

## Test Tema 50 #1

Actualizado el 13/04/2025

### 1. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) La directiva RoHS trata aspectos relacionados con el reciclaje, la reutilización y recuperación de residuos de equipamiento eléctrico y electrónico
- b) La directiva RoHS limita el uso de sustancias peligrosas en equipamiento eléctrico y electrónico para proteger el medioambiente y la salud pública
- c) El programa Energy Star es una iniciativa de la Green IT Alliance para promover productos eléctricos libres de sustancias nocivas
- d) La ISO 9001 es un conjunto de normas que cubre aspectos del medioambiente, de productos y organizaciones, conformando un estándar internacional

### 2. El estándar POSIX se corresponde con la norma internacional:

- a) ISO 9945-1
- b) IEEE 1033.1
- c) OSF 99945-1
- d) ISO 1003-1

### 3. ¿Cuál de los siguientes es un organismo especializado de las Naciones Unidas para las TIC?:

- a) ICANN.
- b) W3C.
- c) ISOC.
- d) ITU.

### 4. ¿Cuál de los siguientes no es un organismo nacional para la formulación de estándares?

- a) ANSI
- b) JIS
- c) DIN
- d) CEN

### 5. El representante de Estados Unidos en la ISO es:

- a) AENOR
- b) BSI
- c) IEEE
- d) ANSI

### 6. ¿Qué significado tiene la nomenclatura de la Norma UNE-EN-ISO?

- a) UNE: Una Norma Española
- b) UNE: Unión de Normas de Europa
- c) UNE: Una Norma Europea
- d) UNE: Unión de Normas Españolas

### 7. Según AENOR, la certificación es:

- a) La acción llevada a cabo por una entidad independiente de las partes interesadas mediante la que se manifiesta que una organización, producto, proceso o servicio, cumple los requisitos definidos en unas normas o especificaciones técnicas.
- b) La acción llevada a cabo por una entidad independiente de las partes interesadas mediante la que se manifiesta que una organización, producto, proceso o servicio, cumple con los requisitos legales para salir al mercado.
- c) La acción llevada a cabo por una entidad independiente de las partes interesadas mediante la que se manifiesta que una organización, producto, proceso o servicio es beneficioso para los consumidores.
- d) La acción llevada a cabo por una entidad dependiente de la Administración pública mediante la que se manifiesta que una organización, producto, proceso o servicio, cumple los requisitos definidos en unas normas o especificaciones técnicas.

**8. ¿Cuál de los siguientes componentes, incluido en la guía de portabilidad XPG4 está también en la XPG3?**

- a) Servicio de directorio X.500
- b) X Window System Application Interface
- c) Gateway X.400
- d) Servidor NFS

**9. El WSC (World Standards Cooperation) está formado por:**

- a) ISO/IEC/W3C
- b) ISO/CEN
- c) CEN/CENELEC/ETSI
- d) ISO/IEC/ITU-T

**10. En relación con IEC (International Electrotechnical Commission), señale la respuesta incorrecta:**

- a) El equivalente europeo es CENELEC (Comité Europeo de Normalización Electrotécnica)
- b) La representación española como miembro de pleno derecho recae en AENOR
- c) Elabora normas a nivel técnico en materia eléctrica y electrotécnica
- d) Las normas elaboradas por el CENELEC se denominan CEN

**11. ¿En qué categorías se dividen los miembros de ISO?**

- a) Natos, Correspondientes y Suscritos
- b) Natos, Asociados y Suscritos
- c) Natos, Asociados, Correspondientes y Suscritos
- d) Natos, de Pleno Derecho y Asociados

**12. ¿Qué organización se encarga de fijar los estándares federales de tratamiento de información que las agencias gubernamentales USA deben seguir en la contratación de software y hardware?**

- a) ANSI
- b) IEEE
- c) NIST
- d) GOSIP

**13. Respecto a los organismos y procesos de normalización podemos afirmar:**

- a) La adopción de las normas internacionales elaboradas en ISO e IEC es obligatoria para los países miembros de la UE.
- b) Los organismos europeos de normalización obligan a sus miembros a adoptar las normas europeas que ellos elaboren.
- c) AENOR es una entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.
- d) Las normas publicadas por AENOR se conocen como normas IEC.

