



EIBAR
Udala | Ayuntamiento



EIBARKO UDALA
Ayuntamiento de Eibar

PROCESO SELECTIVO

2 PLAZAS DE TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA

Primer ejercicio

25-03-2026



- 1 ¿Qué deben promover los poderes públicos de conformidad con lo establecido en la Constitución de 1978?**
 - 1a) Las circunstancias concretas para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean comunes a todos los miembros de la sociedad.
 - 1b) Las circunstancias concretas para la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra, dentro del respeto a la Constitución y a las leyes.
 - 1c) Las circunstancias concretas para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean máximas.
 - 1d) Las circunstancias concretas para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas.

- 2 ¿Según el artículo 9 del Estatuto de Autonomía para el País Vasco quien velará y garantizará el adecuado ejercicio de los derechos y deberes fundamentales de los ciudadanos?**
 - 2a) El Lehendakari.
 - 2b) Los poderes públicos vascos, en el ámbito de su competencia.
 - 2c) El Parlamento Vasco, en el ámbito de su competencia.
 - 2d) El Ararteko.

- 3 Según la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la organización territorial básica del estado es:**
 - 3a) Comunidad Autónoma.
 - 3b) Comarca.
 - 3c) Provincia.
 - 3d) El municipio.

- 4 Según la Ley Reguladora de Bases de Régimen Local, ¿cuál de las siguientes competencias corresponde al pleno?**
 - 4a) El nombramiento de los Tenientes de Alcalde.
 - 4b) Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras municipales.
 - 4c) La aprobación del reglamento orgánico y de las ordenanzas.
 - 4d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 5 Cual de estos derechos no se reconoce a las personas que van a relacionarse con la Administración pública según el artículo 13 de la Ley 39/2015?**



- 5a) Derecho a utilizar cualquier lengua.
- 5b) A ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- 5c) A la obtención y utilización de los medios de identificación y firma electrónica contemplados en esta Ley.
- 5d) Cualesquiera otros que les reconozcan la Constitución y las leyes.

6 ¿Qué dice la Ley 39/2015, de 1 de octubre (de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas) sobre las copias auténticas (art. 27)?

- 6a) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales.
- 6b) Las copias auténticas tendrán la misma validez que los documentos originales, pero carecerán de eficacia.
- 6c) Las copias auténticas tendrán la misma eficacia que los documentos originales, pero no su validez.
- 6d) Las copias auténticas no tendrán la misma validez ni la misma eficacia que los documentos originales.

7 ¿En base al artículo 38 sobre la sede electrónica de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, cual de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 7a) Las sedes electrónicas dispondrán de sistemas que permitan el establecimiento de comunicaciones seguras siempre que sean necesarias.
- 7b) Las sedes electrónicas utilizarán, para identificarse y garantizar una comunicación segura con las mismas, certificados reconocidos o cualificados de autenticación de sitio web o medio equivalente.
- 7c) La publicación en las sedes electrónicas de informaciones, servicios y transacciones respetará los principios de accesibilidad y uso de acuerdo con las normas establecidas al respecto, estándares abiertos y, en su caso, aquellos otros que sean de uso generalizado por los ciudadanos
- 7d) Todas las anteriores son correctas.

8 Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de datos personales de una persona menor de edad podrá basarse en su consentimiento siempre que sea mayor de:

- 8a) 13 años.
- 8b) 14 años.
- 8c) 16 años.



8d) 18 años.

9 ¿Cuál es el principal objetivo del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?

- 9a) Garantizar la seguridad de la información en las AAPP mediante medidas de ciberseguridad obligatorias
- 9b) Permitir que los sistemas y servicios de las administraciones públicas puedan intercambiar información y trabajar conjuntamente de forma efectiva
- 9c) Regular la contratación de servicios tecnológicos y proveedores de software por parte de las administraciones públicas.
- 9d) Establecer las normas para el almacenamiento y eliminación de datos personales en los sistemas informáticos de la administración.

10 ¿Qué formato garantiza la conservación a largo plazo de documentos electrónicos?

- 10a) RTF
- 10b) ODT
- 10c) DOCX
- 10d) PDF/A

11 ¿Qué sistema de ficheros es nativo de Linux?

- 11a) HFS+
- 11b) FAT32
- 11c) ext4
- 11d) NTFS

12 ¿Qué versión de TPM es la mínima necesaria para instalar Windows 11?

- 12a) TPM 2.5
- 12b) No requiere TPM
- 12c) TPM 2.0
- 12d) TPM 1.0

13 ¿Qué nivel de RAID ofrece redundancia y paridad con al menos tres discos?

