



**PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN
PROPIEDAD DE UNA PLAZA DE OPERADOR/A INFORMÁTICO/A
(16/7/2024)**

1. ¿Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, el Ayuntamiento está integrado por?:
 - a) los concejales
 - b) el alcalde y los concejales**
 - c) el alcalde, los concejales y el personal municipal
 - d) ninguna de las tres es correcta

2. ¿Qué órgano municipal tiene la competencia originaria para aprobar la oferta de empleo público?:
 - a) el alcalde**
 - b) la Junta de Gobierno Local
 - c) el Pleno
 - d) ninguna de las tres es correcta

3. ¿La Junta de Gobierno Local se integra por la alcaldía y un número de concejales no superior al?:
 - a) 1/4 del número legal de los mismos
 - b) 1/3 del número de hecho de los mismos
 - c) 1/3 del número legal de los mismos**
 - d) ninguna de las tres es correcta

4. ¿El reglamento orgánico municipal es obligatorio para los ayuntamientos de más de?:
 - a) 1.000 habitantes
 - b) 5.000 habitantes
 - c) 10.000 habitantes
 - d) ninguna de las tres es correcta**

5. ¿A través de cuál de éstos sistemas podrán los interesados identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas?:
 - 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) cualquier otro 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 a la Secretaría General de



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

Administración Digital del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

d) las tres son correctas

6. ¿Los medios o soportes en que se almacenen documentos, deberán contar con las medidas previstas en?

a) el Esquema Nacional de Seguridad

b) el Esquema Nacional de Interoperabilidad

c) el Reglamento Orgánico Municipal

d) ninguna de las tres es correcta

7. La falta de práctica del aviso de notificación al dispositivo electrónico y/o a la dirección de correo electrónico del interesado que éste haya comunicado, informándole de la puesta a disposición de una notificación en la sede electrónica o en la dirección electrónica habilitada única:

a) impedirá que la notificación sea considerada plenamente válida

b) no impedirá que la notificación sea considerada plenamente válida

c) no es preceptiva

d) ninguna de las tres es correcta

8. Los contratos menores definidos en el apartado primero del artículo 118 de la Ley de Contratos del Sector Público no podrán tener una duración superior a:

a) 1 mes

b) 1 año

c) 2 años

d) ninguna de las tres es correcta

9. Son contratos menores de suministros aquellos cuyo valor estimado sea inferior a:

a) 10.000 euros

b) 15.000 euros

c) 30.000 euros

d) ninguna de las tres es correcta

10. La celebración de contratos por parte de las Administraciones Públicas requerirá:

a) la previa tramitación del correspondiente expediente

b) el acuerdo del órgano de contratación motivando la necesidad del contrato

c) la publicación en el perfil de contratante

d) las tres son correctas

11. ¿Qué efecto tiene el siguiente comando al ejecutarlo en un sistema operativo Linux?

`$chown -R tomcat:tomcat /app/tomcat/webapps/*` (Nota: Asuma que el usuario tiene los permisos necesarios y no hay restricciones especiales en el sistema de archivos).

a) El comando `$chown -R tomcat:tomcat /app/tomcat/webapps/*` cambia recursivamente



el propietario y el grupo de todos los archivos y directorios dentro de /app/tomcat/webapps/ a "tomcat".

- b) El comando `$chown -R tomcat:tomcat /app/tomcat/webapps/*` cambia recursivamente los permisos de lectura, escritura y ejecución de todos los archivos y directorios dentro de `/app/tomcat/webapps/` a los del usuario "tomcat".
- c) El comando `$chown -R tomcat:tomcat /app/tomcat/webapps/*` cambia el propietario y el grupo de todos los archivos y directorios dentro de `/app/tomcat/webapps/` a "tomcat" sin afectar a los subdirectorios.
- d) ninguna de las tres es correcta.

12. En cuanto a políticas de backup: (señale el enunciado FALSO)

- a) Los backups diferenciales copian todos los datos que han cambiado desde el último backup completo.
- b) Los backups incrementales solo copian los datos que han cambiado desde el último backup completo, no desde el último backup incremental.**
- c) Es recomendable almacenar las copias de seguridad en una ubicación diferente al origen de los datos.
- d) Las pruebas regulares de restauración son una parte esencial de una política de backup efectiva.

