



Prueba selectiva para la constitución de una Bolsa de Trabajo Temporal del puesto de trabajo de Técnico/a Especialista de Sistemas Informáticos CSI (Grupo Profesional III) en el Centro Asociado de UNED Pamplona (excepto Técnico/a Especialista de Laboratorio que por su propia especialización tendrá un proceso selectivo acorde a la misma y excepto Técnico/a Especialista Administrativo/a Grupo Profesional III – Nivel B también con proceso selectivo específico).

---

## **PRIMERA FASE: PRUEBA ESCRITA**

### **(15 de enero de 2026)**

**PUNTUACIÓN MÁXIMA: 60 puntos**

(quedan eliminadas del proceso de selección aquellas personas que no alcancen, al menos, el 50% de esta puntuación máxima (30 puntos).

**Nº PREGUNTAS: 80**

(con 4 alternativas siendo una de ellas correctas)

**TIEMPO DE EXAMEN: 75 Minutos**

**PUNTUACIÓN:**

Cada contestación correcta: 1 punto.

Cada contestación errónea: -0,25 puntos.

Cada contestación en blanco: 0 puntos.

Cada contestación con doble marca: 0 puntos.

Utilice bolígrafo azul o negro y señale claramente la opción de respuesta que elige.

*Importante: Iniciada la prueba, no se podrá abandonar el aula hasta haber transcurrido como mínimo 20 minutos desde su inicio.*

**NO PASE A LA PÁGINA SIGUIENTE MIENTRAS NO SE LE  
INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**



**1. Señalar el antónimo de Crediticio:**

- a. Aumentado
- b. Revuelto
- c. Insolvente
- d. Elegido

**2.Cuál de las siguientes palabras está escrita correctamente:**

- a. Ambruna
- b. Inexcusable
- c. Enbrión
- d. Livertario

**3. Señala el error ortográfico:**

- a. Sección
- b. Pollo
- c. Miopia
- d. Comprensión

**4. Cuántas letras V pondría en la siguiente frase:**

En el acuerdo final, me da\_an por la \_i\_ienda un \_alor muy \_eneficioso para mí.

- a. 2
- b. 4
- c. 1
- d. 3

**5. Indique la cantidad que falta en las operaciones para lograr el resultado indicado:**

$$10+25+.....+60+44 = 190$$

- a. 62
- b. 44
- c. 51
- d. 52

**6. Señale el grupo de palabras que tenga algún error ortográfico:**

- a. Húmedo – inferir – humillar - ingerir
- b. Indigente – halógeno – cronología - insurgente
- c. Origen – absorber – hábil - hollín
- d. Reflexión – hélice – aborigen - humo

**7. Según la Constitución Española de 1978, ¿cuál de los siguientes es un derecho fundamental?**

- a. El derecho a la vida
- b. El derecho al honor, a la intimidad familiar y personal y a la propia imagen.
- c. El derecho a la integridad física y moral
- d. Todas son correctas

**8. En el artículo 33 de la Constitución Española de 1978, se reconoce:**

- a. El derecho a la herencia
- b. El derecho a la ocupación de viviendas ajenas
- c. El derecho a la propiedad privada
- d. Las respuestas a) y c) son correctas

**9. ¿Qué ley en vigor tiene como objeto, según se indica en su artículo 1.1 “la regulación del sistema universitario, así como de los mecanismos de coordinación, cooperación y colaboración entre las Administraciones Públicas con competencias en materia universitaria”?**

- a. La Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre de Universidades
- b. La Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo de Sistema Universitario
- c. Ley 39/2015, de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común
- d. La Ley Orgánica 3/2023, de 22 de marzo de Sistema Universitario

**10. Según el Artículo 85 de los Estatutos de la UNED, la gobernanza, representación y participación de la Universidad se articula, entre otros, a través de los órganos colegiados de la Universidad. Indique, entre las 4 opciones, la que se refiere a un órgano colegiado de la Universidad:**

- a. El Consejo Comunal
- b. El Rectorado
- c. La Junta Principal
- d. El Claustro Universitario

**11. Según el artículo 18.1 del Texto Consolidado del III Convenio Colectivo de PTGAS de UNED que regula los sistemas de provisión de puestos de nivel de Jefatura y de nivel A, la convocatoria del concurso de méritos será publicada en:**

