



CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA

SUPUESTO PRÁCTICO Nº2:

“Digitalización del transporte y movilidad sostenible”

El **Ayuntamiento de Molina de Segura**, en su compromiso con la transición ecológica y la modernización administrativa, se halla inmerso en la ejecución de la **Estrategia EDIL "Estrategia Ciudad de Molina de Segura 2029"**. Esta ambiciosa hoja de ruta está cofinanciada por la **Unión Europea** a través del **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**.

Dentro del **PROYECTO 1: "Molina Conserva X el Medio Ambiente"**, la **Actuación 2 (Movilidad Sostenible)** se configura como un pilar fundamental para la reducción de la huella de carbono y la mejora de la calidad de vida urbana.

La **Actuación 2.4: Digitalización del transporte público urbano**, cuenta con un presupuesto asignado de **100.000,00 €**.

El sistema actual de transporte presenta carencias en la interoperabilidad de datos y en la información al usuario en tiempo real. La intervención FEDER busca transformar este escenario mediante la creación de un ecosistema digital que permita la gestión eficiente de flotas, la integración de sistemas de pago electrónicos y la sensorización de las unidades de transporte ("autobuses cero emisiones") previstas en la Actuación 2.2.

El personal adscrito al área TIC desarrolla funciones de carácter técnico y operativo, tales como:

- Configuración y mantenimiento de equipos informáticos.
- Gestión de usuarios en entorno de dominio.
- Soporte en redes locales.
- Instalación y actualización de aplicaciones.
- Copias de seguridad y recuperación de datos.
- Aplicación de medidas de seguridad conforme a la normativa vigente.



CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA

- Atención a incidencias técnicas de primer y segundo nivel.

En el ejercicio de estas funciones se plantean diversas situaciones prácticas relacionadas con:

- Administración de sistemas.
- Redes y comunicaciones.
- Seguridad informática.
- Protección de datos.
- Administración electrónica.
- Soporte a aplicaciones municipales.

Instrucciones para el aspirante:

Teniendo en cuenta lo anterior, proceda a responder el siguiente cuestionario, que nos permitirá conocer su preparación para abordar este proyecto.

- 1) Para la transmisión de telemetría de los autobuses mediante 5G (Actuación 2.4), se requiere un protocolo de transporte que priorice la baja latencia sobre la corrección de errores. ¿Cuál es el más adecuado según el modelo OSI?**
- A) TCP (Transmission Control Protocol)
 - B) UDP (User Datagram Protocol)**
 - C) SCTP (Stream Control Transmission Protocol)
 - D) HTTP/2



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- 2) Los paneles informativos de las paradas reciben actualizaciones en tiempo real. Si la comunicación es unidireccional (el panel solo recibe datos del servidor), ¿qué modo de transmisión se está empleando?
- A) Full-Duplex
 - B) Half-Duplex
 - C) Simplex**
 - D) Multiplexación por división de frecuencia
- 3) Los sensores de calidad del aire del Proyecto 1 utilizan una red IoT. Si estos dispositivos utilizan direcciones IPv6, ¿cuántos bits tiene una dirección de este protocolo?
- A) 32 bits
 - B) 64 bits
 - C) 128 bits**
 - D) 256 bits
- 4) Para que los paneles informativos traduzcan el nombre de dominio del servidor de telemetría a una dirección IP, ¿qué servicio de la capa de aplicación es imprescindible?
- A) DHCP
 - B) SNMP
 - C) DNS**
 - D) FTP
- 5) Si un panel informativo muestra un error de conexión y al realizar un "ping" al servidor obtenemos el mensaje "Tiempo de espera agotado", ¿qué protocolo de la capa de red está informando indirectamente de esta situación?
- A) IGMP
 - B) ICMP**
 - C) ARP
 - D) SMTP



