve de forma prioritaria el protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)?

- a) Para descargar el correo electrónico mediante conexiones TLS de capa de red.
- b) Para consultar y gestionar de forma centralizada información jerárquica sobre identidades, cuentas, grupos, atributos y recursos en un servicio de directorio.
- c) Para asignar automáticamente direcciones IP a los clientes de una red local.

23.- ¿Cuál es el estándar de la familia IEEE 802 que define de forma normalizada el funcionamiento de las tecnologías de redes locales inalámbricas (WLAN), popularmente conocidas como Wi-Fi?

- a) IEEE 802.3
- b) IEEE 802.11
- c) IEEE 802.15

24.- ¿Qué ventaja fundamental aporta a una corporación la migración hacia una infraestructura de telefonía de Voz sobre IP (VoIP)?

- a) Permitir dismantelar la red de área local y prescindir por completo de conexiones de fibra de datos.
- b) Digitalizar y encapsular la voz en paquetes de datos IP para transportarla sobre la misma infraestructura de red corporativa existente, integrando voz y datos bajo una misma plataforma.
- c) Permitir llamadas ilimitadas a satélites meteorológicos gubernamentales.





Primer ejercicio
Técnico Administración Especial A1 (puesto singularizado Informático)
Cabildo Insular de El Hierro

25.- El Esquema Nacional de Interoperabilidad se regula en:

- a) Las Leyes 39/2015 y 40/2015, exclusivamente.
- b) El Real Decreto 4/2010, de 8 de enero.
- c) El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo.

26.- Según el artículo 157.3 de la Ley 40/2015, cuando exista una solución disponible para su reutilización total o parcial, las Administraciones Públicas:

- a) Podrán descartarla libremente, sin necesidad de motivación.
- b) Estarán obligadas a utilizarla, salvo que la decisión de no reutilizarla se justifique en términos de eficiencia.
- c) Deberán desarrollar una solución nueva para garantizar la autonomía tecnológica de cada Administración.

27.- En un sistema de cableado estructurado genérico, la topología física de referencia es:

- a) Una estrella jerárquica.
- b) Un anillo cerrado entre todas las tomas de usuario.
- c) Un bus lineal sin distribuidores intermedios.

28.- ENISA es:

- a) El órgano de la Administración General del Estado responsable de la certificación de conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad.
- b) La Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad.
- c) El centro español de respuesta a incidentes del sector privado y la ciudadanía.

29.- ¿Qué norma regula actualmente el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) El Real Decreto 4/2010, de 8 de enero.
- b) El Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, que continúa plenamente vigente.
- c) El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, que derogó el Real Decreto 3/2010.

30.- En un sistema de firma digital basado en criptografía asimétrica:

- a) La firma se genera con la clave privada del firmante y se verifica con la clave pública correspondiente.
- b) La firma se genera con la clave pública del firmante y se verifica con su clave privada.
- c) La misma clave secreta debe compartirse entre firmante y verificador.

31.- IPsec proporciona servicios de seguridad principalmente en:

- a) La capa de aplicación, exclusivamente para HTTP.
- b) La capa IP o de red, pudiendo proteger tráfico IPv4 e IPv6.
- c) La capa física, mediante cifrado del medio de transmisión.

32.- ¿Cuál es la diferencia funcional más característica entre un IDS y un IPS?

- a) El IDS cifra el tráfico y el IPS realiza copias de seguridad.
- b) El IDS actúa siempre en línea bloqueando paquetes, mientras que el IPS solo registra eventos.
- c) El IDS detecta y alerta sobre posibles intrusiones, mientras que el IPS añade capacidad para intentar impedir o bloquear los incidentes detectados.



33.- El mensaje ICMP «Destination Unreachable» se utiliza para:

- a) Asignar automáticamente direcciones IP a los equipos de una red.
- b) Cifrar el contenido de los datagramas IP.
- c) Informar al origen de que un datagrama no ha podido entregarse o encaminarse hacia su destino.

34.- En MPLS, la operación básica de reenvío en un router de conmutación de etiquetas consiste en:

- a) Examinar la etiqueta de entrada y aplicar la operación prevista, como sustituirla por otra etiqueta y reenviar el paquete.
- b) Resolver siempre el nombre DNS del destino antes de reenviar cada paquete.
- c) Eliminar obligatoriamente todas las etiquetas en el primer salto.

35.- Una red convergente de voz, datos e imágenes se caracteriza por:

- a) Utilizar obligatoriamente redes físicas separadas para cada tipo de servicio.
- b) Transportar distintos servicios sobre una infraestructura común basada en paquetes, aplicando mecanismos de calidad de servicio cuando resulten necesarios.
- c) Impedir la priorización del tráfico para garantizar un tratamiento idéntico de todos los flujos.

36.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones distingue correctamente FTTH de VDSL?

- a) FTTH utiliza exclusivamente pares de cobre y VDSL emplea fibra hasta el domicilio.
- b) Ambas tecnologías requieren que el tramo final hasta el usuario sea coaxial.
- c) En FTTH la fibra óptica llega hasta el domicilio, mientras que VDSL transmite sobre pares metálicos en el tramo de abonado.

