



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

SUPUESTO PRÁCTICO Nº1

"Mantenimiento y soporte técnico de sistemas en el Museo Enclave de la Muralla (MUDEM)"

El Ayuntamiento de Molina de Segura se encuentra en la fase final de ejecución del proyecto de "Mejora de la competitividad y la puesta en valor de la Muralla del Castillo", una actuación cofinanciada por la Unión Europea a través de los fondos **NextGenerationEU** dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. El objetivo principal es transformar el actual Museo Enclave de la Muralla (MUDEM) —un espacio dedicado a la protección de los restos arqueológicos del *hisn Mulina* andalusí hallados en 2004— en un referente regional de museografía inmersiva y digitalización del patrimonio

Tras detectar que la infraestructura tecnológica instalada en 2016 se encontraba obsoleta y presentaba dificultades de mantenimiento, la Concejalía de Tecnologías de la Información y de la Comunicación ha impulsado una renovación integral.

El proyecto abarca la implementación de soluciones de última generación en salas clave del recorrido así como el desarrollo de herramientas de museografía exterior para atraer a un perfil de visitante hiperconectado.

Una vez finalizada la implantación, corresponde al personal técnico del Área de Tecnologías de la Información y la Comunicación asumir las tareas ordinarias de explotación, mantenimiento y soporte de la infraestructura instalada.

Entre las funciones asignadas se encuentran:

- Configuración y mantenimiento de equipos y sistemas operativos.
- Administración básica de servidores Windows y Linux.
- Gestión de almacenamiento en red y copias de seguridad.
- Soporte técnico a usuarios internos.
- Mantenimiento funcional del portal web desarrollado en WordPress.



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

- Aplicación de medidas técnicas básicas de seguridad informática.
- Resolución de incidencias relacionadas con red local y servicios asociados.

En el ejercicio de estas funciones pueden plantearse diversas situaciones técnicas vinculadas a la configuración, administración y mantenimiento de los sistemas descritos.

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 el almacenamiento de las imágenes de alta resolución del museo en el NAS, se decide utilizar una configuración RAID 5. ¿Cuál es el número mínimo de discos necesarios y qué característica principal define a este nivel?**
 - A) Mínimo 2 discos; permite mayor velocidad de escritura que el RAID 1
 - B) Mínimo 3 discos; ofrece un equilibrio entre capacidad de almacenamiento y tolerancia a fallos mediante paridad distribuida**
 - C) Mínimo 4 discos; permite la duplicación exacta de todos los datos (mirroring)
 - D) Mínimo 2 discos; utiliza todo el espacio disponible sin redundancia (striping)

- 2) En el servidor Linux que gestiona las aplicaciones inmersivas, se requiere programar una tarea para revisar el espacio en disco de las particiones. ¿Qué comando se debe utilizar para visualizar el espacio libre con formato de lectura humana (MB/GB)?**
 - A) du -sh
 - B) free -m
 - C) df -h**
 - D) fdisk -l



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

- 3) Si un técnico de soporte necesita verificar la integridad de los archivos protegidos del sistema en un terminal de gestión con Windows 11 porque sospecha que han sido dañados o modificados, ¿qué herramienta nativa es la más adecuada?
- A) El comando chkdsk /f
 - B) La herramienta de diagnóstico de memoria de Windows
 - C) El comando sfc /scannow desde el símbolo del sistema con privilegios
 - D) El desfragmentador y optimizador de unidades
- 4) ¿En qué archivo de configuración de una distribución Linux debemos añadir una entrada para asegurar que el volumen NAS se monte automáticamente en el arranque del sistema?
- A) /etc/exports
 - B) /etc/fstab
 - C) /etc/mtab
 - D) /etc/hostname
- 5) Al conectar el almacenamiento del museo, ¿cuál es la diferencia fundamental entre una arquitectura NAS y una SAN en cuanto al acceso a los datos?
- A) La NAS accede a nivel de archivos, mientras que la SAN accede a nivel de bloques de disco
 - B) La NAS es siempre externa y la SAN es siempre interna al servidor
 - C) La NAS usa protocolos de fibra óptica y la SAN usa exclusivamente Ethernet
 - D) No hay diferencia; ambos términos son sinónimos



