

PRUEBA TEÓRICA: TÉCNICO INFORMÁTICO MUNICIPAL

El cuestionario se compone de preguntas tipo test, debiendo marcarse únicamente una respuesta por cada cuestión. En caso de señalar más de una opción, la pregunta será considerada incorrecta o invalidada. Asimismo, al final del ejercicio se incluyen preguntas de reserva, que serán utilizadas exclusivamente en el supuesto de impugnación de alguna de las preguntas principales, pasando a sustituirlas por orden establecido.

1. La informática se define como:

- A) Estudio de redes
- B) Tratamiento automático de la información mediante computadoras
- C) Desarrollo de páginas web
- D) Administración de servidores

2. ¿Cuál de los siguientes es hardware?

- A) Windows
- B) Disco duro
- C) Word
- D) Chrome

3. La memoria RAM es:

- A) Permanente
- B) Volátil
- C) Solo lectura
- D) Exclusiva para backup

4. Un periférico de entrada es:

- A) Monitor
- B) Impresora
- C) Escáner
- D) Altavoz

5. El sistema binario utiliza:

- A) Base 2
- B) Base 8
- C) Base 10
- D) Base 16

6. ¿Qué sistema operativo pertenece a Microsoft?

- A) Ubuntu
- B) Windows
- C) Android
- D) macOS

7. La función principal del sistema operativo es:

- A) Crear redes
- B) Gestionar recursos del sistema
- C) Editar documentos
- D) Diseñar software

8. Una red LAN conecta:

- A) Países
- B) Un área geográfica limitada
- C) Satélites
- D) Continentes

9. El modelo OSI tiene:

- A) 5 capas
- B) 6 capas
- C) 7 capas
- D) 8 capas

10. Una dirección IP sirve para:

- A) Identificar dispositivos en red
- B) Identificar usuarios
- C) Identificar archivos
- D) Identificar programas

11. DNS se utiliza para:

- A) Asignar IP automáticamente
- B) Traducir nombres de dominio a IP
- C) Enviar correos
- D) Transferir archivos

12. DHCP permite:

- A) Asignar direcciones IP automáticamente
- B) Traducir dominios
- C) Cifrar datos
- D) Transferir archivos

13. HTTPS proporciona:

- A) Comunicación web cifrada
- B) Mayor velocidad
- C) Conexión WiFi
- D) Acceso a red local

14. Un router sirve para:

- A) Conectar redes
- B) Ejecutar programas
- C) Gestionar usuarios
- D) Crear documentos

15. Un switch conecta:

- A) Equipos en red local
- B) Servidores web
- C) Usuarios
- D) Aplicaciones

16. El comando ping permite:

- A) Ver procesos
- B) Comprobar conectividad
- C) Analizar disco
- D) Configurar IP

17. La fibra óptica transmite datos mediante:

- A) Electricidad
- B) Luz
- C) Magnetismo
- D) Ondas acústicas

18. El conector de red Ethernet más común es:

- A) RJ11
- B) RJ45
- C) USB
- D) HDMI

19. Un antivirus sirve para:

- A) Detectar malware
- B) Crear redes
- C) Gestionar discos
- D) Administrar usuarios

20. Una copia de seguridad sirve para:

- A) Recuperar datos
- B) Mejorar velocidad
- C) Optimizar red
- D) Gestionar memoria

21. Un procesador de texto permite:

- A) Crear documentos
- B) Administrar red
- C) Programar sistemas
- D) Diseñar hardware

22. Una hoja de cálculo se utiliza para:

- A) Cálculos y análisis de datos
- B) Redes
- C) Sistemas operativos
- D) Seguridad

23. ¿Qué capa del modelo OSI se encarga del direccionamiento lógico?

- A) Física
- B) Enlace de datos
- C) Red
- D) Aplicación

24. TCP/IP es:

- A) Un modelo de comunicación de redes
- B) Un sistema operativo
- C) Un cable
- D) Un dispositivo

25. El puerto por defecto de HTTPS es:

- A) 21
- B) 80
- C) 443
- D) 25

26. FTP se utiliza para:

- A) Transferencia de archivos
- B) Envío de correos
- C) Resolución DNS
- D) Asignación IP

27. El comando ipconfig permite:

- A) Ver configuración IP
- B) Crear redes
- C) Instalar drivers
- D) Reiniciar sistema

28. El comando tracert permite:

- A) Ver ruta de paquetes
- B) Medir CPU
- C) Analizar disco
- D) Reiniciar red

29. La longitud máxima de cable Ethernet UTP es:

- A) 50 m
- B) 100 m
- C) 200 m
- D) 500 m

30. WPA2 se utiliza para:

- A) Seguridad WiFi
- B) Seguridad correo
- C) Seguridad servidores
- D) Seguridad discos

31. Un firewall sirve para:

- A) Filtrar tráfico de red
- B) Crear redes
- C) Ejecutar programas
- D) Administrar memoria