- 13a) RAID 10
- 13b) RAID 1
- 13c) RAID 0



13d) RAID 5

14 ¿Qué ocurre al usar Thin Provisioning?

- 14a) Es incompatible con snapshots
- 14b) El disco crece a medida que la VM lo usa
- 14c) El disco usa todo el tamaño asignado desde el inicio
- 14d) El disco se replica automáticamente

15 En un entorno corporativo, ¿qué utilidad tiene la segmentación de red mediante VLANs?

- 15a) Permitir acceso a Internet
- 15b) Aumentar el ancho de banda
- 15c) Reducir el dominio de broadcast y mejorar seguridad
- 15d) Evitar ataques físicos

16 ¿Qué es un “snapshot” en un entorno virtualizado?

- 16a) Un punto de restauración del estado de una VM
- 16b) Un informe de logs
- 16c) Un clon permanente
- 16d) Una copia de seguridad completa

17 ¿Qué sistema cifra discos duros completos de forma nativa en entornos Windows?

- 17a) EFS
- 17b) VeraCrypt
- 17c) BitLocker
- 17d) TrueCrypt

18 ¿Qué protocolo se usa para correos salientes autenticados?

- 18a) IMAP
- 18b) SNMP
- 18c) SMTP
- 18d) POP3

19 ¿Qué es 802.1X?



- 19a) Un tipo de cifrado utilizado únicamente en redes Wi-Fi
- 19b) Un método automático para asignar direcciones IP
- 19c) Un estándar exclusivo para transmisiones por fibra óptica
- 19d) Un protocolo de control de acceso a la red basado en autenticación

20 ¿Qué opción describe mejor una API REST?

- 20a) Un sistema de ficheros distribuido
- 20b) Un tipo de base de datos relacional
- 20c) Un estilo de arquitectura que utiliza HTTP y recursos identificados por URLs
- 20d) Una interfaz exclusivamente gráfica para usuarios finales

21 En redes IPv4, ¿qué protocolo gestiona la resolución de direcciones IP a MAC?

- 21a) DNS
- 21b) DHCP
- 21c) ICMP
- 21d) ARP

22 ¿Qué herramienta se usa para controlar versiones de software?

- 22a) DHCP
- 22b) LDAP
- 22c) Git
- 22d) WSUS

23 ¿Qué hace el protocolo LACP?

- 23a) Autentica clientes
- 23b) Genera direcciones MAC
- 23c) Une múltiples puertos físicos en un solo enlace lógico
- 23d) Crea VLANs

24 Qué ocurre si se vincula una GPO a una OU que contiene únicamente usuarios, pero la GPO solo tiene configuraciones de equipo?

- 24a) Se aplica normalmente
- 24b) No se aplica ninguna configuración
- 24c) Se aplica solo si la OU tiene herencia habilitada
- 24d) Se transforma en una GPO de usuario



- 25 En una red VLAN, ¿qué dispositivo permite la comunicación entre diferentes VLANs?**
- 25a) Repetidor
 - 25b) Switch capa 2
 - 25c) Hub
 - 25d) Router o switch capa 3
- 26 ¿Cuál de las siguientes NO es una rama principal del Registro de Windows?**
- 26a) HKEY_SYSTEM_CONFIG
 - 26b) HKEY_USERS
 - 26c) HKEY_CURRENT_CONFIG
 - 26d) HKEY_CLASSES_ROOT
- 27 En Windows, el comando gpupdate /force sirve para:**
- 27a) Forzar la actualización del sistema operativo
 - 27b) Actualizar políticas de grupo inmediatamente
 - 27c) Refrescar la tabla ARP
 - 27d) Reiniciar los servicios del sistema
- 28 ¿Qué tecnología permite ejecutar contenedores en aislamiento a nivel de sistema operativo?**
- 28a) Hyper-V
 - 28b) Docker
 - 28c) Citrix
 - 28d) KVM
- 29 ¿Cuál es la finalidad principal de una CA (Autoridad de Certificación) en una PKI?**
- 29a) Cifrar automáticamente todo el tráfico de red de una organización
 - 29b) Emitir y firmar certificados vinculando una identidad con una clave pública (cadena de confianza)
 - 29c) Sustituir a un firewall en la validación de accesos
 - 29d) Generar direcciones IP dinámicas para los equipos



30 ¿Qué función tiene un dispositivo ONT?