**14. Respecto del ETSI (European Telecommunication Standards Institute, Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación), podemos decir:**

- a) No está reconocida oficialmente por la Comisión Europea como una organización de normalización
- b) Depende funcionalmente de ITU-T y de CCITT
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- d) Las 2 primeras respuestas son correctas

**15. El JTC-1 es un comité técnico conjunto de normalización en ámbito de las TIC formado por:**

- a) CEN y CENELEC
- b) ISO e IEC
- c) CEN y ETSI
- d) ISO y CIE

**16. Entre los documentos generados por ISO, aquellos que recogen información que no aparece en los Estándares Internacionales reciben el nombre de...**

- a) Technical Specifications
- b) Technical Reports
- c) Technical Corrigendum
- d) Guías ISO

**17. ISO, aunque no realiza certificación de sus estándares, tiene un comité que desarrolla políticas y publica estándares relacionados con la evaluación de conformidad. El comité se llama:**

- a) DEVCO.
- b) CSC/FIN.
- c) CASCO.
- d) CSC/SP.

**18. ¿Cuál de los siguientes NO es un Comité creado en el seno de la International Standards Organization (ISO)?**

- a) DEVCO, Comité de Desarrollo
- b) COPOLCO, Comité de políticas en materia de consumo
- c) QUALCO, Comité de calidad
- d) CASCO, Comité de evaluación de la conformidad

**19. ¿Cuál de los siguientes organismos es el encargado de elaborar estudios y realizar el seguimiento de las políticas desarrolladas por la Administración en el ámbito de las telecomunicaciones y de la sociedad de la información?**

- a) Observatorio de Administración Electrónica (OBSAE)
- b) Observatorio Nacional de Tecnología y Sociedad de la Información (ONTSI)
- c) Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNM)
- d) Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETI)

**20. La Unión Internacional de Telecomunicaciones (en inglés ITU) tiene tres sectores principales. ¿Cuál no es uno de ellos?**

- a) Sector de Radiocomunicaciones (ITU-R)
- b) Sector de Estandarización de Telecomunicaciones (ITU-T)
- c) Sector de Desarrollo (ITU-D)
- d) Todas son secciones de la Unión Internacional de Comunicaciones

**21. La certificación es:**

- a) Actividad que tiene por objeto la evaluación de conformidad de diseños, productos software, procesos o sistema
- b) Proceso por el que el sistema de calidad de una empresa es auditado para comprobar el cumplimiento de determinadas normas
- c) Descripción completa de un producto software y las interrelaciones de sus elementos
- d) Estructura organizativa, procedimientos, actividades, capacidades y recursos que juntos aseguran que los productos software satisfacen las necesidades implícitas o establecidas en contrato por los clientes

**22. Las organizaciones europeas de normalización, al amparo del Reglamento (UE) 1025/2012, del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la normalización europea, son:**

- a) El Comité Europeo de Normalización (CEN), el Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (Cenelec) y el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI).
- b) El Comité Europeo de Normalización (CEN) y Asociación Europea de Normalización (AENOR).
- c) El Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (Cenelec) y la Organización Internacional de Normalización (ISO).
- d) La Organización Internacional de Normalización (ISO), el Comité Europeo de Normalización (CEN) y el Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (Cenelec).

**23. ¿Qué norma española es la vigente de "Tecnologías de la Información. Técnicas de seguridad. Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos"?**

- a) UNE 71502:2004
- b) UNE-ISO/IEC 27001:2007
- c) UNE 17799:2000
- d) Ninguna de las anteriores

**24. AENOR, en relación a las siguientes organizaciones de normalización, NO representa a España en:**

- a) ISO (International Organization for Standardization).
- b) IEC (International Electrotechnical Commission).
- c) ITU (International Telecommunication Union).
- d) CEN (Comité Europeo de Normalización).

**25. ¿Qué tipo de documento NO es publicado por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI)?**

- a) Guía ETSI.
- b) Norma ETSI.
- c) Recomendación ETSI.
- d) Especificación técnica ETSI.