- a. BOE y BICI
- b. BICI
- c. BON
- d. BOE

**12. Según el Artículo 49 del del Texto Consolidado del III Convenio Colectivo de PTGAS de UNED que regula las pagas extraordinarias, el trabajador tendrá derecho a recibir al año:**

- a. 2 pagas extraordinarias (junio y diciembre)
- b. 4 pagas extraordinarias (junio, agosto, septiembre y diciembre)
- c. 3 pagas extraordinarias (junio,septiembre,diciembre)
- d. 1 paga extraordinaria en junio, media en agosto y 1 en diciembre

**13. De acuerdo con lo establecido en el artículo 15 de la Ley 31 /1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, combatir los riesgos en origen es:**

- a. Una obligación que tiene la Dirección de una empresa o Institución.
- b. Una opción que tiene la Dirección de una empresa o Institución.
- c. Un principio de la acción preventiva.
- d. No tiene nada que ver con la prevención de riesgos laborales.

**14. Según el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, en cuanto a la pantalla de un equipo informático.....**

- a. La pantalla deberá ser orientable e inclinable a voluntad.
- b. No se puede ajustar la luminosidad y el contraste de la pantalla.
- c. La pantalla no podrá tener reflejos que molesten al/la usuario/a.
- d. a) y c) son correctas.

**15. De conformidad con el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:**

- a. Anulables
- b. Válidos de pleno derecho
- c. Ilegales
- d. Nulos y sin efecto

**16. A los efectos de lo dispuesto en el art.21.4 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las ausencias o faltas de puntualidad al trabajo motivadas por la situación física o psicológica derivada de la violencia de género se considerarán, cuando así lo determinen los servicios sociales de atención o servicios de salud, según proceda, sin perjuicio de que dichas ausencias sean comunicadas por la trabajadora a la empresa a la mayor brevedad:**

- a. Determinantes
- b. Justificadas y serán remuneradas
- c. Legales
- d. Justas

**17. Según consta en el Reglamento de Organización y Funcionamiento del Centro de la UNED en Pamplona (ROFCA), el Centro Asociado de la UNED de Pamplona, es un organismo con personalidad jurídica propia y de naturaleza pública que se creó:**

- a. Entre 1970 y 1975
- b. Entre 1976 y 1980
- c. Entre 1981 y 1986
- d. Entre 1987 y 1990

**18. Según consta en el Artículo 11. 1 del Reglamento de Organización y Funcionamiento del Centro de la UNED en Pamplona (ROFCA), El Claustro del Centro Asociado está integrado por miembros natos y miembros electos. No es/son miembros electos:**

- a. Los/as representantes del profesorado-tutor
- b. Los/as representantes de los estudiantes
- c. Los/as representantes del personal de administración y servicios del Centro
- d. El/la Secretario/a General del Centro

**19. Según consta en los Estatutos del Consorcio Universitario de UNED de Pamplona, el/la Director/a del Centro Asociado es nombrado/a por:**

- a. Acuerdo de la mayoría de los miembros natos y electos del Claustro
- b. El/la Consejero/a de Universidades del Gobierno de Navarra.
- c. El/la Rector/a Magnífico de la UNED.
- d. El/ la Vicerrector/a de Centros Asociados de la UNED y en su caso el Consejero de Educación del Gobierno de Navarra.

**20. Según el artículo 7.1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:**

- a. 16 años
- b. 13 años
- c. 14 años
- d. 15 años

**21. ¿Qué protocolo de capa de transporte está orientado a conexión y es fiable?**

- a. UDP
- b. HTTP
- c. TCP
- d. ICMP

**22. En una red IPv4 tradicional (reservando red y broadcast), ¿cuántas direcciones de host utilizables hay en una subred/27?**