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

- 6) En la administración de los terminales de gestión del MUDEM (Windows 11), se requiere identificar exclusivamente mediante un cmdlet nativo de PowerShell qué servicios del sistema se encuentran actualmente en estado "Running". ¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta?
- A) **Get-Service | Where-Object {\$_.Status -eq "Running"}**
 - B) List-Service -Filter "Status=Running"
 - C) Get-Process | Select-String "Running"
 - D) sc query type=service state=running
- 7) En un sistema de ficheros de Linux, un técnico utiliza el comando *chattr +i archivo_arqueologico.log*. ¿Qué efecto tendrá esta acción sobre el archivo, incluso para el usuario root?
- A) El archivo se comprime automáticamente para ahorrar espacio
 - B) **El archivo se vuelve inmutable: no puede ser borrado, renombrado, ni modificado, ni se pueden crear enlaces a él**
 - C) El archivo solo podrá ser editado mediante sesiones remotas seguras (SSH)
 - D) El archivo se oculta del sistema de ficheros y solo es visible mediante *ls -a*
- 8) Para mejorar el posicionamiento SEO del nuevo portal del MUDEM y permitir que las fichas arqueológicas tengan URLs del tipo */muralla/pieza-andalusi/*, ¿qué archivo del servidor Apache debe estar correctamente configurado para permitir la reescritura de estas direcciones?
- A) wp-config.php
 - B) **.htaccess**
 - C) index.php
 - D) sitemap.xml



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

9) Se requiere modificar la cabecera del portal del museo para incluir el logotipo de los fondos NextGenerationEU de forma permanente. Para evitar que este cambio se pierda al actualizar el tema principal del Ayuntamiento, ¿qué procedimiento técnico debe realizar?

- A) Editar el archivo wp-includes/header.php
- B) Insertar el logo mediante una consulta SQL directa en la tabla wp_options
- C) Crear y activar un Tema Hijo (Child Theme) y realizar la modificación en él**
- D) Modificar el archivo de estilos style.css del tema padre

10) Se está desarrollando un plugin para el catálogo del museo. En el archivo principal, debe llamar a una librería de funciones externas. ¿Qué sentencia debe usar si quiere que el script se detenga por completo con un error fatal en caso de que dicha librería no se encuentre?

- A) `include_once 'funciones_museo.php';`
- B) `require 'funciones_museo.php';`**
- C) `get_template_part('funciones_museo');`
- D) `import 'funciones_museo.php';`

11) Para integrar de forma segura la nueva guía de estilos CSS del museo andalusí sin generar conflictos con otros plugins, ¿cuál es el "gancho" (hook) de WordPress que debe utilizar?

- A) `add_css_styles`
- B) `wp_enqueue_scripts`**
- C) `wp_head_css`
- D) `init_scripts_theme`



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

12) Se dispone de un array PHP con los periodos históricos del museo:

`$etapas = array("Andalusí", "Castellana");`

Si se ejecuta:

`array_push($etapas, "Moderna");`

y después solicita un:

`echo count($etapas);`

¿Qué resultado obtendrá?

A) 2

B) 3

C) Moderna

D) 4

13) Durante la fase de pruebas de la museografía inmersiva en la web, aparecen errores inesperados. ¿Qué constante debe activarse en el archivo wp-config.php del MUDEM para visualizar el detalle de estos fallos técnicos?

A) `define('WP_ERROR_REPORTING', true);`

B) `define('WP_DEBUG', true);`

C) `define('PHP_DISPLAY_ERRORS', true);`

D) `define('SHOW_DB_ERRORS', true);`

14) En la estructura de archivos de WordPress, ¿cuál es el archivo de plantilla que se encargará específicamente de mostrar la información detallada de una sola pieza arqueológica (entrada individual)?