**26. ¿Cuáles son las características fundamentales establecidas por The Open Group en el entorno de los sistemas abiertos?**

- a) Interoperabilidad, seguridad y portabilidad
- b) Portabilidad, interconectividad e interoperabilidad
- c) Portabilidad, escalabilidad e interoperabilidad
- d) Integridad, interconectividad e interoperabilidad

**27. Los RFC de la IETF son:**

- a) peticiones de cambio (Request for Change) que proponen mejoras sobre protocolos en funcionamiento en Internet.
- b) monográficos de carácter técnico que diversos aspectos del funcionamiento de Internet.
- c) peticiones de comentarios a la comunidad de internautas sobre temas relacionados con Internet.
- d) las especificaciones formales de los protocolos para comunicación remota (Remote Function Call).

**28. La norma ISO/IEC 15408 Evaluation Criteria for IT Security (informalmente conocida como Common Criteria):**

- a) Establece una escala creciente de confianza en la seguridad del producto evaluado, que va desde el Evaluation Assurance Level (EAL) 0 al EAL 7.
- b) Establece perfiles de protección, que deben ser elaborados por ISO/IEC.
- c) Permite certificar sistemas, productos y algoritmos criptográficos.
- d) Figura como criterio de evaluación en la Orden PRE/2740/2007 por la que se aprueba el Reglamento de evaluación y certificación de la seguridad de las TI.

**29. Cuál de los siguientes grupos no forma parte de la estructura del Sistema Europeo de Normalización:**

- a) AENOR.
- b) El Comité europeo de Normalización.
- c) Los Órganos internacionales de Normalización.
- d) Los Órganos europeos de Normalización.

**30. ¿Cuál de los siguientes acrónimos no corresponde a un estándar del W3C?**

- a) WSDL.
- b) SOAP.
- c) UDDI.
- d) XHTML.

**31. ¿Cuál de las siguientes guías no forma parte de los estándares EDIFACT?**

- a) Directorio de registro de datos
- b) Directorio de segmentos
- c) Directorio de mensajes
- d) Conjunto de códigos

**32. Señale la afirmación VERDADERA con respecto a AENOR:**

- a) Es una Entidad Pública Empresarial
- b) No tiene ánimo de lucro
- c) Depende orgánicamente de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la sociedad de la Información
- d) Está reconocida como organismo de normalización y para actuar como entidad de certificación por el Real Decreto 200/1995

**33. La International Telecommunication Union (ITU) es el organismo especializado de la Organización de las Naciones Unidas encargado de regular las telecomunicaciones a nivel internacional entre las distintas administraciones y empresas operadoras. Se divide en varios sectores, el correspondiente a Telecomunicaciones se denomina:**

- a) ITU-T
- b) ITU-R
- c) ITU-D
- d) ITU-C

**34. ¿Cuáles de los siguientes NO es un documento emitido por el European Telecommunication Standard Institute (ETSI)?**

- a) ENV, normas experimentales
- b) ES, Normas ETSI
- c) IT, Industrial Agreement
- d) HS, Normas armonizadas

**35. La ITU-T realiza series de recomendaciones sobre diversos temas. La serie que trata sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales:**

- a) Serie V de la ITU-T
- b) Serie G de la ITU-T
- c) Serie D de la ITU-T
- d) Serie M de la ITU-T

**36. Respecto a la política de normalización TIC en la Unión Europea, como señala el Reglamento 1025/2012 del Parlamento y del Consejo, la identificación de especificaciones técnicas de las TIC admisibles a efectos de referenciación:**

- a) Ha de estar siempre basada en normas de estandarización nacionales, europeas o internacionales.
- b) No deben ser usadas para permitir la interoperabilidad en la contratación pública, dado que se podrían dar situaciones monopolísticas.
- c) Será realizada por la Comisión, bien a propuesta de un Estado miembro o por iniciativa propia, sin necesidad de ser una norma nacional, europea o internacional, cumpliéndose los demás requisitos establecidos en el reglamento.
- d) Requieren para su adopción la unanimidad de todos los Estados miembro.