- a. 30
- b. 32
- c. 64
- d. 14

**23. ¿Qué ataque consiste en engañar al usuario para obtener sus credenciales y suplantar su identidad?**

- a. DDoS
- b. Phishing
- c. Man-in-the-Middle
- d. SQL Injection

- 24. ¿Qué protocolo cifra el tráfico de red para conexiones remotas seguras?**
- a. FTP
  - b. Telnet
  - c. SSH
  - d. SNMP
- 25. ¿Qué tecnología permite ejecutar máquinas virtuales completas en un único servidor físico?**
- a. Docker
  - b. Hypervisor
  - c. Kubernetes
  - d. LDAP
- 26. ¿Qué servicio en la nube se utiliza habitualmente para almacenamiento de objetos?**
- a. EC2
  - b. S3
  - c. RDS
  - d. Lambda
- 27. ¿Qué significan las siglas RAID en el contexto del almacenamiento de datos?**
- a. Redundant Array of Independent Disks
  - b. Remote Access Internet Device
  - c. Random Access Indexed Device
  - d. Remote Access IP Drive
- 28. ¿Qué lenguaje se utiliza para realizar consultas en bases de datos relacionales?**
- a. Python
  - b. SQL
  - c. HTML
  - d. XML
- 29. ¿Qué comando SQL elimina todos los registros de una tabla sin registrar cada eliminación en el log de transacciones?**
- a. ELIMINATE
  - b. DEL
  - c. REMOVE
  - d. TRUNCATE TABLE
- 30. En PowerShell, ¿cuál es el cmdlet nativo para listar archivos en un directorio?**
- a. Get-Content
  - b. ls
  - c. Get-ChildItem
  - d. Dir

**31. ¿Qué protocolo está oficialmente asignado al puerto 22 según IANA?**

- a. SSH
- b. SMTP
- c. FTP
- d. DNS

**32. Un usuario accede a la red local pero no a Internet, ¿Cuál es la causa más probable?**

- a. Fallo en el switch
- b. Problema con el servidor DNS
- c. Tarjeta de red dañada
- d. El cable Ethernet está desconectado

**33. ¿Qué normativa europea regula la protección de datos personales?**

- a. ISO 27001
- b. PCI-DSS
- c. RGPD (GDPR)
- d. LOPD

**34. ¿Qué dispositivo de red opera principalmente en la capa 2 (enlace de datos) del modelo OSI?**

- a. Router
- b. Switch
- c. Hub
- d. Firewall

**35. ¿Qué protocolo se utiliza para enviar correos electrónicos?**

- a. FTP
- b. DHCP
- c. SNMP
- d. SMTP

**36. ¿Qué puerto utiliza por defecto el protocolo HTTPS?**

- a. 80
- b. 443
- c. 22
- d. 8080

**37. ¿Qué comando en Linux se usa para cambiar permisos de un archivo?**

- a. chown
- b. chmod
- c. usermod
- d. ls -l

**38. ¿Qué tecnología de Microsoft permite crear y gestionar máquinas virtuales en Windows?**

- a. Hyper-V
- b. VirtualBox
- c. VMware ESXi
- d. Docker

**39. ¿Cómo se clasifica MongoDB dentro de los modelos de bases de datos?**

- a. Relacional
- b. Orientada a grafos
- c. En memoria
- d. NoSQL

**40. ¿Qué protocolo se utiliza para asignar automáticamente direcciones IP en una red local?**

- a. DNS
- b. FTP
- c. DHCP
- d. SNMP

**41. ¿Qué indica un código de estado HTTP 301?**

- a. Acceso prohibido
- b. Página no encontrada
- c. Error interno del servidor
- d. Redirección permanente

**42. ¿Qué estándar internacional certifica sistemas de gestión de seguridad de la información (SGSI)?**

- a. ISO 27001
- b. PCI-DSS
- c. GDPR
- d. HIPAA

**43. Para iniciar sesión en un equipo unido a un dominio Windows, ¿qué requisito es imprescindible?**

- a. Es suficiente que el usuario/a pertenezca al dominio y tenga privilegios
- b. El PC y el usuario/a deben pertenecer al dominio
- c. Si el usuario/a es administrador/ra del PC es suficiente
- d. El usuario/a necesita el rol DOMAIN-JOIN en AD

**44. ¿Qué servicio es imprescindible para el funcionamiento de un dominio de Active Directory?**

- a. DHCP
- b. DNS
- c. IIS
- d. FTP

**45. ¿Qué comando permite liberar y renovar la dirección IP de un equipo Windows?**

- a. ipconfig /release && ipconfig /renew
- b. netsh interface ip reset
- c. netstat -r
- d. arp -d