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- 6) La Actuación 2.2 prevé el uso de sensores en "autobuses cero emisiones". Si estos sensores se conectan mediante una red de área personal inalámbrica de corto alcance, ¿qué tecnología están usando?
- A) WiMAX
 - B) WPAN (Bluetooth o ZigBee)**
 - C) LTE
 - D) Fibra óptica monomodo
- 7) En el contexto de la digitalización del transporte público y la sincronización de datos entre servidores y sistemas embarcados, el personal TIC debe garantizar transferencias seguras de archivos a través de la red. ¿Qué protocolo es el más adecuado para esta tarea?
- A) FTP
 - B) SNMP
 - C) SFTP**
 - D) DNS
- 8) Los paneles informativos están conectados mediante una topología donde todos los nodos están unidos a un punto central que gestiona la comunicación. ¿Cómo se denomina esta topología?
- A) Anillo
 - B) Bus
 - C) Estrella**
 - D) Malla
- 9) En el modelo de referencia OSI, ¿en qué capa operan los dispositivos (routers) encargados de encaminar los paquetes de datos desde los autobuses hasta el CPD municipal?
- A) Capa 1 (Física)
 - B) Capa 2 (Enlace)
 - C) Capa 3 (Red)**
 - D) Capa 4 (Transporte)



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

10) En la Actuación 2.4, se segmenta una VLAN IoT específica para los sensores. ¿Qué beneficio de seguridad aporta esta medida técnica según el diseño planteado?

- A) Mejora la cobertura 5G dentro de los autobuses cero emisiones
- B) Evita el "movimiento lateral" de posibles amenazas desde los dispositivos sensorizados hacia el resto de la red interna**
- C) Permite que los sensores utilicen el mismo direccionamiento IP que los terminales de gestión
- D) Sustituye el uso de certificados SSL/TLS en la transmisión de datos

11) Al configurar el firewall que protege la DMZ donde residen los servicios GIS (Geographical Information System), se aplica una política de "Denegación Implícita". ¿Qué implica esta configuración para el tráfico de red?

- A) Todo el tráfico está permitido a menos que se cree una regla específica para prohibirlo
- B) El tráfico que no coincida con una regla de permiso explícita será bloqueado automáticamente**
- C) Los servicios web sólo serán accesibles mediante el uso de una VPN previa
- D) El firewall solo analizará el tráfico saliente, permitiendo todo el entrante

12) Los servidores GIS (Geographical Information System) de la DMZ utilizan direcciones IP privadas. Para que sean visibles desde internet bajo la IP pública municipal, el dispositivo de borde debe realizar una traducción de direcciones. ¿Cómo se denomina técnicamente este proceso?

- A) Network Address Translation (NAT)**
- B) Spanning Tree Protocol (STP)
- C) VLAN Tagging (802.1Q)
- D) Remote Desktop Protocol (RDP)



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- 13) En la VLAN IoT para la sensorización de calidad del aire, ¿qué protocolo de la capa de enlace (Capa 2) debe estar activo para evitar que fallos de cableado o configuraciones erróneas provoquen bucles de red que saturen el sistema?
- A) OSPF (Open Shortest Path First)
 - B) STP (Spanning Tree Protocol)**
 - C) BGP (Border Gateway Protocol)
 - D) ICMP (Internet Control Message Protocol)
- 14) Para garantizar que la comunicación de los servicios GIS (Geographical Information System) en la DMZ sea íntegra y confidencial para los ciudadanos, se requiere el uso de certificados digitales. ¿Qué protocolo de capa de aplicación se utiliza para esta navegación segura?
- A) HTTP
 - B) HTTPS**
 - C) SNMP
 - D) Telnet
- 15) Si se necesita monitorizar el tráfico de la VLAN IoT en tiempo real para detectar patrones de ataque o intrusiones en los sensores, ¿qué sistema de seguridad lógica debe implementar según el temario?
- A) Un servidor de nombres DNS
 - B) Una entidad de certificación local
 - C) Un servidor de almacenamiento NAS en RAID
 - D) Un sistema IDS/IPS (Intrusion Detection/Prevention System)**
- 16) La segmentación de red mediante VLANs (basada en el estándar IEEE 802.1Q) es una técnica que opera fundamentalmente en qué capa del modelo de referencia OSI?
- A) Capa 2: Enlace de datos**
 - B) Capa 1: Física
 - C) Capa 4: Transporte
 - D) Capa 7: Aplicación



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

17) En la DMZ, se instala un servidor "Proxy" para las peticiones web. ¿Cuál es una de las funciones principales de este componente en la red municipal?