**37. Las RFC (Request for Comments) son publicadas por:**

- a) W3C
- b) IEEE
- c) IETF
- d) IEC

**38. La Entidad AENOR:**

- a) Es una entidad pública que elabora normas técnicas españolas.
- b) Desarrolla actividades de normalización y certificación (N+C) exclusivamente en el ámbito del sector público.
- c) Es una entidad de certificación española, privada, independiente y sin ánimo de lucro.
- d) Es la entidad pública internacional responsable de la elaboración de los estándares ISO/IEC.

**39. ¿Cuál de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las especificaciones de estándares en Internet?**

- a) IESG (Internet Engineering Steering Group).
- b) IETF (Internet Engineering Task Force).
- c) IAB (Internet Architecture Board).
- d) IANA (Internet Assigned Number Authority).

**40. Cuando una certificación es realizada por un organismo de la Administración, aquella se denomina:**

- a) Prueba de conformidad
- b) Normalización
- c) Homologación
- d) Especificación

**41. Para que la certificación ofrezca garantías de imparcialidad resulta esencial:**

- a) Que esté homologada
- b) Que la expida o la controle un organismo independiente
- c) Que la controle un organismo administrativo
- d) Que la expida AENOR

**42. ¿Qué organismos pueden participar en la ETSI?**

- a) Únicamente los Estados Miembros a través del organismo público que designen. En el caso de España sería a través de la Secretaría de Estado para la Avance Digital
- b) Pueden participar tanto las Administraciones Públicas como operadores de red, la industria, centros de investigación o los usuarios de los servicios de telecomunicación
- c) Únicamente los organismos nacionales de certificación más representativos. En el caso de España sería AENOR
- d) En el caso de España, únicamente la Secretaría de Estado para Avance Digital y AENOR

**43. La serie V de estandarización de la ITU-T trata sobre:**

- a) Redes de datos, comunicaciones de sistemas abiertos y seguridad
- b) Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
- c) Comunicación de datos por la red telefónica
- d) Red digital de servicios integrados

**44. ¿Cuál de las siguientes organizaciones españolas no es miembro de ETSI?**

- a) AENOR
- b) TELEFONICA S.A
- c) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
- d) Ministerio de Economía

**45. El CCITT ha pasado a denominarse:**

- a) UIT-T o ITU-T.
- b) CEPT.
- c) IEEE.
- d) ETSI.

**46. Cuál de las siguientes relaciones entre Organismos internacionales y europeos es incorrecta:**

- a) ITU-T - ETSI
- b) IEC - CENELEC
- c) Comité conjunto JTC-1 (ISO - CEN/CENELEC)
- d) ISO - CEN

**47. ¿Cuál es la Asociación Europea de Fabricantes de Ordenadores?**

- a) ETSI
- b) CECUA
- c) ECMA
- d) ECTA

**48. Los documentos que definen los estándares de facto de internet se denominan:**

- a) RFC.
- b) IETF.
- c) IANA.
- d) Se definen en la serie ITU-T X.(número de estándar).

**49. En el contexto de Normas UNE, las siglas UNE significan:**

- a) Unidad de Normalización Española
- b) Unión de Normas Españolas
- c) Una Norma Española
- d) Usuarios de Normas Españolas

**50. ¿Cómo se denomina la comprobación de si un producto en el campo de las TI satisface o no los requisitos técnicos de una norma?**

- a) Certificación
- b) Homologación
- c) Prueba de conformidad
- d) Comprobación de especificación técnica

**51. ¿En qué año se creó la Unión Internacional de Telecomunicaciones?**

- a) 1895
- b) 1915
- c) 1865
- d) 2000

**52. Una de las siguientes afirmaciones referentes a la normalización es falsa:**

- a) Las normas españolas se conocen por las siglas UNE (Una Norma Española).
- b) Las normas europeas comienzan por las siglas EN.
- c) Las normas previas son las que se emiten cuando se considera que es prematuro promulgar formalmente una norma EN. Su codificación comienza por las siglas ENV.
- d) AENOR es una entidad pública española de normalización y certificación.