- 30a) Convertir la señal óptica de la fibra en señal eléctrica para el router
- 30b) Generar la red Wi-Fi para el hogar
- 30c) Incrementar la velocidad contratada
- 30d) Asignar direcciones IP a todos los dispositivos

31 ¿Qué componente permite el intercambio de asientos registrales entre administraciones?

- 31a) DIR3
- 31b) SIA
- 31c) REA
- 31d) SIR

32 ¿Qué es Kubernetes?

- 32a) Un firewall
- 32b) Un orquestador de contenedores
- 32c) Un sistema de gestión de bases de datos
- 32d) Un lenguaje de programación

33 ¿Qué debe contener el índice electrónico del expediente?

- 33a) Información personal del gestor
- 33b) Relación de documentos con huellas electrónicas
- 33c) Resumen del procedimiento
- 33d) Copias simples de documentos

34 Cuando dos GPO vinculadas al mismo nivel (por ejemplo, la misma OU) tienen configuraciones contradictorias, ¿cuál se aplica finalmente?

- 34a) La GPO con el número de Link Order más bajo
- 34b) Las configuraciones se fusionan automáticamente
- 34c) La GPO creada más recientemente
- 34d) La GPO con el número de Link Order más alto

35 ¿Qué puerto se expone con el siguiente comando? `docker run -p 8080:80 nginx`

- 35a) El puerto 8080 del host se mapea al 80 del contenedor
- 35b) Se exponen ambos puertos 80 y 8080



- 35c) El puerto 80 del host se mapea al 8080 del contenedor
- 35d) Solo se expone el puerto interno 80

36 ¿Cuál es la función de un volumen (volume) en Docker?

- 36a) Persistir datos fuera del ciclo de vida del contenedor
- 36b) Conectar múltiples contenedores en red
- 36c) Aumentar la RAM disponible para el contenedor
- 36d) Acelerar la velocidad de procesamiento

37 ¿Cuál de las siguientes NO es una categoría válidas según TIA/EIA?

- 37a) Categoría 5e
- 37b) Categoría 5a
- 37c) Categoría 7
- 37d) Categoría 6A

38 ¿Qué ocurre si eliminamos el archivo .OST en el PC del usuario?

- 38a) Outlook deja de funcionar permanentemente y es necesario volver a instalar todo el perfil del usuario
- 38b) Outlook genera automáticamente un nuevo archivo OST al iniciar, ya que solo es una copia local del buzón almacenado en el servidor
- 38c) Se eliminan definitivamente todos los correos del buzón del usuario, incluidos los almacenados en el servidor
- 38d) Outlook se bloquea porque el archivo OST contiene la contraseña cifrada del usuario necesaria para iniciar sesión

39 ¿Cómo se llama el fichero de configuración de Docker Compose?

- 39a) docker-services.xml
- 39b) docker-compose.yaml
- 39c) docker-config.yml
- 39d) compose-setup.json

40 ¿Qué tipo de cifrado usa claves diferentes para cifrar y descifrar datos?

- 40a) Hash
- 40b) XOR
- 40c) Asimétrico
- 40d) Simétrico



41 ¿Cuál de los siguientes mecanismos se utiliza para impedir que una OU herede GPOs de niveles superiores?

- 41a) Enforced
- 41b) Block Inheritance
- 41c) WMI Filtering
- 41d) Security Filtering

42 ¿Cuál es la longitud máxima recomendada para un cable UTP Cat 5e?

- 42a) 300 metros
- 42b) 50 metros
- 42c) 100 metros
- 42d) 10 metros

43 ¿Qué es el SID en Windows?

- 43a) Un identificador del hardware destinado a activar la licencia del sistema
- 43b) Un identificador único para usuarios, grupos y equipos
- 43c) Un valor que solo se utiliza para recuperar contraseñas olvidadas
- 43d) Un código que sirve para determinar la versión del sistema operativo

44 En un servidor de correo, el protocolo IMAP permite:

- 44a) Descargar y borrar mensajes automáticamente
- 44b) Acceso remoto a buzones conservando los mensajes en el servidor
- 44c) Sincronizar DNS
- 44d) Enviar correos con autenticación

45 ¿Qué comando muestra todos los contenedores en ejecución?

- 45a) docker list
- 45b) docker ps
- 45c) docker containers
- 45d) docker show

46 ¿Qué caracteriza a una licencia OEM?

- 46a) Permite instalaciones ilimitadas dentro de una organización
- 46b) Puede instalarse de manera simultánea en varios equipos sin restricción
- 46c) Queda vinculada al hardware del equipo y no puede transferirse



46d) Tiene un periodo inicial de 30 días antes de activarse definitivamente

47 ¿Qué es un Dockerfile?