- A) Almacenar las bases de datos SQL de geoprocésamiento
- B) Actuar como intermediario para filtrar peticiones, mejorar el rendimiento mediante caché y ocultar la arquitectura interna**
- C) Gestionar el alta de usuarios en el Active Directory (AD DS)
- D) Suministrar energía eléctrica de emergencia a los paneles informativos

18) Al definir las reglas de firewall para los servicios web del proyecto en la DMZ, ¿qué puertos estándar deben habilitarse para el tráfico HTTP y HTTPS respectivamente?

- A) 21 y 22
- B) 53 y 67
- C) 80 y 443**
- D) 3306 y 3389

19) Un técnico detecta que un switch de la red IoT está enviando tramas de datos a todos los puertos porque no conoce la ubicación del destinatario. ¿Cómo se llama la tabla que el switch consulta para asociar direcciones físicas con puertos específicos?

- A) Tabla de enrutamiento
- B) Tabla de direcciones MAC (CAM Table)**
- C) Catálogo de objetos GIS (Geographical Information System)
- D) Registro de eventos de Windows

20) ¿Qué característica permite a MySQL garantizar la integridad referencial entre tablas?

- A) Índices HASH
- B) Tablas temporales
- C) Claves foráneas (FOREIGN KEY)**
- D) Triggers obligatorios



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

21) ¿Qué ventaja tienen los triggers BEFORE en MariaDB?

- A) Se ejecutan después de insertar los datos
- B) Permiten modificar los datos antes de que se apliquen en la tabla**
- C) Solo funcionan en tablas temporales
- D) Eliminan duplicados automáticamente

22) ¿Qué tipo de índice es más eficiente para búsquedas exactas en columnas de tipo texto corto en MySQL?

- A) SPATIAL
- B) B-Tree**
- C) HASH
- D) FULLTEXT

23) ¿Qué función de MySQL permite concatenar cadenas de texto de varias filas en un solo valor?

- A) CONCAT()
- B) GROUP_CONCAT()**
- C) STRING_AGG()
- D) MERGE()

24) ¿Qué ventaja ofrece el uso de PARTITIONING en MySQL?

- A) Evita la necesidad de índices
- B) Permite dividir grandes tablas en partes más pequeñas para mejorar rendimiento y gestión de datos**
- C) Reemplaza los motores de almacenamiento
- D) Hace que todas las consultas sean transacciones atómicas

25) ¿Qué función tiene ANALYZE TABLE en MySQL?

- A) Ejecuta una copia de seguridad de la tabla
- B) Actualiza las estadísticas de la tabla para que el optimizador de consultas genere planes más eficientes**
- C) Repara errores en la tabla
- D) Elimina filas duplicadas automáticamente



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

26) ¿Cuál es la diferencia principal entre CHAR y VARCHAR en MySQL?

- A) CHAR almacena números, VARCHAR texto
- B) Ambos tienen el mismo comportamiento
- C) CHAR tiene longitud fija y rellena con espacios si es necesario; VARCHAR tiene longitud variable y ocupa solo lo que se almacena
- D) VARCHAR solo funciona en tablas temporales

27) ¿Cuál es el objetivo principal de SSL/TLS?

- A) Incrementar la velocidad de transmisión
- B) Proporcionar comunicación segura mediante cifrado, autenticación e integridad de los datos
- C) Reemplazar HTTP
- D) Comprimir datos automáticamente

28) ¿Qué diferencia fundamental existe entre SSL y TLS?

- A) SSL es más reciente que TLS
- B) TLS no cifra los datos
- C) TLS es la versión moderna y más segura de SSL, con algoritmos de cifrado mejorados
- D) SSL funciona solo en navegadores, TLS solo en servidores

29) ¿Qué componente asegura la autenticidad del servidor en un intercambio SSL/TLS?

- A) La clave simétrica
- B) La dirección IP
- C) El certificado digital firmado por una autoridad certificadora (CA)
- D) El firewall



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

30) ¿Cuál es la función del protocolo Handshake en TLS?

