



Magnífic Ajuntament de Burriana

ANUNCIO DEL ÓRGANO TÉCNICO DE SELECCIÓN DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO/A AUXILIAR DE INFORMÁTICA, MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DEL MAGNÍFICO AYUNTAMIENTO DE BURRIANA, PUBLICADO EN EL BOP DE CASTELLÓN N.º 90 DE FECHA 25 DE JULIO DE 2024.

De conformidad con lo estipulado en la base 8.1.1. de las bases reguladoras del procedimiento, se publican a continuación los enunciados y las respuestas correctas de las preguntas relativas al primer ejercicio (elegido por sorteo público realizado antes del inicio del ejercicio), obligatorio y eliminatorio del procedimiento de referencia, que ha tenido lugar en el día de la fecha.

Contra esta publicación, las personas interesadas dispondrán de un plazo de **3 días naturales** (hasta el viernes 4 de octubre inclusive) para interponer la alegación o reclamación que considere contra las preguntas y respuestas, y será el Órgano Técnico de Selección el que decida sobre las mismas en la siguiente sesión, reseñándolo en la correspondiente acta.

Questionario A:

- 1 ¿En qué Título de la Constitución Española se regula la Administración Local?
 - a) Título I
 - b) Título VI
 - c) Título VII
 - d) **Título VIII**

- 2 En cuanto a la reforma constitucional:
 - a) La iniciativa de reforma constitucional se ejercerá por parte de la ciudadanía
 - b) **No podrá iniciarse la reforma constitucional en tiempo de guerra**
 - c) Podrá iniciarse la reforma constitucional durante la vigencia del estado de alarma
 - d) Podrá iniciarse la reforma constitucional durante la vigencia del estado de sitio

- 3 Se consideran interesados en el procedimiento administrativo:
 - a) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos, únicamente individuales
 - b) **Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte**





Magnífic Ajuntament de Burriana

- c) Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, no resulten afectados por la resolución y se personen en el procedimiento en tanto no haya recaído resolución definitiva.
 - d) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos, únicamente colectivos
- 4 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 no cualificados de sello electrónico expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”
 - c) Sistemas basados en certificados electrónicos no cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”
 - d) Un sistema que las Administraciones públicas consideren válido en los términos y condiciones que se establezca, siempre que cuenten con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad y previa comunicación al ayuntamiento de referencia
- 5 Existe en todos los Ayuntamientos:
- a) El Alcalde. La Junta de Gobierno Local
 - b) El Alcalde. Los Tenientes de Alcalde. La Junta de Gobierno Local
 - c) **El Alcalde. Los Tenientes de Alcalde. El Pleno**
 - d) El Alcalde. Los Tenientes de Alcalde. El Pleno. La Junta de Gobierno Local
- 6 En cuanto a la organización municipal:
- a) El régimen de organización de los municipios señalados en el título XII de esta ley 7/1985 se ajustará a lo dispuesto en el mismo. En lo no previsto por dicho título, será de aplicación el régimen común regulado en los artículos siguientes
 - b) **Los Concejales son elegidos mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, y el Alcalde es elegido por los Concejales o por los vecinos**
 - c) Los Concejales son elegidos mediante sufragio universal, igual, libre, directo y secreto, y el Alcalde es elegido siempre por los Concejales





Magnífic Ajuntament de Burriana

- d) El Gobierno y la administración municipal corresponde siempre al ayuntamiento, integrado por el Alcalde y los Concejales
- 7 Son funcionarios de carrera
- a) **Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente**
 - b) Quienes por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales para la ejecución de programas de carácter temporal
 - c) Quienes, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas
 - d) Quienes por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales por exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciocho meses
- 8 En cuanto a las retribuciones del personal empleado público, el complemento específico
- a) está destinado a retribuir el especial rendimiento, la actividad extraordinaria y el interés e iniciativa con que el funcionario desempeña su trabajo
 - b) **está destinado a retribuir las condiciones particulares de algunos puestos de trabajo en atención a su especial dificultad técnica, dedicación, incompatibilidad, responsabilidad, peligrosidad o penosidad.**
 - c) responde a servicios extraordinarios realizados fuera de la jornada normal de trabajo.
 - d) atiende a criterios de especialización, responsabilidad, competencia y mando, así como a la complejidad territorial y funcional de los servicios en que esté situado el puesto
- 9 De conformidad con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se considera discriminación directa por razón de sexo
- a) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro





Magnífic Ajuntament de Burriana

- b) La situación en que se encuentra un hombre que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable
- c) La situación en que se encuentra una mujer que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable
- d) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable**

10 La accesibilidad universal:

- a) Es el principio en virtud del cual las actuaciones que desarrollan las Administraciones Públicas no se limitan únicamente a planes, programas y acciones específicos, pensados exclusivamente para estas personas, sino que comprenden las políticas y líneas de acción de carácter general en cualquiera de los ámbitos de actuación pública, en donde se tendrán en cuenta las necesidades y demandas de las personas con discapacidad
- b) Es el principio en virtud del cual las organizaciones representativas de personas con discapacidad y de sus familias participan, en los términos que establecen las leyes y demás disposiciones normativas, en la elaboración, ejecución, seguimiento y evaluación de las políticas oficiales que se desarrollan en la esfera de las personas con discapacidad
- c) Es la condición que deben cumplir los entornos, procesos, bienes, productos y servicios, así como los objetos, instrumentos, herramientas y dispositivos para ser comprensibles, utilizables y practicables por todas las personas en condiciones de seguridad y comodidad y de la forma más autónoma y natural posible**
- d) Es la situación en la que la persona con discapacidad ejerce el poder de decisión sobre su propia existencia y participa activamente en la vida de su comunidad, conforme al derecho al libre desarrollo de la personalidad

11 Según se establece en el artículo 2. Principios generales del Real Decreto 203/2021, el principio de accesibilidad:

- a) Se entiende como la capacidad de los sistemas de información y, por ende, de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información entre ellos.
- b) Se entiende como el conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir, mantener y actualizar los servicios electrónicos para garantizar la igualdad y la no discriminación en el acceso de las personas usuarias, en particular de las personas con discapacidad y de las personas mayores.**





Magnífic Ajuntament de Burriana

- c) Determina que el diseño de los servicios electrónicos esté centrado en las personas usuarias, de forma que se minimice el grado de conocimiento necesario para el uso del servicio.
 - d) Se entiende como la capacidad de las Administraciones Públicas para que, partiendo del conocimiento adquirido del usuario final del servicio, proporcione servicios precumplimentados y se anticipe a las posibles necesidades de los mismos.
- 12 Según se establece en el artículo 10 del Real Decreto 203/2021
- a) Cada Administración Pública solo podrá disponer de una única sede electrónica.
 - b) El acto o resolución de creación o supresión de una sede electrónica de una entidad local se publicará en el Boletín Oficial de la Provincia al que pertenezca la entidad.**
 - c) El acto o resolución de creación o supresión de una sede electrónica de una entidad local se publicará en el Boletín Oficial del Estado.
 - d) Se podrán crear una o varias sedes electrónicas asociadas a una sede electrónica pero estas nunca tendrán la consideración de sedes electrónicas a todos los efectos.
- 13 Según se establece en la Resolución de 27 de marzo de 2018, de la Secretaría de Estado de Función Pública, por la que se aprueba la Instrucción Técnica de Seguridad de Auditoría de la Seguridad de los Sistemas de Información, para obtener la Certificación de Conformidad con el ENS,
- a) Los sistemas de información de categorías MEDIA o ALTA precisarán superar una Auditoría de Seguridad, al menos cada cuatro años.
 - b) Los sistemas de información de categoría ALTA precisarán superar una Auditoría de Seguridad, al menos cada cinco años.
 - c) Los sistemas de información de categorías MEDIA o ALTA precisarán superar una Auditoría de Seguridad, al menos cada dos años.**
 - d) Los sistemas de información de categoría BASICA precisarán superar una Auditoría de Seguridad, al menos cada cinco años.
- 14 Según se establece en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, en su artículo 7.