- 47a) Un archivo binario compilado de Docker
- 47b) Un archivo de configuración del demonio Docker
- 47c) Un registro de logs del contenedor
- 47d) Un archivo de texto con instrucciones para construir una imagen Docker

48 ¿Qué es el “Failover” en un firewall HA?

- 48a) Backup de configuraciones
- 48b) Reinicio planificado
- 48c) Cambio automático al equipo secundario cuando el primario falla
- 48d) Cierre de sesión

49 ¿Qué protocolo se utiliza en la autorización federada basada en tokens en aplicaciones web?

- 49a) TACACS+
- 49b) RADIUS
- 49c) OAuth2
- 49d) LDAP

50 ¿Qué tipo de job se usa para copiar (no crear) puntos de restauración ya existentes a un repositorio secundario en Veeam?

- 50a) File Copy Job
- 50b) Instant VM Recovery
- 50c) Backup Copy Job
- 50d) SureBackup Job

51 ¿Cuál es tamaño máximo que puede tener un disco con tabla de particiones MBR?

- 51a) No tiene límite
- 51b) 5 TB
- 51c) 2 TB
- 51d) 1 TB



52 En un entorno Windows Server con Active Directory, ¿qué mecanismo permite aplicar configuraciones automáticas a unidades organizativas?

- 52a) WSUS
- 52b) Group Policy Objects (GPO)
- 52c) PowerShell remoting
- 52d) Task Scheduler

53 En una infraestructura de virtualización, ¿qué recurso se gestiona mediante “vMotion” en VMware?

- 53a) Sincronización de licencias
- 53b) Cifrado de discos virtuales
- 53c) Migración de VMs entre hosts sin interrupción
- 53d) Replicación de datos NAS

54 ¿Cuál de los siguientes es un software libre para centralitas telefónicas?

- 54a) Avaya IP Office
- 54b) Cisco CallManager
- 54c) 3CX
- 54d) Asterisk

55 ¿Por qué LoRaWAN es una opción habitual para sensores dispersos de una ciudad?

- 55a) Porque opera con muy bajo consumo y ofrece gran alcance
- 55b) Porque evita el uso de gateways intermedios
- 55c) Porque obliga a cifrar en hardware todos los mensajes
- 55d) Porque garantiza velocidades de transmisión equivalentes a 4G

56 ¿Qué define realmente a una firma manuscrita biométrica?

- 56a) Una firma manuscrita digitalizada que se almacena como un simple dibujo vectorial
- 56b) Una firma manuscrita realizada en papel y convertida a formato electrónico mediante OCR
- 56c) Una firma manuscrita capturada en un dispositivo que registra datos del trazo (como presión o velocidad), vinculados criptográficamente al documento
- 56d) Una firma manuscrita escaneada y pegada como imagen en un documento PDF



57 En Linux, el comando chmod 777 sobre un archivo otorga:

- 57a) Otorga rw- al propietario, rw- al grupo y rw- a otros.
- 57b) Otorga rwx al propietario, rwx al grupo y rwx a otros.
- 57c) Otorga rwx al propietario, rwx al grupo y r-x a otros.
- 57d) Otorga rwx al propietario, r-x al grupo y --- a otros.

58 ¿Cuál es la función principal de /etc/fstab?

- 58a) Gestionar la prioridad de procesos (nice)
- 58b) Listar sistemas de archivos y opciones para montarlos automáticamente
- 58c) Configurar usuarios y grupos del sistema
- 58d) Definir reglas del firewall del sistema

59 ¿Qué objeto define permisos sobre recursos compartidos?

- 59a) Group Policy
- 59b) DNS Zone
- 59c) OU
- 59d) ACL

60 ¿Cuál es el comando correcto para descargar una imagen de nginx desde Docker Hub?