- A) Comprimir los datos de la sesión
- B) Enviar mensajes sin cifrar
- C) Establecer parámetros de cifrado, autenticar el servidor (y opcionalmente el cliente) y generar claves de sesión**
- D) Crear certificados digitales

31) ¿Qué es la integridad de los datos?

- A) Garantizar la autenticidad de usuarios
- B) Proteger las contraseñas únicamente
- C) Asegurar que los datos no sean modificados o alterados sin autorización**
- D) Comprimir la información para almacenamiento

32) ¿Qué es la firma digital en criptografía?

- A) Un tipo de firewall
- B) Una contraseña para archivos
- C) Un mecanismo que garantiza la autenticidad y la integridad de un mensaje o documento usando criptografía asimétrica**
- D) Un método de cifrado simétrico

33) ¿Qué es la criptografía híbrida?

- A) Cifrado que no usa claves
- B) Cifrado simétrico sin autenticación
- C) Combinación de cifrado asimétrico para el intercambio de claves y cifrado simétrico para la transmisión de datos**
- D) Solo se usa en dispositivos móviles

34) ¿Qué tipo de criptografía utiliza una pareja de claves (pública y privada) para el cifrado y la firma digital?



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- A) Simétrica
- B) Asimétrica**
- C) César
- D) XOR

35) En el clúster VMware, uno de los servidores Linux experimenta problemas de conectividad con la LUN de la cabina SAN. Si el administrador necesita visualizar los mensajes del anillo de búfer del kernel (kernel ring buffer) para diagnosticar errores de hardware detectados durante el arranque o la conexión en caliente del disco, ¿qué comando debe utilizar?

- A) `tail -f /var/log/auth.log`
- B) `journalctl -u networking`
- C) `dmesg`**
- D) `lsblk`

36) Los scripts en Python que procesan los flujos de datos GPS deben ejecutarse de forma automatizada cada 5 minutos en el servidor Linux. ¿Cuál es la sintaxis correcta que debe introducirse en el fichero crontab del usuario para lograr esta periodicidad?

- A) `5 * * * * /usr/bin/python3 /script/script.py`
- B) `* 5 * * * /usr/bin/python3 /script/script.py`
- C) `*/5 * * * * /usr/bin/python3 /script/script.py`**
- D) `0-5 * * * * /usr/bin/python3 /script/script.py`

37) Al ejecutar el script de procesamiento GPS en Bash, el administrador necesita redirigir tanto la salida estándar (stdout) como los mensajes de error (stderr) al mismo archivo de registro `gps_log.txt` para su posterior auditoría. ¿Qué sintaxis es la correcta?



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- A) `./script.sh > gps_log.txt 2>&1`
- B) `./script.sh &> gps_log.txt`
- C) `./script.sh 1> gps_log.txt 2> gps_log.txt`
- D) La A y la B son correctas**

38) Para proteger los ficheros maestros de configuración de las bases de datos GIS (Geographical Information System) en Linux frente a borrados accidentales (incluso por parte del usuario root), se decide alterar los atributos extendidos del sistema de ficheros ext4. ¿Qué comando aplica el atributo de inmutabilidad a un fichero?

- A) `chmod 400 fichero.conf`
- B) `chown root:root fichero.conf`
- C) `chattr +i fichero.conf`**
- D) `setfacl -m u:root:r fichero.conf`

39) La cabina SAN del Ayuntamiento exporta volúmenes iSCSI que los servidores Linux deben montar automáticamente durante el arranque del sistema. Al configurar el archivo `/etc/fstab`, el administrador debe especificar una opción de montaje que evite que el sistema se detenga o bloquee si la red aún no está disponible cuando se intenta montar el volumen remoto. ¿Qué opción de montaje es la adecuada para este escenario en las distribuciones Linux actuales que utilizan `systemd`?

- A) `noauto`
- B) `_netdev`**
- C) `defaults`
- D) `nofail`

40) En la administración del dominio corporativo Active Directory (AD DS) para los usuarios de la concejalía de Movilidad, se ha creado una Unidad Organizativa (OU) llamada "Movilidad" y se ha bloqueado la herencia de GPO. Sin embargo, existe una GPO a nivel de Dominio denominada



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

"Política_Seguridad_Global". ¿Qué ocurrirá con los equipos de los usuarios de Movilidad agregados a este dominio?