A) `page.php`

B) `archive.php`

C) `single.php`

D) `index.php`



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

15) ¿Qué función de PHP permite convertir caracteres especiales en entidades HTML para evitar ataques de inyección de código en los formularios del MUDEM?

- A) htmlspecialchars()**
- B) strip_tags()
- C) md5()
- D) base64_encode()

16) Se necesita categorizar los restos hallados en 2004 mediante una nueva clasificación llamada "Tipo de Cerámica". ¿Qué función de WordPress permite registrar esta nueva taxonomía personalizada?

- A) add_new_category()
- B) register_taxonomy()**
- C) create_custom_tag()
- D) wp_insert_term()

17) Dentro de la web del MUDEM, se publica una noticia independiente sobre la competitividad del museo financiada por fondos FEDER. ¿Qué etiqueta de HTML5 es la más adecuada para este contenido independiente y autónomo con sentido propio?

- A) <section>
- B) <article>**
- C) <aside>
- D) <main>



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

18) Un visitante rellena un formulario de reserva de visita guiada al Castillo. Si los datos se envían a través de la URL (método GET), ¿en qué variable superglobal de PHP podrá recoger dicha información?

- A) \$_POST
- B) \$_GET**
- C) \$_REQUEST
- D) \$_SERVER

19) Para segmentar la red, se han creado distintas VLAN (Gestión, Videovigilancia y WiFi). Si el administrador legítimo, conectado a la VLAN de Gestión, necesita acceder a la interfaz de una cámara en la VLAN de Videovigilancia, ¿qué componente es indispensable en la red para enrutar los paquetes entre estas dos subredes aisladas?

- A) Un switch de Capa 2 configurado con todos sus puertos en modo acceso
- B) Un balanceador de carga de Capa 7 para distribuir el tráfico web
- C) Un dispositivo de Capa 3, como un router o un switch multicapa (inter-VLAN routing)**
- D) Un transceptor de fibra óptica monomodo instalado en cascada

20) La zona WiFi del museo proporciona acceso a los dispositivos móviles de los visitantes, los cuales necesitan una dirección IP dinámica. En el proceso estándar de obtención de IP, ¿cuál es el primer mensaje de difusión (broadcast) que envía el terminal móvil a la red para localizar al servidor que ofrece este servicio?

- A) DHCP REQUEST
- B) DHCP OFFER
- C) DHCP DISCOVER**
- D) DHCP ACK



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

21) Los sistemas de información del MUDEM deben cumplir con el Esquema Nacional de Seguridad (RD 311/2022). Para categorizar la seguridad del sistema (Básica, Media o Alta) en base al impacto de un posible incidente, ¿qué dimensiones de seguridad deben valorarse obligatoriamente según dicha normativa?

- A) Confidencialidad, Integridad, Trazabilidad, Autenticidad y Disponibilidad**
- B) Física, Lógica, Perimetral y Organizativa
- C) Fiabilidad, Ancho de banda, Latencia y Rendimiento
- D) Confidencialidad, Integridad, Trazabilidad, Rendimiento y Fiabilidad

22) En relación con los medios de transmisión, el despliegue del sistema de videovigilancia se ha diseñado para que las cámaras IP reciban tanto la señal de datos como la alimentación eléctrica a través del mismo cable de par trenzado de cobre de la red local. ¿Cómo se denomina este estándar?

- A) PLC (Power Line Communications)
- B) FTTH (Fiber To The Home)
- C) PoE (Power over Ethernet)**
- D) SDN (Software-Defined Networking)

23) Para mitigar vulnerabilidades en el puesto de usuario (Windows 10/11), se descarta el uso exclusivo de un antivirus tradicional de firmas y se despliega una solución de seguridad lógica avanzada que monitoriza y analiza el comportamiento de los endpoints en tiempo real para detectar anomalías y responder a incidentes. ¿A qué acrónimo tecnológico corresponde esta descripción?