13. En un sistema gestor de base de datos relacional, ¿cuál es la propiedad que garantiza que cada valor en una clave externa siempre apunte a una fila válida en la tabla correspondiente?

- a) normalización de datos
- b) integridad referencial**
- c) atomicidad de datos
- d) indexación de datos

14. ¿Cuál de los siguientes comandos SQL pertenece al lenguaje DDL de un SGBD?

- a) `SELECT * FROM usuarios WHERE id = 1;`
- b) `INSERT INTO usuarios (nombre) VALUES ('Juan');`
- c) `UPDATE usuarios SET nombre = 'María' WHERE id = 1;`
- d) `CREATE TABLE usuarios (id INT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(50));`**

15. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál de los siguientes derechos se regula en su artículo 13?

- a) derecho de acceso**
- b) derecho de rectificación
- c) derecho de supresión (derecho al olvido)
- d) derecho a la portabilidad de los datos

16. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO figura como contenido mínimo que se debe poner a disposición de las personas interesadas en la sede electrónica, según el artículo 11.1 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos?



- a) La normativa reguladora del Registro al que se acceda a través de la sede electrónica.
- b) La relación de sistemas de identificación y firma electrónica que sean admitidos o utilizados en la misma.
- c) Información acerca de cualquier incidencia técnica que acontezca e imposibilite el funcionamiento ordinario del sistema o aplicación que corresponda, así como de la ampliación del plazo no vencido que, en su caso, haya acordado el órgano competente debido a dicha circunstancia
- d) Todos los enunciados figuran como contenido mínimo en el artículo 11.1**

17. ¿Cuál de las siguientes opciones describe la característica principal de la criptografía de clave pública?

- a) Utiliza la misma clave para cifrar y descifrar los datos.
- b) Requiere un canal seguro para el intercambio de claves.
- c) Permite a cualquier persona cifrar datos y sólo al destinatario descifrarlos.**
- d) Proporciona un alto rendimiento en el cifrado y descifrado de datos.

18. En Linux, ¿qué es un demonio (daemon)?

- a) Una tipología de virus.
- b) Un comando para reiniciar el sistema.
- c) Un proceso que se ejecuta en segundo plano.**
- d) Ninguna de las anteriores.

19. ¿Cuál de los siguientes enunciados describe mejor qué es un servicio web?

- a) Una aplicación que se ejecuta en un servidor web.
- b) Un protocolo de comunicación utilizado para transferir datos en la web.
- c) Un servicio de alojamiento de sitios web.
- d) Un conjunto de métodos y estándares que permiten la interoperabilidad entre aplicaciones.**

20. Según lo establecido en el artículo 11 de la ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el Portal de la Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los siguientes principios:

- a) Universalidad, eficacia y eficiencia.
- b) Lectura fácil, transposición digital y conversión intraoperable.
- c) Accesibilidad, reutilización e interoperabilidad.**
- d) Eficacia, eficiencia y concreción.

21. ¿Cuál es la infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre todas las AAPP de forma segura y con conformidad legal, independientemente de la instalación de registro utilizada, siempre que esté certificada en la Norma SICRES?

- a) REC



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

- b) ORVE
- c) **SIR**
- d) GEISER

22. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA con respecto a la licencia GNU GPL v3?

- a) No existe limitación sobre el número de equipos en los que se puede ejecutar software sujeto a esta licencia.
- b) Se permite la distribución a terceros de programas no modificados.
- c) No está restringido el derecho de copia de los usuarios.
- d) **No está sujeta a la legislación de propiedad intelectual.**

23. ¿Cuál de los siguientes enunciados no corresponde a un servicio proporcionado por la Secretaría General de Administración Digital para las Administraciones Públicas?

- a) TS@
- b) Valide
- c) Autentica
- d) **RET@**

24. ¿Cómo denominamos al conjunto de políticas, procesos, roles, software y hardware necesarios para gestionar, crear, distribuir, almacenar y revocar certificados digitales basados en criptografía de clave pública?