**46. ¿Qué característica de Windows permite ejecutar binarios Linux de forma nativa?**

- a. Hyper-V
- b. Docker Desktop
- c. WSL
- d. PowerShell LNX

**47. ¿Qué principio de seguridad garantiza que solo usuarios autorizados puedan acceder a información o recursos?**

- a. Confidencialidad
- b. Integridad
- c. Disponibilidad
- d. No repudio

**48. ¿Cómo se denomina un ataque que aprovecha una vulnerabilidad aún no identificada ni parcheada por el fabricante?**

- a. DDoS
- b. Phishing
- c. Man-in-the-Middle
- d. Zero-day

**49. ¿Qué puerto bloquearías en el firewall por defecto para evitar ataques RDP?**

- a. 80
- b. 443
- c. 3389
- d. 1433

**50. ¿Qué tipo de malware puede replicarse automáticamente sin intervención del usuario?**

- a. Troyano
- b. Gusano
- c. Spyware
- d. Adware

**51. ¿Qué protocolo se emplea para conectividad básica tipo “ping”?**

- a. TCP
- b. UDP
- c. ICMP
- d. ARP

**52. ¿Qué tipo de memoria es volátil?**

- a. HDD
- b. SSD
- c. RAM
- d. ROM

**53. ¿Qué conector de los siguientes se utiliza para alimentación principal de placas base?**

- a. PCIe 8-pin
- b. ATX 24-pin
- c. SATA 15-pin
- d. Molex 4-pin

**54. ¿Qué interfaz es más rápida para un SSD?**

- a. SATA III
- b. M.2 NVMe
- c. USB 3.0
- d. IDE

**55. ¿Qué voltaje suministra el cable amarillo de una fuente ATX estándar?**

- a. +3.3V
- b. +5V
- c. +12V
- d. -12V

**56. ¿Qué tecnología permite a una CPU ejecutar múltiples hilos por núcleo?**

- a. Overclocking
- b. Hyper-Threading
- c. Turbo Boost
- d. Virtualización

**57. ¿Qué nivel de caché de CPU es el más rápido?**

- a. L1
- b. L2
- c. L3
- d. VRAM

**58. Un micrófono no funciona en Teams. En estas opciones ¿Cuál es la primera que se debe comprobar?**

- a. Configuración de permisos en la aplicación
- b. Cable HDMI
- c. Memoria RAM
- d. Fuente de alimentación

**59. Un firewall de aplicación trabaja en la capa OSI:**

- a. 2
- b. 4
- c. 7
- d. 1

**60. ¿Qué dispositivo permite crear y gestionar VLANs en una red?**

- a. Hub
- b. Switch gestionable
- c. Router básico
- d. Modem

**61. ¿Qué extensión suelen tener los archivos ejecutables en Windows?**

- a. .txt
- b. .jpg
- c. .docx
- d. .exe

**62. ¿Qué atajo abre directamente el Administrador de tareas en Windows?**

- a. Ctrl + C
- b. Windows + R
- c. Ctrl + Shift + Esc
- d. Alt + F4

**63. ¿Es suficiente una fuente de 500 W para alimentar un PC con tarjeta gráfica dedicada?**

- a. Sí, siempre.
- b. No siempre, depende del consumo real de los componentes
- c. Solo si es una fuente certificada ATX PLUS.
- d. Sí, las GPU incorporan su propia alimentación.

**64. ¿Cuál es la velocidad máxima estándar soportada por cableado CAT6 en distancias típicas (hasta 55 m)?**

- a. 100 Mbps
- b. 1 Gbps
- c. 10 Gbps
- d. 100 Gbps

**65. ¿Qué comando finaliza un proceso en Linux enviándole la señal SIGKILL por su PID?**

- a. kill -9 [PID]
- b. stop [PID]
- c. killall [nombre]
- d. rm -f [PID]

**66. ¿Si un servidor virtual tiene acceso a disco muy lento, ¿qué ajuste del host mejoraría el rendimiento?**

- a. Aumentar RAM
- b. Cambiar a disco NVMe en el host
- c. Hacer un snapshot del servidor virtual.
- d. Desactivar la red.

**67. Un script con #!/bin/bash en su primera línea, no se ejecuta en un equipo linux. ¿Qué considerarías necesario hacer primero?**

- a. Asignarle la extensión .sh
- b. Comprobar permisos y ejecutar el comando chmod +x si procede
- c. Compilarlo primero
- d. Ejecutarlo como root

**68. ¿Qué protocolo opera principalmente en la capa 2 del modelo OSI?**

- a. IP
- b. TCP
- c. ARP
- d. HTTP

**69. Si una GPO no se aplica, ¿cuál de las siguientes acciones no está relacionada con la resolución del problema?**

- a. Comprobar si el cliente está en el OU correcto
- b. Comprobar si el DC replica correctamente
- c. Comprobar la temperatura de la CPU
- d. Ejecutar gpresult /r

**70. En la subred 192.168.10.64/26, ¿qué representa la dirección 192.168.10.64?**

- a. Dirección de broadcast.
- b. Dirección de red.
- c. Dirección de host.
- d. No es una dirección válida.