Magnífic Ajuntament de Burriana

- a) **El tratamiento de los datos de los menores de catorce años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.**
 - b) El tratamiento de los datos de los menores de dieciséis años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
 - c) El tratamiento de los datos de los menores de dieciocho años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
 - d) El tratamiento de los datos de los menores de veinte años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
- 15 Según se recoge en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, en su artículo 12 se indica:
- a) Los derechos reconocidos en los artículos 15 a 22 del Reglamento (UE) 2016/679, solo podrán ejercerse directamente, nunca a través del representante legal o voluntario.
 - b) El ejercicio del derecho podrá ser denegado en el caso de que el afectado opte por otro medio a su disposición para ejercer sus derecho distinto al que tenía establecido al inicio del procedimiento.
 - c) El encargado no podrá tramitar en ningún caso, por cuenta del responsable, las solicitudes de ejercicio formuladas por los afectados de sus derechos.
 - d) **La prueba del cumplimiento del deber de responder a la solicitud de ejercicio de sus derechos formulado por el afectado recaerá sobre el responsable.**
- 16 Señale la respuesta incorrecta sobre el Kernel de un sistema operativo
- a) Se encarga del procesamiento paralelo de tareas (multitasking)
 - b) Controla todas la funciones importantes del hardware
 - c) **Es el núcleo del procesador**
 - d) Recibe peticiones de servicio de los procesos y los comunica con el hardware





Magnífic Ajuntament de Burriana

- 17 ¿Qué es un interbloqueo (deadlock) ?
- a) Es un error de hardware
 - b) Es una situación donde dos o más procesos se bloquean mutuamente esperando recursos**
 - c) Es un tipo de virus informático
 - d) Es una técnica de optimización de memoria
- 18 Señale la respuesta correcta que refleja de forma ordenada, la estructura jerárquica del Directorio Activo de Microsoft
- a) Bosque, árbol, dominio, unidad organizativa**
 - b) Dominio, bosque, árbol, unidad organizativa
 - c) Unidad organizativa, dominio, bosque, árbol
 - d) Unidad organizativa, bosque, árbol, dominio
- 19 Al configurar las GPO ¿qué nivel se aplican a los equipos y/o usuarios de un sitio, independientemente del dominio?
- a) Dominio
 - b) Unidad organizativa
 - c) Sitio**
 - d) Usuario
- 20 En el directorio /etc de un sistema Linux
- a) Se almacenan ficheros de configuración del sistema**
 - b) Se almacenan los resultados de la extracción, transformación y carga de datos
 - c) Residen los ficheros temporales de la ejecución de programas
 - d) Residen las librerías para la ejecución de los programas de base
- 21 Se está realizando una auditoría de seguridad en unos de los servidores Linux, y le preguntan dónde se están guardando las contraseñas encriptadas de los usuarios, en:
- a) /etc/users
 - b) /etc/passwd
 - c) /etc/shadow**





Magnífic Ajuntament de Burriana

d) /etc/groups

22 Dadas las siguientes tablas:

- comunidad:

id_comunidad	nombre_comunidad
1	Comunidad Valenciana
2	Cataluña

- provincia:

id_provincia	nombre_provincia	id_comunidad
1	Valencia	1
2	Castellón	1
3	Barcelona	2

- localidad:

id_localidad	nombre_localidad	id_provincia
1	Burriana	2
2	Benicarló	2
3	Barcelona	3
4	Bétera	1

¿Cuál de las siguientes consultas SQL devuelve el número de localidades en la Comunidad Valenciana cuyo nombre empieza por la letra 'B'?

- SELECT COUNT(*) FROM localidad WHERE nombre_localidad LIKE 'B%' AND id_provincia = 2;
- SELECT COUNT(*) FROM localidad JOIN provincia ON localidad.id_provincia = provincia.id_provincia WHERE provincia.id_comunidad = 1 AND nombre_localidad LIKE 'B%';**
- SELECT nombre_localidad FROM localidad WHERE nombre_localidad LIKE 'B%' AND id_comunidad = 1;
- SELECT * FROM localidad JOIN provincia ON localidad.id_provincia = provincia.id_provincia WHERE provincia.id_comunidad = 1 AND nombre_localidad LIKE 'B%';





Magnífic Ajuntament de Burriana

23 Dada una tabla productos con las siguientes columnas:

id_producto	nombre_producto	precio
1	Televisor	500
2	Ordenador	800
3	Smartphone	600

¿Cuál de las siguientes consultas devuelve los productos cuyo precio es mayor de 500 y menor de 700?

- a) SELECT * FROM productos WHERE precio > 500 OR precio < 700;
- b) SELECT * FROM productos WHERE precio > 500 AND precio < 700;**
- c) SELECT * FROM productos WHERE precio >= 500 AND precio <=700 ;
- d) SELECT * FROM productos WHERE precio BETWEEN 500 AND 700;

24 ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza principalmente para la conexión segura remota a través de una VPN?