- 60a) docker pull nginx
- 60b) docker get nginx
- 60c) docker fetch nginx
- 60d) docker download nginx

PREGUNTAS DE RESERVA

61 Según el artículo 21.1 del Decreto Legislativo 1/2023, de 16 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley para la Igualdad de Mujeres y Hombres y Vidas Libres de Violencia Machista contra las Mujeres, las normas o actos administrativos que regulen los procesos selectivos de acceso, provisión y promoción en el empleo público, incluidos los periodos de prácticas, deben incluir:



- 61a) Una cláusula por la que, en caso de existir igualdad de capacitación, se dé prioridad a las mujeres en aquellos cuerpos, escalas, niveles y categorías de la Administración en los que la representación de estas sea inferior al 10 %, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida, como la pertenencia a otros colectivos con especiales dificultades para el acceso y promoción en el empleo.
- 61b) Una cláusula por la que, en caso de existir igualdad de capacitación, se dé prioridad a las mujeres en aquellos cuerpos, escalas, niveles y categorías de la Administración en los que la representación de estas sea inferior al 20 %, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida, como la pertenencia a otros colectivos con especiales dificultades para el acceso y promoción en el empleo.
- 61c) Una cláusula por la que, en caso de existir igualdad de capacitación, se dé prioridad a las mujeres en aquellos cuerpos, escalas, niveles y categorías de la Administración en los que la representación de estas sea inferior al 30 %, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida, como la pertenencia a otros colectivos con especiales dificultades para el acceso y promoción en el empleo.
- 61d) Una cláusula por la que, en caso de existir igualdad de capacitación, se dé prioridad a las mujeres en aquellos cuerpos, escalas, niveles y categorías de la Administración en los que la representación de estas sea inferior al 40 %, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida, como la pertenencia a otros colectivos con especiales dificultades para el acceso y promoción en el empleo.

62 Según la Ley 19/2013 de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:

- 62a) El secreto profesional y la propiedad intelectual e industrial.
- 62b) Los intereses económicos y comerciales.
- 62c) La protección del medio ambiente.
- 62d) Todas las anteriores son correctas.

63 En el desarrollo de aplicaciones web, ¿qué afirmación es correcta sobre HTML, CSS y JavaScript?

- 63a) Los tres lenguajes se utilizan únicamente en el lado servidor
- 63b) HTML define la lógica, CSS la estructura y JavaScript el diseño
- 63c) HTML define la estructura, CSS la presentación y JavaScript el comportamiento dinámico



63d) HTML define el estilo, CSS la lógica y JavaScript la base de datos

64 ¿Es posible crear un snapshot con la VM encendida?

- 64a) No, solo apagada
- 64b) Sí, y opcionalmente capturando memoria
- 64c) Solo en vCenters con HA
- 64d) Sí, pero sin capturar la memoria

65 ¿Qué significa OU en Active Directory?

- 65a) Operation Unit
- 65b) Office Unit
- 65c) Organizational Unit
- 65d) Object Unit

66 ¿Qué significa que un switch sea PoE?

- 66a) Que permite incrementar la velocidad hasta 10 Gbps sin necesidad de cambios físicos
- 66b) Que todos sus puertos funcionan únicamente mediante módulos de fibra óptica
- 66c) Que puede suministrar energía eléctrica a dispositivos a través del cable Ethernet
- 66d) Que exige una fuente de alimentación separada para cada puerto de comunicaciones

67 ¿Qué es SNMP?

- 67a) Un conector físico utilizado en equipos de red industriales
- 67b) Un protocolo pensado para cifrar túneles VPN entre redes remotas
- 67c) Un protocolo para monitorizar y gestionar dispositivos de red de forma remota
- 67d) Un estándar de cableado estructurado para redes de oficina

68 ¿Puede una máquina virtual en VMware vSphere tener sus archivos distribuidos en varios datastores?

- 68a) Sí, pero solo si la VM está apagada
- 68b) Sí, pero solo en entornos con vSAN
- 68c) No, todos los archivos de la VM deben estar siempre en un único datastore
- 68d) Sí, sus discos virtuales (VMDK) pueden estar en datastores diferentes



69 ¿Cuál de estas afirmaciones NO es correcta respecto a los conflictos de IP?

- 69a) Los conflictos de IP pueden causar pérdida de conectividad en uno o varios equipos
- 69b) Los conflictos de IP solo pueden producirse en redes Wi-Fi, nunca en redes cableadas
- 69c) Un conflicto de IP puede generarse por una configuración manual incorrecta o por fallos en el servidor DHCP
- 69d) Un conflicto de IP ocurre cuando dos dispositivos usan la misma dirección en la misma red

70 ¿Qué características tiene una versión Windows 11 Enterprise LTSC?

- 70a) Incluye únicamente aplicaciones de Microsoft Store
- 70b) Recibe nuevas funciones y cambios de interfaz cada pocos meses
- 70c) Ofrece soporte a largo plazo, menos actualizaciones de características y mayor estabilidad
- 70d) Está diseñada para uso doméstico con cambios frecuentes