**53. Dentro de las recomendaciones de la UIT-T (Unión Internacional de Telecomunicaciones), señale la correspondencia incorrecta:**

- a) Serie V: Comunicación de datos por la red telefónica
- b) Serie X: Redes de datos, comunicaciones de sistemas abiertos y seguridad
- c) Serie E: Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
- d) Serie I: Red digital de servicios integrados

**54. En el contexto de la normalización, pruebas de conformidad y certificaciones, determine cuál de las siguientes sentencias es falsa:**

- a) Las pruebas de conformidad tienen que ser realizadas por un laboratorio independiente
- b) Certificación y homologación son conceptos equivalentes
- c) Una norma es una especificación técnica aprobada por un organismo autorizado de normalización y cuyo cumplimiento no es obligatorio
- d) Normalización es un conjunto de actividades entre las que se incluyen los métodos de medida relativos a las normas

**55. El IETF (Internet Engineering Task Force) es uno de los organismos estandarizadores más destacados de Internet. Sus documentos oficiales son conocidos como:**

- a) Las series X y V (ejemplo la recomendación X.25 o V.21bis)
- b) ISO (ejemplo ISO-9000)
- c) RFC (Request for Comments)
- d) Las respuestas A y C son verdaderas

**56. Una de las siguientes organizaciones de estandarización no ha desarrollado el estándar mencionado. ¿Cuál es?**

- a) ANSI - FDDI
- b) IEEE- TCP/IP
- c) ITU-T - X.25
- d) EIA - RS-232

**57. ¿Cuál de las siguientes no es una implementación de POSIX (IEEE 1003)?**

- a) HP-UX
- b) MINIX
- c) Solaris
- d) Las 3 anteriores son implementaciones de POSIX

**58. ¿Cuál de los siguientes no es un organismo europeo de normalización?**

- a) CEN
- b) Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital
- c) CENELEC
- d) Todos los anteriores son organismos europeos de normalización



**59. En relación a la ITU (International Telecommunication Union), indique cuál de los siguientes NO se corresponde con un sector estratégico de la misma:**

- a) Radiocomunicaciones (ITU-R).
- b) Estandarización (ITU-T).
- c) Seguridad (ITU-S).
- d) Desarrollo (ITU-D).

**60. De los siguientes, ¿Cuál no es un estándar del W3C?**

- a) DOM
- b) P3P
- c) SVG
- d) HTML

**61. Entre las organizaciones cuya misión es alertar frente a las diferentes vulnerabilidades que presenten los productos de tecnologías de la información, se encuentra:**

- a) CCN-CERT
- b) SANS
- c) W3C
- d) Las respuestas 'a' y 'b' son correctas

**62. La organización intergubernamental cuyo objetivo es coordinar el desarrollo y operabilidad de las redes y servicios de telecomunicaciones, se denomina:**

- a) ITU
- b) IEC
- c) ETSI
- d) Ninguna de las anteriores

**63. El Gartner Group:**

- a) Es una organización de expertos que analiza las diferentes tendencias de las tecnologías de la información en base a estimaciones porcentuales.
- b) Es una organización de normalización en tecnologías de la información.
- c) Está constituida como una organización de usuarios Unix que analiza y evalúa los productos que aparecen en el mercado sobre dicho sistema operativo.
- d) Es una organización que presenta benchmarks sobre equipos Unix.

**64. ¿Cuál de las siguientes organizaciones de estandarización NO es internacional?**

- a) IEEE
- b) ISO
- c) IEC
- d) ANSI

**65. ¿Qué institución representa a España en ISO?**

- a) Secretaría de Estado para el Avance Digital
- b) Red.es
- c) AENOR
- d) INTECO

**66. Un organismo europeo de normalización, tiene como misión producir normas de telecomunicaciones para hoy y para el futuro. Sus siglas son:**

- a) ETSI
- b) CEN
- c) CENELEC
- d) CEPT

**67. El American National Standard Institute (ANSI):**

- a) Ha desarrollado el estándar FDDI
- b) Representa a Estados Unidos en la ISO
- c) Las respuestas a y b son ciertas
- d) las respuestas a y b son falsas