- a) HTTP
- b) IPSEC**
- c) FTP
- d) TCP

25 ¿Qué característica define a una VLAN (Red de Área Local Virtual)?

- a) Segmenta físicamente una red en varias subredes
- b) Segmenta lógicamente una red en diferentes dominios de difusión**
- c) Se utiliza para asignar direcciones IP de forma dinámica
- d) Mejora la velocidad de la red entre los nodos

26 El cliente de correo Gmail de Google es un ejemplo de cloud computing de tipo:

- a) PaaS
- b) SaaS**





Magnífic Ajuntament de Burriana

- c) SaaS
- d) IaaS

27 ¿Qué atributo no es propio del blockchain?

- a) Modificable
- b) Compartido
- c) Distribuido
- d) Confiable

28 Para mantener los datos y la información de una organización seguros, se hace uso de la tríada CIA, que hace referencia a los tres principios clave en los que se basa la seguridad de la información. ¿Cuáles son?

- a) Concienciación, interacción y análisis.
- b) Concienciación, integridad y anticipación.
- c) Confidencialidad, interacción y anticipación.
- d) **Confidencialidad, integridad y disponibilidad.**

29 ¿Cual de los siguientes no es un ataque a las conexiones?

- a) Man in The Middle (MiTM)
- b) Denial Of Service (DOS)
- c) **Ransomware**
- d) Inyección SQL

30 ¿Qué afirmación sobre la función hash es falsa?

- a) Los hashes son únicos, lo que quiere decir que a cada elemento que se le aplica un hash, este valor es único, no debería haber otro elemento con el mismo hash.
- b) Los valores hash se utilizan habitualmente en la protección de contraseñas para no guardarlas en texto claro en una base de datos.
- c) Un uso de las funciones hashes es el de asegurar la integridad de los mensajes, es decir, prevenir la modificación o alteración de los mensajes.
- d) **A partir del hash, haciendo el cálculo inverso, es posible obtener el texto original.**





Magnífic Ajuntament de Burriana

- 31 Respecto a la virtualización de máquinas, indique la opción FALSA
- a) Facilita el despliegue de entornos
 - b) Posibilita la ejecución de varios sistemas operativos en una única máquina física
 - c) Requiere aumentar la inversión en hardware específico para la virtualización**
 - d) Permite un aprovechamiento mayor de la capacidad del hardware
- 32 En LibreOffice Writer el control deslizante de escala junto con el factor de escala se encuentra permanentemente visible en:
- a) En la barra de menús, en la parte superior derecha.
 - b) En la barra lateral.
 - c) En la barra de estado.**
 - d) Únicamente podemos ver la escala en el menú Ver opción Escala.
- 33 ¿Cuál de los siguientes formatos es comúnmente utilizado para el intercambio de datos entre aplicaciones web?
- a) HTTP
 - b) CSS
 - c) SQL
 - d) JSON**
- 34 Dado el siguiente código PHP, ¿cuál es el error de sintaxis?
- ```
<?php
$nombre="Juan;
echo "Hola, " . $nombre;
?>
```
- a) Falta un punto y coma después del echo.
  - b) Falta una comilla doble para cerrar la cadena en la asignación de \$nombre.**
  - c) Falta una comilla simple para cerrar la cadena en el echo.





## Magnífic Ajuntament de Burriana

---

- d) El operador de concatenación (.) está mal utilizado.
- 35 ¿Qué motor de plantillas utiliza GvHidra para generar sus interfaces de usuario?
- a) Blade
  - b) Twig
  - c) Smarty**
  - d) Jinja
- 36 La configuración básica de una aplicación GvHidra se concentra en unos ficheros donde se ubican todas las posibilidades de ajustes y parametrización. ¿Cómo se llaman esos ficheros?
- a) gvHidraConfig.xml**
  - b) gvHidra.config
  - c) configuration.php
  - d) config.txt
- 37 ¿Qué herramienta se utiliza en Windows para crear una imagen del sistema?
- a) Administrador de tareas
  - b) Editor de registro
  - c) Centro de copia de seguridad y restauración**
  - d) Administrador de dispositivos
- 38 Que tipo de copia de seguridad es aquella que solo copia los datos que han variado desde la última copia de respaldo realizada, sea del tipo que sea.
- a) Copia de seguridad en espejo.
  - b) Copia de seguridad diferencial.
  - c) Copia de seguridad aumentativa.
  - d) Copia de seguridad incremental.**