**71. ¿Cuál es el tipo de software malicioso que cifra los archivos haciéndolos inutilizables?**

- a. Ransomware.
- b. Keylogger.
- c. Adware.
- d. CyberLock

**72. ¿Qué combinación de teclas permite deshacer la última acción en Windows?**

- a. Ctrl + D
- b. Ctrl + Z
- c. Ctrl + X
- d. Ctrl + A

**73. ¿Desde qué opción se añaden nuevos miembros a un equipo existente en Microsoft Teams?**

- a. Configuración del equipo > Agregar miembro
- b. Teams es una herramienta sólo de videoconferencia y usa los contactos de office 365
- c. Nueva reunión > Invitar usuarios
- d. Bandeja de entrada > Miembros

**74. Al acceder a un sitio web mediante HTTPS, ¿qué conseguimos?**

- a. Permite el cifrado de datos en la conexión
- b. Garantiza que no accedemos a una web fraudulenta
- c. Permite acceder a web bloqueadas por el firewall
- d. Usamos un protocolo http con información comprimida

**75. Para comprobar si un puerto de red está abierto en un servidor, ¿qué herramienta puedes usar?**

- a. nslookup
- b. telnet o nmap
- c. gpupdate
- d. ipconfig

**76. ¿Qué utilidad de Windows permite ver la configuración completa de la red e IP de un equipo?**

- a. ipconfig /all
- b. ping
- c. taskmgr
- d. ifconfig /all

**77. ¿Un servidor Windows Server no replica cambios del Directorio Activo?  
¿Qué herramienta sería la más adecuada para diagnosticar el problema?**

- a. gpresult /r
- b. repadmin /showrepl
- c. c. ping
- d. ifconfig /all

**78. ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para sincronizar la hora entre equipos de una red?**

- a. FTP
- b. NTP
- c. SNMP
- d. STMP

**79. Si estamos considerando ejecutar varias instancias de una aplicación sobre diferentes máquinas virtual en un mismo host frente a ejecutarlas en diferentes contenedores en un mismo host, cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:**

- a. Utilizar contenedores permite un uso más eficiente de los recursos
- b. Si voy a ejecutar más de una instancia de una aplicación en el mismo host es necesario utilizar kubernetes
- c. Contenedores es una solución sólo disponible para Linux
- d. Necesito utilizar máquinas virtuales si se requiere almacenamiento dedicado por cada aplicación

**80. ¿Qué extensión se utiliza habitualmente para formatos de audio digital sin compresión?**

- a. MP3
- b. WAV
- c. JSON
- d. OGG

**RESERVA:**

**81. De acuerdo con el artículo 160 de la Constitución Española de 1978, el Presidente del Tribunal Constitucional será nombrado entre sus miembros por el Rey, a propuesta:**

- a. Del Consejo General del Poder Judicial
- b. De las Cortes Generales
- c. Del Gobierno
- d. Del mismo Tribunal en pleno

**82. ¿Qué servicio de red, según la arquitectura TCP/IP, es el responsable de resolver nombres de dominio en direcciones IP?**

- a. DHCP
- b. SNMP
- c. DNS
- d. NTP

**83. ¿Qué aplicación de Microsoft 365 está específicamente diseñada para crear formularios, encuestas y cuestionarios con recopilación automática de respuestas?**

- a. OneDrive
- b. Forms
- c. Teams
- d. Access

**84. ¿Qué comando de Linux muestra de manera continua y en tiempo real la carga del sistema y los procesos activos?**

- a. ls
- b. chmod
- c. Top
- d. cat

**85. ¿Qué plataforma está diseñada específicamente para ejecutar aplicaciones dentro de contenedores aislados y ligeros en sistemas operativos modernos?**

- a. Hyper-V
- b. VMware ESXi
- c. Docker
- d. BIOS

**FIN DE LA PRUEBA ESCRITA**

**¡GRACIAS POR PARTICIPAR!**