- A) No se aplicará ninguna directiva de la "Política_Seguridad_Global" porque la OU tiene el bloqueo de herencia activado
- B) Se aplicará la "Política_Seguridad_Global" solo si el administrador ha marcado dicha GPO con la opción "Exigido" (Enforced) a nivel de dominio**
- C) El bloqueo de herencia solo afecta a las directivas de Configuración de Usuario, por lo que la Configuración de Equipo se aplicará siempre
- D) El controlador de dominio generará un error de conflicto de políticas y no aplicará ninguna GPO

41) En un entorno Active Directory, existe un rol de maestro de operaciones (FSMO) fundamental que actúa como fuente de tiempo (NTP) autoritativa para el dominio y procesa prioritariamente los bloqueos de cuenta por contraseñas incorrectas. ¿A qué rol nos referimos?

- A) Maestro de Infraestructura (Infrastructure Master)
- B) Emulador PDC (PDC Emulator)**
- C) Maestro de Nomenclatura de Dominios (Domain Naming Master)
- D) Maestro RID (RID Master)

42) Los usuarios de la concejalía de Movilidad acceden a recursos compartidos en un servidor de archivos Windows Server con sistema NTFS. Si un usuario crea un archivo nuevo dentro de una carpeta compartida, ¿quién es designado automáticamente como el Propietario (Creator Owner) del archivo a nivel de permisos NTFS?

- A) El grupo Administradores del dominio
- B) La cuenta de sistema (SYSTEM)
- C) La cuenta del usuario que creó el archivo**
- D) El usuario Administrador local del servidor de archivos

43) Para homogeneizar las actualizaciones en los terminales Windows 10/11 de los inspectores sin consumir ancho de banda externo, el Ayuntamiento despliega un servidor WSUS. Para que los clientes



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

Windows consulten este servidor local en lugar de los servidores públicos de Microsoft, el administrador debe:

- A) Modificar el archivo hosts en cada equipo local redirigiendo update.microsoft.com a la IP del servidor WSUS
- B) Instalar un agente de WSUS de terceros en cada cliente
- C) Configurar la GPO "Especificar la ubicación del servicio Microsoft Update en la intranet" dentro de Plantillas Administrativas > Componentes de Windows > Windows Update**
- D) Desactivar el servicio Windows Update (wuauserv) en los clientes

44) Para ampliar el almacenamiento de la base de datos en caliente usando LVM (Logical Volume Manager) en el servidor Linux (con sistema de ficheros ext4), el administrador añade un nuevo disco físico. Tras crear el Volumen Físico (PV) y extender el Grupo de Volúmenes (VG), ¿cuál es la secuencia correcta para que el sistema operativo reconozca el nuevo espacio sin desmontar la partición?

- A) Ejecutar fdisk para redimensionar la partición y luego reiniciar el servicio systemd-udev
- B) Ejecutar lvextend para ampliar el Volumen Lógico y seguidamente resize2fs (o pasarle el parámetro -r a lvextend) para ampliar el sistema de ficheros**
- C) Ejecutar mount -o remount,resize sobre el punto de montaje del volumen lógico
- D) Ejecutar mkfs.ext4 sobre el volumen lógico extendido para reescribir la tabla de inodos

45) Al organizar las estructuras de carpetas del servidor web Linux, se debate entre usar enlaces simbólicos (soft links) o enlaces duros (hard links). ¿Cuál de las siguientes es una limitación técnica estricta de los enlaces duros?