- A) WAF (Web Application Firewall)
- B) EDR (Endpoint Detection and Response)**
- C) IDS (Intrusion Detection System)
- D) DLP (Data Loss Prevention)



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

24) Cuando un usuario escribe el nombre de dominio del portal web público en su navegador web, se realiza una consulta DNS. Para dirigir esa petición HTTP/HTTPS al servidor web correcto, ¿qué tipo de registro de recursos DNS traduce directamente el nombre de dominio del museo a su dirección IPv4 correspondiente?

- A) Registro A**
- B) Registro AAAA
- C) Registro MX
- D) Registro PTR

25) Como medida de seguridad perimetral avanzada para el portal desarrollado en WordPress y la base de datos MySQL, el museo ha implementado un dispositivo diseñado específicamente para inspeccionar y filtrar el tráfico HTTP/HTTPS en profundidad, bloqueando amenazas a nivel de aplicación web (como XSS o Inyecciones SQL). ¿Cómo se denomina esta solución?

- A) DLP (Data Loss Prevention)
- B) Concentrador IPsec
- C) Servidor RADIUS
- D) WAF (Web Application Firewall)**

26) Para aislar la comunicación de los dispositivos móviles conectados en la "Zona WiFi para visitantes", de modo que solo puedan salir hacia Internet y no "verse" ni comunicarse directamente con otros clientes conectados al mismo punto de acceso inalámbrico, ¿qué configuración lógica de seguridad se debe activar en la infraestructura Wi-Fi?

- A) Filtrado estricto por direcciones MAC
- B) AP Isolation (Client Isolation / Aislamiento del Punto de Acceso)**
- C) Ocultación de difusión del SSID
- D) Enrutamiento dinámico mediante protocolo OSPF



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

27) Según el Real Decreto 311/2022 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿cuál de las siguientes medidas es un requisito mínimo de seguridad que debe aplicarse para garantizar que solo los usuarios autorizados tengan acceso a los recursos del sistema de información municipal?

- A) La implementación de un mecanismo de identificación y autenticación para el control de acceso, basado en el principio de mínimo privilegio**
- B) El uso obligatorio de cables de red de categoría 7 en todos los despachos
- C) La instalación exclusiva de sistemas operativos de código abierto para evitar virus
- D) La delegación de la seguridad únicamente en el proveedor del servicio de internet (ISP)

28) ¿Qué servicio de Windows es responsable de autenticar a los usuarios y aplicar las directivas de seguridad locales cuando inician sesión en el sistema?

- A) Servicio de administración de credenciales
- B) Servicio de subsistema de autoridad de seguridad local (LSASS)**
- C) Servicio de registro de eventos de Windows
- D) Servicio de hora de Windows

29) ¿Qué es una Unidad Organizativa (OU) en Active Directory?

- A) Un servidor físico que almacena copias de seguridad del dominio
- B) Un contenedor lógico que permite organizar objetos y aplicar directivas de grupo específicas**
- C) Un protocolo de autenticación de red
- D) Una base de datos externa independiente del dominio



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

30) ¿Qué herramienta avanzada permite administrar directivas de seguridad y configuraciones en equipos unidos a un dominio?

- A) Administrador de tareas
- B) Editor de directivas de grupo (gpedit.msc)**
- C) Liberador de espacio en disco
- D) Visor de fotos

31) ¿Cuál es la función principal de PowerShell en Windows?

- A) Diseñar interfaces gráficas
- B) Ejecutar únicamente comandos básicos de red
- C) Automatizar tareas administrativas mediante scripts y comandos avanzados**
- D) Reemplazar el BIOS del sistema

32) ¿Qué tecnología de Windows permite cifrar completamente una unidad para proteger los datos?

- A) Firewall de Windows
- B) NTFS
- C) Hyper-V
- D) BitLocker**

33) ¿Qué característica distingue principalmente al sistema Linux frente a otros sistemas operativos propietarios?