- a) **infraestructura de clave pública (PKI)**
- b) autoridad de Registro (RA)
- c) autoridad de certificación (CA)
- d) todas son correctas

25. Indique cuál de los siguientes términos NO corresponde con el nombre de una solución de infraestructura hiperconvergente (HCI):

- a) Cisco HyperFlex
- b) Nutanix
- c) **IBM HyperSeed**
- d) VMWare vSAN

26. ¿Cuál es la función principal de una puerta de enlace en una red?

- a) asignar direcciones IP
- b) enviar y recibir correos electrónicos
- c) **conectar redes diferentes**
- d) proveer acceso inalámbrico

27. ¿Qué tipo de malware se caracteriza por propagarse a través de redes y sistemas sin intervención del usuario?

- a) virus



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

- b) **gusano**
- c) troyano
- d) ransomware

28. ¿Qué protocolo se utiliza principalmente para la transferencia de archivos en la red?

- a) HTTP
- b) **FTP**
- c) SMTP
- d) DHCP

29. ¿Cuál es la principal diferencia entre IPv4 e IPv6?

- a) la velocidad de transmisión de datos
- b) **el tamaño de la dirección IP**
- c) el tipo de cable utilizado
- d) la cantidad de dispositivos que pueden conectarse

30. ¿Qué tipo de VPN está diseñada para conectar diferentes redes LAN en ubicaciones geográficamente dispersas a través de una red pública como Internet?

- a) VPN de acceso remoto
- b) VPN SSL
- c) **VPN de sitio a sitio**
- d) VPN de capa de enlace de datos

31. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una red ad hoc?

- a) una red doméstica con un router
- b) una red corporativa con varios switches
- c) **una red temporal entre dos dispositivos sin infraestructura central**
- d) una red WiFi pública en una cafetería

32. ¿Qué es un "rootkit"?

- a) un tipo de firewall
- b) **un tipo de malware diseñado para ocultar su existencia en el sistema**
- c) un protocolo de red
- d) un estándar de comunicación inalámbrica

33. ¿Cuál es la sentencia SQL correcta para eliminar una tabla llamada "ventas"?

- a) DELETE ventas;
- b) **DROP TABLE ventas;**
- c) REMOVE ventas;
- d) ERASE ventas;

34. ¿Qué es un "falso positivo" en el contexto de un antivirus?



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

- a) **una amenaza detectada que resulta ser inofensiva**
- b) un virus que el antivirus no puede detectar
- c) una actualización fallida del software antivirus
- d) un archivo que se corrompe durante el análisis

35. ¿Cuál es la medida de seguridad más efectiva para proteger una red inalámbrica doméstica?

- a) desactivar el SSID
- b) **usar cifrado WPA3**
- c) limitar el ancho de banda
- d) desactivar la red cuando no se usa

36. ¿Cuál de los siguientes protocolos es considerado inseguro para redes inalámbricas y debe ser evitado?

- a) WPA2
- b) WPA3
- c) **WEP**
- d) EAP

37. ¿Qué es una "red de invitados" en un router inalámbrico?

- a) una red con acceso completo a todos los recursos de la red principal
- b) **una red separada y aislada de la red principal para proporcionar acceso a visitantes sin comprometer la seguridad**
- c) una red con mayor ancho de banda para usuarios prioritarios
- d) una red con configuración automática para todos los dispositivos conectados

38. ¿Qué tipo de registro DNS se utiliza para definir un alias para un nombre de host en Windows DNS Server?

- a) A
- b) MX
- c) **CNAME**
- d) SRV

39. ¿Qué es el registro de Windows 10?

- a) es la carpeta donde se almacenan las claves de Windows
- b) es una base de datos que almacena información necesaria para la gestión de las aplicaciones instaladas
- c) es una base de datos que almacena información de la configuración del usuario o los usuarios del sistema
- d) **b y c son correctas**

40. ¿Que función de LibreOffice Calc determina la hora actual del equipo?

- a) HALLAR



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

- b) ACTUAL
- c) AHORA**
- d) BDCONTAR

41. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, con respecto a los equipos Thin Client?:

- a) también son conocidos como equipos pesados
- b) solo pueden ejecutar software libre
- c) también son conocidos como equipos ligeros o livianos**
- d) siempre deben trabajar con aplicaciones en la nube pública

42. ¿Cuál de los siguientes comandos se debe ejecutar para que se vuelva a aplicar la configuración de directivas en el equipo?