32. Un rack se utiliza para:

- A) Alojar equipos de red
- B) Programar aplicaciones
- C) Gestionar usuarios
- D) Monitorizar CPU

33. El principio de confidencialidad implica:

- A) Acceso solo autorizado
- B) Acceso público
- C) Datos duplicados
- D) Datos cifrados siempre

34. El ENS regula:

- A) Seguridad de información en AAPP
- B) Redes domésticas
- C) Sistemas operativos
- D) Programación web

35. El ENI regula:

- A) Interoperabilidad entre administraciones
- B) Seguridad WiFi
- C) Desarrollo software
- D) Gestión servidores

36. RGPD regula:

- A) Protección de datos personales
- B) Redes informáticas
- C) Sistemas operativos
- D) Hardware

37. Un certificado digital sirve para:

- A) Identificar electrónicamente
- B) Crear redes
- C) Ejecutar software
- D) Administrar hardware

38. El registro electrónico permite:

- A) Presentar solicitudes online
- B) Crear redes
- C) Instalar programas
- D) Ejecutar sistemas

39. Un expediente electrónico es:

- A) Conjunto de documentos electrónicos de un procedimiento
- B) Un archivo aislado
- C) Un software
- D) Un servidor

40. La firma electrónica permite:

- A) Identificar firmante e integridad
- B) Crear redes
- C) Administrar hardware
- D) Ejecutar software

41. Una base de datos sirve para:

- A) Organizar información estructurada
- B) Crear redes
- C) Ejecutar sistemas
- D) Gestionar hardware

42. Ley 39/2015 regula:

- A) Procedimiento administrativo común
- B) Seguridad informática
- C) Sistemas operativos
- D) Redes

43. Ley 40/2015 regula:

- A) Régimen jurídico del sector público
- B) Redes informáticas
- C) Sistemas operativos
- D) Protocolos

44. La Ley de Bases del Régimen Local regula:

- A) Organización de entidades locales
- B) Redes informáticas
- C) Hardware
- D) Sistemas operativos

45. ¿Qué rango pertenece a direcciones privadas IPv4?

- A) 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- B) 8.8.8.8 – 8.8.8.9
- C) 150.10.0.0 – 150.10.255.255
- D) 200.1.1.1 – 200.1.1.255

46. ¿Qué herramienta permite analizar tráfico de red?

- A) Wireshark
- B) Excel
- C) Outlook
- D) Word

47. ¿Qué comando muestra conexiones activas de red?

- A) netstat
- B) ping
- C) tracer
- D) ipconfig

48. ¿Qué tecnología permite segmentar redes en un switch?

- A) VLAN
- B) RAID
- C) NAT
- D) DNS

49. ¿Qué significa NAT?

- A) Traducción de direcciones de red
- B) Protocolo web
- C) Sistema operativo
- D) Método de cifrado

50. ¿Qué RAID ofrece redundancia por espejo?

- A) RAID 1
- B) RAID 0
- C) RAID 5
- D) RAID 6

51. ¿Qué protocolo envía correo electrónico?

- A) SMTP
- B) FTP
- C) DNS
- D) SNMP

52. ¿Qué puerto usa RDP?

- A) 3389
- B) 22
- C) 80
- D) 25

53. ¿Qué capa OSI gestiona la transmisión física de bits?

- A) Física
- B) Transporte
- C) Aplicación
- D) Presentación

54. ¿Qué comando renueva IP por DHCP?

- A) ipconfig /renew
- B) ping
- C) netstat
- D) tracert

PREGUNTAS DE RESERVA

55. El principio de disponibilidad implica:

- A) Acceso a información cuando se necesite
- B) Cifrado obligatorio
- C) Acceso público
- D) Copias duplicadas

56. La integridad de un documento electrónico significa:

- A) No ha sido alterado
- B) Puede imprimirse
- C) Puede enviarse
- D) Puede almacenarse

57. La monitorización de red permite:

- A) Supervisar estado de infraestructura
- B) Crear redes
- C) Instalar software
- D) Ejecutar aplicaciones

58. Un certificado digital caducado:

- A) No permite firmar documentos
- B) Funciona normalmente
- C) Se renueva solo
- D) Se elimina automáticamente

59. Un servidor DNS caído provoca:

- A) No se resuelven dominios
- B) Se apagan equipos
- C) Se pierde WiFi
- D) Se borran datos

60. Una VLAN permite:

- A) Segmentar red lógica
- B) Aumentar velocidad CPU
- C) Gestionar discos
- D) Ejecutar software

61. Un proxy sirve para:

- A) Filtrar navegación web
- B) Crear redes
- C) Administrar discos
- D) Ejecutar aplicaciones

62. Una copia incremental guarda:

- A) Cambios desde último backup
- B) Todos los datos siempre
- C) Solo sistema operativo
- D) Solo archivos nuevos

63. El puerto por defecto de HTTP es:

- A) 80
- B) 21
- C) 22
- D) 25

64. Un servidor DHCP asigna:

- A) Direcciones IP
- B) Dominios
- C) Usuarios
- D) Certificados