- A) Su incompatibilidad con redes
- B) Su código abierto y posibilidad de ser modificado y distribuido libremente**
- C) Su uso exclusivo en servidores
- D) Su dependencia obligatoria de una interfaz gráfica



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

34) ¿Qué componente en Linux se encarga de iniciar y gestionar los servicios del sistema en la mayoría de las distribuciones modernas?

- A) GRUB
- B) Bash
- C) systemd**
- D) Xorg

35) En la estructura del sistema de archivos de Linux, ¿qué directorio contiene principalmente los archivos de configuración del sistema?

- A) /usr
- B) /home
- C) /var
- D) /etc**

36) ¿Qué combinación de permisos en Linux otorga lectura, escritura y ejecución al propietario, solo lectura y ejecución al grupo, y ningún permiso a otros usuarios?

- A) 754
- B) 700
- C) 750**
- D) 740

37) ¿Qué son los “foreign keys” en MySQL y cuál es su función?

- A) Columnas que almacenan archivos binarios
- B) Tablas que contienen únicamente datos temporales
- C) Restricciones que aseguran la integridad referencial entre tablas**
- D) Procedimientos almacenados automáticos



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

38) ¿Cuál es la utilidad principal de mysqlbinlog en entornos MySQL avanzados?

- A) Mostrar la estructura de las tablas
- B) Analizar y reproducir los logs binarios para replicación o recuperación ante fallos**
- C) Crear índices automáticamente
- D) Ver el tamaño de los archivos de base de datos

39) ¿Cuál es la utilidad de EXPLAIN en MySQL?

- A) Crear un índice automáticamente
- B) Mostrar el plan de ejecución de una consulta para optimizar su rendimiento**
- C) Ejecutar un script SQL paso a paso
- D) Realizar una copia de seguridad incremental

40) ¿Qué comando permite restaurar una base de datos MySQL desde un archivo de copia de seguridad (.sql)?

- A) mysqlbackup nombre_archivo.sql
- B) mysql -u usuario -p nombre_base < archivo.sql**
- C) restore database nombre_base;
- D) import database archivo.sql;

41) ¿Cuál es la diferencia principal entre los motores InnoDB y MyISAM en MySQL?

- A) MyISAM soporta transacciones, InnoDB no
- B) InnoDB no soporta índices
- C) InnoDB soporta transacciones y claves foráneas, mientras que MyISAM no**
- D) MyISAM es más seguro que InnoDB



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

42) ¿Cuál es el comando para hacer una copia de seguridad completa de una base de datos MySQL desde la línea de comandos?

- A) mysqlexport
- B) mysqlimport
- C) mysqlcheck
- D) mysqldump**

43) ¿Qué instrucción permite ver todas las bases de datos disponibles en un servidor MySQL?

- A) SHOW TABLES;
- B) SHOW DATABASES;**
- C) SELECT * FROM databases;
- D) LIST DATABASES;

44) ¿Qué comando se utiliza para crear una nueva base de datos en MySQL?

- A) CREATE TABLE
- B) USE
- C) INSERT INTO
- D) CREATE DATABASE**

45) ¿Cuál de los siguientes motores de almacenamiento es el más común en MySQL para transacciones y soporte de integridad referencial?

- A) MyISAM
- B) MEMORY
- C) CSV
- D) InnoDB**



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

46) ¿Qué ventaja principal ofrece la replicación maestro-esclavo en MySQL?

- A) Permite ejecutar únicamente consultas INSERT
- B) Distribuye la carga de lectura entre varios servidores y mejora la disponibilidad de los datos**
- C) Evita la necesidad de realizar copias de seguridad
- D) Garantiza que los datos se cifren automáticamente

47) El proyecto contempla un almacenamiento centralizado tipo NAS para las imágenes de alta resolución. A diferencia de una red de área de almacenamiento (SAN) que presenta el almacenamiento a los servidores como bloques de disco en bruto (por ejemplo, mediante iSCSI), ¿qué protocolos utiliza habitualmente un NAS para proporcionar acceso a nivel de archivo a través de la red local a los clientes Windows y Linux?