**68. Las normas internacionales en materia de Seguridad de la información las publica:**

- a) AENOR
- b) ISO
- c) EIC
- d) NIS

**69. ¿Qué tipo de miembros NO existen en el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación (ETSI)?**

- a) Miembros Plenos
- b) Miembros Coordinadores
- c) Miembros Asociados
- d) Miembros Consejeros

**70. Entre los documentos publicados por ISO NO se encuentra:**

- a) Estándares Internacionales
- b) Informes Técnicos
- c) Recomendaciones
- d) Guías ISO

**71. EIA es una organización que:**

- a) Elaboró el estándar EIA232 (o RS-232)
- b) Es una asociación europea de industrias electrónicas
- c) Significa Electronic International Association
- d) Está dedicada al desarrollo de estándares en Europa que se aplican a las tecnologías de ordenadores y telecomunicaciones

**72. IEFT (Internet Engineering Task Force) se encarga de:**

- a) Coordinación entre organizaciones como IEFT, IANA, etc.
- b) Asignación de recursos.
- c) La supervisión y aprobación de normas.
- d) Especificación de estándares.

**73. La norma relativa a la implantación de sistemas de vigilancia tecnológica e inteligencia en todo tipo de organizaciones, como parte de la gestión de la I+D+i, estandarizando una terminología y procesos comunes para orientar la acción es la:**

- a) ISO 27001
- b) UNE 166006:2018
- c) CTN71
- d) No existe tal norma

**74. ¿Cuál es el miembro español de ISO?**

- a) IRANOR
- b) AENOR
- c) UNE
- d) CSI

**75. ¿Qué tipos de miembro tiene AENOR?**

- a) Natos, Corporativos, Adheridos y de Honor
- b) Adheridos, de Pleno Derecho y Suscritos
- c) Correspondientes, Individuales, Corporativos y de Honor
- d) Corporativos, Adheridos, Individuales y de Honor

**76. ¿Cuál es la principal misión de ICANN en el ecosistema Internet?**

- a) Desarrollar estándares técnicos abiertos.
- b) Acordar las políticas públicas que afectan a Internet.
- c) Administrar los servidores raíz del DNS.
- d) Fijar los parámetros técnicos de los protocolos Internet del IRTF.

**77. A todos los efectos se considerarán normas europeas las producidas por los organismos:**

- a) CEN, CENELEC o CEPT/ETSI
- b) CENELEC, ETSI o IEC
- c) ISO, CEPT o CENELEC
- d) AENOR, CEPT o CEN

**78. IESG (Internet Engineering Steering Group) se encarga de:**

- a) Coordinación entre organizaciones.
- b) Asignación de recursos.
- c) La supervisión y aprobación de normas.
- d) Especificación de estándares.

**79. Hay muchas organizaciones diferentes de normalización, pero una de las siguientes no está entre ellas. ¿Cuál?**

- a) ISO
- b) ANSI
- c) CEPT
- d) OSI

**80. En la elaboración de una norma se distinguen varias fases. Indique cuáles son estas:**

- a) Trabajos preliminares, propuesta, información pública, petición
- b) Trabajos preliminares, proyecto, información pública, propuesta, petición
- c) Proyecto, información pública, certificación
- d) Proyecto, propuesta, información pública, petición

**81. ¿Cuál es la duración mínima del mandato de los responsables de las autoridades nacionales de reglamentación según el artículo 7 del Código Europeo de Comunicaciones Electrónicas?**

- a) 1 año
- b) 4 años
- c) 3 años
- d) No se determina una duración mínima

**82. ¿Quiénes son miembros del comité JTC-1, responsable de la elaboración de normas de Tratamiento de la Información excepto de los servicios públicos de comunicaciones?**

- a) Los países pertenecientes a la Unión Europea
- b) Las instituciones nacionales de normalización y la Comisión de la Unión Europea
- c) Una representación del comité directivo de la ISO
- d) El JTC-1 es una asociación abierta, no un comité de elaboración de normas