37.- Frente a la fibra multimodo, la fibra monomodo se caracteriza generalmente por:

- a) Tener un núcleo de menor diámetro y admitir esencialmente un único modo de propagación, lo que favorece enlaces de mayor alcance.
- b) Utilizar un núcleo de mayor diámetro y exigir siempre emisores LED de baja potencia.
- c) No poder trabajar en las ventanas de 1310 nm y 1550 nm.

38.- Una red VSAT se basa en:

- a) Terminales terrestres de gran apertura destinados exclusivamente a enlaces intercontinentales troncales.
- b) Repetidores terrestres sin utilización de segmento espacial.
- c) Terminales terrestres de muy pequeña apertura que se comunican mediante satélite, normalmente dentro de una red con topología y control definidos.

39.- En TETRA, el modo DMO (Direct Mode Operation) permite:

- a) La comunicación directa entre terminales compatibles sin necesidad de utilizar la infraestructura fija de la red.
- b) Únicamente comunicaciones individuales cursadas a través de una estación base.
- c) La transmisión exclusiva de datos y la prohibición de llamadas de grupo.

40.- Uno de los principios de la metodología ágil es:

- a) La documentación siempre está actualizada.
- b) Se debe prestar una especial atención a los procesos antes que a las personas.
- c) Un software funcional tiene más importancia que los procesos y herramientas.



41.- ¿Cuál es uno de los beneficios de las metodologías ágiles?

- a) Generar procedimientos de actuación para responder a los casos de uso.
- b) Se prioriza la seguridad por lo que se garantiza el desarrollo seguro.
- c) **Se orienta hacia la simplicidad, por lo que se consigue tener mayor velocidad y eficacia.**

42.- ¿Qué es una base de datos relacional?

- a) Una base de datos en la que los datos se organizan en una sola tabla.
- b) **Una base de datos en la que los datos se organizan en varias tablas relacionadas entre sí.**
- c) Una base de datos en la que los datos se organizan en una jerarquía de objetos.

43.- ¿Qué es la integridad en una base de datos?

- a) **La capacidad para garantizar que los datos sean correctos y consistentes.**
- b) La capacidad para garantizar que los datos sean seguros y confidenciales.
- c) La capacidad para garantizar que los datos sean accesibles y disponibles.

44.- ¿Qué es una clave primaria en una tabla?

- a) **Una columna que identifica unívocamente cada fila en la tabla.**
- b) Una fila que contiene valores únicos en la tabla.
- c) Una columna que contiene valores duplicados para cada fila en la tabla.

45.- ¿Qué comando se usa para hacer una copia de seguridad de una base de datos en MySQL?

- a) **mysqldump**
- b) mysqlatabase
- c) mysqlcopy

46.- ¿Qué es un dato georreferenciado?

- a) Un dato que tiene asociada una etiqueta alfanumérica que indica su categoría o atributo.
- b) **Un dato que tiene asociada una coordenada geográfica que indica su posición en la superficie terrestre.**
- c) Un dato que tiene asociada una escala numérica que indica su nivel de detalle o precisión.

47.- ¿Cuáles son las unidades básicas de la información geográfica en los datos vectoriales?

- a) Coordenada, vértice y declinación .
- b) **Puntos, líneas y polígonos.**
- c) Vectores y azimut.

48.- ¿Qué es un metadato?

- a) Un dato que resume o agrupa otros datos más detallados.
- b) **Un dato que describe las características y el origen de otro dato.**
- c) Un dato que sólo simplifica o amplía otro dato principal.

49.- ¿Qué regula la Ley 12/2014, de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Canarias?

- a) Únicamente la protección de datos personales en empresas privadas.
- b) **El derecho de acceso a la información pública, la publicidad activa y el Comisionado de Transparencia de Canarias.**
- c) Solo la contratación pública de los ayuntamientos canarios.





Primer ejercicio

Técnico Administración Especial A1 (puesto singularizado Informático)
Cabildo Insular de El Hierro

50.- ¿Qué órgano tiene atribuidas funciones de fomento, análisis, control y protección de la transparencia y del derecho de acceso a la información pública en Canarias?

- a) El Comisionado de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Canarias.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Instituto Nacional de Estadística.





Primer ejercicio
Técnico Administración Especial A1 (puesto singularizado Informático)
Cabildo Insular de El Hierro

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- Según el artículo 95 del 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 ¿cuál de las siguientes conductas constituye una falta disciplinaria muy grave?

- a) El retraso ocasional e injustificado en el cumplimiento de la jornada laboral.
- b) El abandono del servicio, así como la adopción de acuerdos manifiestamente ilegales que causen perjuicio grave a la Administración o a los ciudadanos.
- c) La falta de asistencia al trabajo durante un día sin causa justificada, en todo caso.

52.- ¿Qué es datos.gob.es en el ámbito de los datos abiertos?

- a) Un portal privado de compraventa de datos.
- b) La plataforma que organiza y gestiona el Catálogo Nacional de Datos Abiertos.
- c) Una red social de participación política.

53.- ¿Qué es la Red SARA?

- a) Una red social para empleados públicos.
- b) Un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta redes de las Administraciones Públicas españolas e instituciones europeas.
- c) Un sistema de formación e-learning.

54.- ¿Cuáles son las tres capas clásicas de una arquitectura de tres capas?

- a) Presentación, lógica de negocio y datos.
- b) Hardware, teclado y monitor.
- c) Internet, intranet y extranet.