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

- A) Si se elimina el archivo original, el enlace duro queda "roto" y apuntando a un inodo vacío
 - B) Consumen exactamente el mismo espacio en disco que el archivo original porque realizan una copia bloque a bloque
 - C) No pueden cruzar distintos sistemas de ficheros (particiones diferentes) y, por defecto, no pueden apuntar a directorios**
 - D) Solo pueden ser creados y modificados por el usuario root
- 46) En la infraestructura del bosque multidominio del Ayuntamiento, ¿cuál es una de las funciones exclusivas y críticas del controlador de dominio que ostenta el rol de "Catálogo Global" (Global Catalog) durante el proceso de inicio de sesión de los usuarios?**
- A) Resolver la pertenencia del usuario a los grupos de ámbito "Universal" para poder generar su token de acceso completo**
 - B) Asignar las direcciones IP de la red local cuando el servidor DHCP principal está inoperativo
 - C) Sincronizar el reloj del sistema (NTP) de todos los equipos cliente del bosque
 - D) Bloquear automáticamente las cuentas de usuario que introducen contraseñas incorrectas tres veces seguidas
- 47) Para facilitar el acceso a los usuarios de la concejalía, se requiere agrupar lógicamente múltiples carpetas compartidas que residen físicamente en distintos servidores de archivos Windows bajo una única ruta jerárquica transparente (por ejemplo, \\molina.local\DatosGis). ¿Qué tecnología nativa de Windows Server implementa esta funcionalidad?**
- A) BranchCache
 - B) Storage Spaces Direct (S2D)
 - C) Espacios de nombres DFS (DFS Namespaces)**
 - D) Volume Shadow Copy Service (VSS)
- 48) El equipo técnico va a clonar un disco maestro con Windows 11 para desplegar la imagen en todos los terminales nuevos de los inspectores. Antes de capturar la imagen con herramientas de clonación, ¿qué utilidad**



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

nativa del sistema operativo debe ejecutarse obligatoriamente para generalizar la imagen y eliminar los identificadores de seguridad (SID) únicos del equipo?

- A) DISM (Deployment Image Servicing and Management).
- B) Sysprep (System Preparation Tool)**
- C) SFC (System File Checker)
- D) dBCDEdit (Boot Configuration Data Edit)

49) ¿Qué dispositivo de red se encarga de interconectar diferentes subredes y determinar la mejor ruta para los paquetes de datos?

- A) Hub
- B) Router**
- C) Bridge
- D) Repetidor

50) Un administrador intenta ejecutar un script de automatización en PowerShell (.ps1) en un equipo Windows 11, pero el sistema devuelve un error indicando que la ejecución de scripts está deshabilitada por directiva. ¿Qué cmdlet debe utilizar para permitir la ejecución de scripts locales sin requerir que estén firmados digitalmente, pero exigiendo firma para los descargados de Internet?

- A) Set-ExecutionPolicy Unrestricted
- B) Set-ExecutionPolicy RemoteSigned**
- C) Set-ExecutionPolicy Bypass
- D) Enable-PSRemoting -Force

RESERVA



**CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE, DE UNA PLAZA DE
OFIMÁTICO/A DEL AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA**

51) Para el mantenimiento de los servidores críticos Linux que procesan los datos GIS (Geographical Information System), se necesita actualizar el sistema operativo basado en Debian. Si el administrador ejecuta el comando *apt-get upgrade*, ¿cuál será el comportamiento exacto del gestor de paquetes frente a las dependencias?

- A) Actualizará todos los paquetes instalados a su última versión disponible y, si es necesario, eliminará paquetes antiguos para resolver conflictos de dependencias
- B) Actualizará los paquetes instalados, pero no instalará paquetes nuevos ni eliminará paquetes existentes; si una actualización requiere alterar dependencias de esta forma, el paquete se retendrá (kept back)**
- C) Actualizará únicamente el kernel de Linux a la última versión estable soportada por la distribución
- D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

52) Se requiere que cierta GPO restrictiva se aplique exclusivamente a los equipos que tengan el sistema operativo Windows 11 dentro de la OU de Movilidad, omitiendo a los que aún tengan Windows 10. En la gestión avanzada de AD DS, ¿qué mecanismo se utiliza para evaluar esta condición antes de aplicar la directiva?

- A) Filtrado de Seguridad mediante grupos locales
- B) Preferencias de directiva de grupo (GPP)
- C) Un filtro WMI (Windows Management Instrumentation) vinculado a la GPO**
- D) Modificar los permisos NTFS de la carpeta SYSVOL para la directiva