- A) Fibre Channel y FCoE
- B) SMB/CIFS (para entornos Windows) y NFS (para entornos Linux)**
- C) FTP y TFTP exclusivamente
- D) OSPF y BGP

48) En la aplicación de las políticas de cumplimiento según el Esquema Nacional de Seguridad (RD 311/2022) para el MUDEM, se debe establecer una estructura organizativa de la seguridad. Según el principio fundamental de "diferenciación de responsabilidades", ¿qué figura debe ser obligatoriamente independiente y distinta de la figura del Responsable de la Información y del Responsable del Servicio?

- A) El Delegado de Protección de Datos (DPD)
- B) El Responsable de la Seguridad**
- C) El Administrador de Sistemas de la red local
- D) El Responsable del Tratamiento



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

49) Los servidores de aplicaciones inmersivas en Linux alojan archivos estáticos que el servidor web necesita leer y servir a los usuarios. Según la gestión estándar de permisos del sistema de ficheros de Linux, si un directorio tiene los permisos configurados como drwxr-xr-x (755) y pertenece al usuario root, ¿qué permisos efectivos tendrá el demonio del servidor web (que opera bajo un usuario estándar como www-data) sobre dicho directorio?

- A) Permisos completos de lectura, escritura y ejecución, por ser un servicio del sistema.
- B) Permisos de lectura y ejecución, lo que le permite acceder al directorio (mediante el comando cd) y listar o leer los archivos existentes, pero no podrá crear ni borrar archivos dentro del mismo.**
- C) Permisos únicamente de lectura, lo que le permite ver la lista de archivos, pero le impide acceder al interior del directorio para ejecutar scripts.
- D) Ningún permiso, ya que al ser propiedad del superusuario (root), el sistema bloquea el acceso a todos los demás usuarios del sistema por defecto.

50) Para el acceso remoto seguro mediante VPN del personal de mantenimiento externo, la Concejalía configura la característica conocida en redes privadas virtuales como "Túnel dividido" (Split Tunneling). ¿Qué



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

efecto tiene esta configuración en las comunicaciones del equipo remoto del empleado?

- A) Divide el ancho de banda físico a partes iguales entre la conexión VPN corporativa y la red local del usuario para balancear la carga.
- B) Establece dos túneles VPN simultáneos hacia dos concentradores diferentes (primario y secundario) para garantizar la alta disponibilidad.
- C) Modifica la tabla de enrutamiento del cliente para que solo el tráfico dirigido a las subredes internas del museo viaje cifrado por la VPN, mientras que el resto del tráfico (ej. navegación en sitios web públicos) sale directamente a través de la conexión a Internet local del usuario.**
- D) Encapsula el tráfico IPsec (Capa 3) dentro de un túnel secundario TLS (Capa de Transporte) para evitar que los firewalls del proveedor de Internet bloqueen los puertos estándar de VPN.

RESERVA

51) El técnico de mantenimiento está programando un script para verificar si existen registros de excavaciones. Al evaluar la variable *\$hallazgos*, utiliza el código:

if (empty(\$hallazgos)) { echo "Sin datos"; }

Si la variable contiene el valor numérico 0, ¿qué mostrará el sistema?

- A) No mostrará nada, ya que 0 es un valor válido
- B) "Sin datos", ya que en PHP el valor 0 se evalúa como vacío**
- C) Un error de ejecución por conflicto de tipos
- D) El valor 0 del hallazgo

52) Respecto a la arquitectura de almacenamiento, en una infraestructura de red donde se requiere el acceso a datos a "nivel de bloque" mediante el protocolo iSCSI a través de una red Ethernet convencional, ¿cómo se



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

denomina técnicamente al servidor que proporciona el almacenamiento y al cliente que se conecta a él?

- A) Servidor: Master / Cliente: Slave
- B) Servidor: Target / Cliente: Initiator**
- C) Servidor: Host / Cliente: Guest
- D) Servidor: Provider / Cliente: Consumer