**83. La tarea de conceder a un producto o servicio un certificado indicando que se ha comprobado que cumple unas determinadas normas o especificaciones técnicas se denomina:**

- a) Certificación
- b) Homologación
- c) Normalización
- d) Estandarización

**84. El American National Standard Institute (ANSI):**

- a) Es el representante en EE.UU. de la ISO
- b) Ha desarrollado el estándar FDDI
- c) Las respuestas 'a' y 'b' son falsas
- d) Las respuestas 'a' y 'b' son verdaderas

**85. Indique cuál de los siguientes es un organismo europeo de normalización:**

- a) CENELEC
- b) IEC
- c) ISO
- d) IEEE

**86. ¿Cuáles de los siguientes son objetivos importantes que persigue la política comunitaria en materia de normalización?**

- a) Crear un entorno competitivo y defender y proteger la inversión de los usuarios en las tecnologías de la información
- b) Crear un entorno de trabajo uniforme y normalizado en todas las administraciones europeas y conseguir la plena movilidad de funcionarios a través de las distintas instituciones de toda la UE
- c) Suprimir las barreras de comercio en el sector de tecnologías de información en el mercado único con vistas a proteger la industria europea de la materia
- d) Las respuestas a) y b) en conjunto

**87. Dentro de la estructura administrativa de normalización comunitaria, el organismo responsable para las telecomunicaciones es:**

- a) CEN
- b) CENELEC
- c) ETSI
- d) ECMA

**88. ¿Es AENOR un miembro de ISO?**

- a) No
- b) Sí, es miembro nato
- c) Si, es miembro suscrito
- d) No, pero tiene previsto incorporarse en 2020

**89. Una de las siguientes afirmaciones no es cierta respecto a la ISO (Organization International de Normalization):**

- a) Es una red de los institutos de normas nacionales de mas de cien países.
- b) Es una organización no gubernamental.
- c) Todos sus miembros son parte de la estructura gubernamental de sus países, o son conferidos por mandato por su gobierno.
- d) La Secretaria Central esta en Ginebra, Suiza.

**90. ¿Cuál de los siguientes no es producto generado por el Comité Europeo de Normalización?**

- a) Normas europeas.
- b) RFC.
- c) Especificaciones técnicas.
- d) Informes técnicos.

**91. El Organismo de Normalización:**

- a) CEN (Comité Europeo de Normalización) desarrolla normas que deben adoptarse íntegramente por los Organismos Nacionales de Normalización pertenecientes al CEN como normas nacionales.
- b) ISO (International Organization for Standardization) tiene la competencia exclusiva de la normalización internacional en el campo de las Tecnologías de la Información.
- c) ISO desarrolla normas que, en la etapa previa a su publicación como estándar internacional, reciben el nombre de ISO/PIS (Preview Draft International Standard).
- d) CEN desarrolla en el campo de las Tecnologías de la Información Acuerdos de Trabajo (CWA) que tienen la categoría de Normas Europeas (EN).

**92. La entidad privada, independiente, sin ánimo de lucro reconocida en el Real Decreto 2200/1995 como el Organismo Nacional para desempeñar actividades de normalización, es:**

- a) ITU-T.
- b) IEEE.
- c) AENOR.
- d) CENELEC.

**93. La ISO publica:**

- a) Informes Técnicos y Guías ISO.
- b) Especificaciones Internacionales y Memorándum de errores.
- c) A y B son correctas.
- d) La ISO no publica ningún documento, sólo certifica estándares de otras organizaciones.

**94. Tipo de miembro de la organización internacional independiente ISO que tiene influencia en el desarrollo, participación e incluso voto de los estándares:**

- a) Miembros Natos.
- b) Miembros Suscritos.
- c) Miembros Observadores.
- d) Miembros Correspondientes.

**95. Indique la afirmación correcta:**

- a) Las normas de la familia ISO/IEC 14030 se aplican a la mantenibilidad del software.
- b) Las normas de la familia ISO/IEC 25000, conocida como SQuaRE (Software Product Quality Requirements and Evaluation), crean un marco de trabajo común para evaluar la calidad del producto de software.
- c) La Unión Europea ha establecido una directiva para la adaptación progresiva de los sistemas informáticos de los estados miembros a las normas de la familia 14300 de evaluación de riesgos.
- d) Las normas de la familia ISO/IEC 20000 constituyen el estándar para la gestión de infraestructuras críticas.