- a) gpresult /R
- b) gpfixup /v
- c) gpo /apply
- d) gpupdate /force**

43. En AD (Active Directory) de Windows, las directivas son el componente básico de los GPOs (Groups Policy Objects). El estado una directiva puede ser:

- a) configurada
- b) desactivada
- c) no configurada**
- d) activada

44. ¿Qué puertos utilizaremos para enviar y recibir correo de forma segura?

- a) POP3 995 y SMTP 587**
- b) POP3 110 y SMTP 587
- c) POP3 995 y SMTP 25
- d) POP3 110 y SMTP 25

45. ¿Que registro DNS permite especificar el servidor de correo electrónico que gestionará el envío y recepción de correos electrónicos)

- a) registro TXT
- b) registro MX**
- c) registro SRV
- d) registro EML

46. El monitor de rendimiento:

- a) es la herramienta que se utiliza para comprobar el estado del sistema, las aplicaciones y programas**
- b) solo muestra información detallada sobre el consumo de la CPU y de la interfaz de red
- c) permite programar copias de seguridad con periodicidad



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

- d) permite seleccionar aquellos programas que consumen más en el equipo dando la opción a desinstalarlo

47. ¿Cual de estas afirmaciones es correcta sobre la protección del puesto de trabajo?

- a) la obligación de bloquear la sesión al ausentarse del puesto de trabajo
- b) la obligación de notificar de cualquier incidente de seguridad relacionado con el puesto de trabajo
- c) todas las anteriores**
- d) ninguna de las anteriores

48. ¿Cual es la principal función de la vista Clasificador de diapositivas, en el programa para crear presentaciones multimedia con diapositivas?

- a) cambiar los colores del diseño de las diapositivas
- b) clasificar el tamaño de las diapositivas
- c) todas
- d) reorganizar el orden de las diapositivas**

49. ¿Cual de los siguiente derechos de explotación no precisan la realización o autorización por parte del titular de un programa de ordenador, según la LPI?

- a) la realización de una copia de seguridad**
- b) traducción, adaptación o arreglo
- c) reproducción total o parcial
- d) cualquier forma de distribución pública

50. ¿Que sistemas operativos son compatibles con el Thin Client Dell/Wyse 5070?

- a) ThinLinux
- b) ThinOS
- c) Windows 10 IoT Enterprise
- d) todos los anteriores**

Preguntas de reserva

R1. Las Administraciones Públicas estructurarán su organización a través de:

- a) reglamentos de organización municipal
- b) plantillas
- c) relaciones de puestos de trabajo u otros instrumentos similares**
- d) ninguna de las tres es correcta

R2. Una obra bajo licencia Creative Commons:

- a) no tiene copyright
- b) otorga todos los derechos a terceras personas
- c) no ofrecen ningún derecho a terceras personas



EXCEL·LENTÍSSIM
Ajuntament de la Vall d'Uixó

d) ofrece derechos a terceras personas bajo ciertas condiciones

R3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los objetos del tipo cuenta de equipo, en Directorio Activo, es cierta?

- a) desde la consola de Directorio Activo, podemos eliminar una cuenta de equipo, pero no podemos deshabilitarla
- b) desde la consola de Directorio Activo, podemos deshabilitar una cuenta de equipo, pero no podemos eliminarla
- c) el nombre de las cuentas de equipo debe tener una longitud que no sobrepase los 10 caracteres
- d) desde la consola de directorio Activo, podemos administrar el programador de tareas del equipo**

R4. ¿Cuál es el concepto básico de almacenamiento, que agrupa información asociada a un elemento de un conjunto?

- a) registro**
- b) tipo de datos
- c) campo
- d) tabla

R5. ¿Qué sentencia SQL se utiliza para extraer datos únicos de una columna en una tabla?

- a) SELECT DISTINCT columna FROM tabla;**
- b) SELECT UNIQUE columna FROM tabla;
- c) SELECT DIFFERENT columna FROM tabla;
- d) SELECT ONLY columna FROM tabla;