## Magnífic Ajuntament de Burriana

- 39 A la hora de definir nuestra política de copias de seguridad deberemos tener en cuenta los siguientes conceptos:
- a) El tiempo de valoración o VTO, el tiempo máximo tolerable de caída o MTD, el tiempo mínimo de recuperación de servicio o TOL y el grado de dependencia de la actualidad de los datos o RPO.
  - b) **El tiempo de recuperación o RTO, el tiempo máximo tolerable de caída o MTD, los niveles mínimos de recuperación de servicio o ROL y el grado de dependencia de la actualidad de los datos o RPO.**
  - c) El tiempo máximo de recuperación o RMT, el tiempo máximo tolerable de caída o MTD, los niveles máximos de recuperación de servicio o ROL.
  - d) El tiempo de realización de la copia o RTC, el tiempo mínimo tolerable de caída o MTD, el tiempo de parada del sistema para realizar la copia o SSC y el grado de dependencia de la actualidad de los datos o RPO.
- 40 Un Centro de Proceso de Datos puede clasificarse en 4 tipos distintos de Tier según sus características y nivel de fiabilidad definido. ¿Cual de las siguientes afirmaciones es falsa?
- a) **Cuanto más bajo es el número de Tier, mayor disponibilidad y a su vez mayores costes asociados en su construcción y tiempo para crear el CPD.**
  - b) El organismo que creó esta certificación y que se encarga de administrar los diferentes niveles del estándar es el uptime institute.
  - c) La certificación Tier es una de las más reconocidas ya que la tolerancia al fallo y las disponibilidad del CPD suponen los factores más importantes al construir o diseñar un CPD.
  - d) Contar con un centro de datos certificado Tier implica cumplir con estrictos requisitos en cuanto a diseño, construcción, mantenimiento y operaciones.

### PREGUNTAS RESERVA

- R1 Según se establece en la Resolución de 7 de octubre de 2016, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se aprueba la Instrucción Técnica de Seguridad de Informe del Estado de la Seguridad, para la comunicación de los datos de las diferentes variables de seguridad, el Responsable de Seguridad de los sistemas de información afectados de la entidad pública, o en quien este delegue, utilizará la herramienta:





## Magnífic Ajuntament de Burriana

---

- a) PILAR
- b) INES**
- c) VANESA
- d) CLARA

R2            ¿Qué equipo de hackers éticos se encarga de la seguridad defensiva, protección de infraestructuras, control de daños, respuesta a incidentes, seguridad de las operaciones y búsqueda de amenazas?

- a) Red Team
- b) Blue Team**
- c) Grey Team
- d) Purple Team

R3            ¿Cuál de los siguientes NO es un software de virtualización?

- a) LVM**
- b) VmWare
- c) VirtualBox
- d) Hyper-V

R4            ¿Cuál es el propósito principal de crear una imagen de sistema?

- a) Mejorar el rendimiento del sistema
- b) Facilitar la recuperación del sistema en caso de fallo**
- c) Actualizar el sistema operativo
- d) Instalar nuevas aplicaciones

R5            ¿Cual de las siguientes afirmaciones acerca de un Centro de Proceso de Datos es falsa?

- a) Los centros de datos suelen estar compuestos por una serie de elementos técnicos comunes, que se pueden dividir en cuatro grandes áreas: Computación, Almacenamiento, Redes y Seguridad.
- b) La infraestructura de soporte está formada entre otros por fuentes de energía ininterrumpida (UPS), generadores alternativos, acondicionadores de aire y sistemas de seguridad física.
- c) Con un centro de datos en la nube, el cliente tiene que gestionar los**





## Magnífic Ajuntament de Burriana

---

**aspectos físicos de la infraestructura de TI, como los servidores físicos, los routers o las redes.**

- d) En lugar de construir un centro de datos enorme, los operadores de centros de datos edge construyen muchas instalaciones más pequeñas cerca de sus clientes objetivo.

Lo que se hace público para general conocimiento

Burriana, documento firmado electrónicamente al margen

La Secretaria del OTS