**96. Las normas o recomendaciones publicadas por ITU-T se agrupan en series según su temática. Las normas que comienzan por H se refieren a:**

- a) Sistemas audiovisuales y multimedia (por ejemplo, sistemas de comunicaciones multimedia basados en paquetes).
- b) Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales (por ejemplo, codificación de audio PCM).
- c) Redes públicas de datos, comunicaciones de sistemas abiertos y seguridad (por ejemplo, sobre estructura de certificados).
- d) Terminales y servicios telemáticos (por ejemplo, protocolos de datos para conferencia multimedia).

**97.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre normalización europea es incorrecta:**

- a) El Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación (ETSI) elabora Especificaciones técnicas (TS), Informes técnicos (TR), Normas ETSI (ES) y Normas Europeas (EN).
- b) Los Organismos Nacionales de Normalización tienen la obligación de adoptar íntegramente las Normas Europeas (EN) elaboradas por CEN/CENELEC o ETSI.
- c) Las normas europeas (EN) elaboradas por CEN/CENELEC o ETSI son de obligado cumplimiento por los Estados Miembros.
- d) CEN/CENELEC elaboran Normas Europeas (EN) y Normas Experimentales Europeas (ENVs).

**98. ¿Cuál es la norma de creación de AENOR?**

- a) El RD 2200/1995.
- b) El RD 757/1986.
- c) La Ley 5/1985.
- d) Ninguna, pues no es un organismo público.

**99. ¿A qué norma ISO corresponde el estándar del ITU X.200?**

- a) ISO 9945
- b) ISO 7498
- c) ISO 9126
- d) ISO 15408

**100. ¿Cuál es la organización internacional independiente encargada de liderar las políticas de Internet, estándares tecnológicos y desarrollo futuro?**

- a) IETF
- b) IAB
- c) ISOC
- d) W3C

**101.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre AENOR es incorrecta:**

- a) Mediante un Real Decreto AENOR fue reconocida como la entidad aprobada para desarrollar las tareas de normalización y certificación en nuestro país.
- b) Las normas españolas que genera AENOR se denominan Normas UNE.
- c) AENOR es miembro de pleno derecho, y representa a nuestro país en los Organismos Internacionales, europeos y regionales de Normalización (ISO, IEC, CEN, CENELEC, COPANT).
- d) AENOR está acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) como la única entidad capaz de certificar ISO 9000 en España.

**102. En relación con las pruebas de conformidad, si la comprobación de que el producto satisface o no los requerimientos técnicos definidos en una norma es realizada por el consumidor, nos estamos refiriendo a:**

- a) Comprobación de primera parte o "first party testing"
- b) Comprobación de segunda parte o "second party testing"
- c) Comprobación de tercera parte o "third party testing"
- d) Las pruebas de conformidad no pueden ser realizadas por los consumidores

**103. La Entidad AENOR:**

- a) Es una entidad pública que elabora normas técnicas españolas, impulsando la aportación nacional en la elaboración de normas europeas e internacionales.
- b) Desarrolla actividades de normalización y certificación (N+C) exclusivamente en el ámbito del sector público.
- c) Es una entidad española, privada, independiente, sin ánimo de lucro, que certifica productos, servicios y empresas (sistemas).
- d) Es la entidad pública internacional responsable de la elaboración de los estándares ISO/IEC.

**104. El instituto ANSI tiene homologados, desde hace tiempo, diversos lenguajes, entre los que no se encuentra el:**

- a) COBOL
- b) PROLOG
- c) FORTRAN
- d) C

**105. Indique cuál de las siguientes recomendaciones pertenece a las realizadas por el UIT-T:**

- a) Serie X - orientadas a la transmisión de datos en redes analógicas telefónicas.
- b) Serie V - orientadas a redes de datos y comunicaciones en sistemas abiertos.
- c) Serie D - orientadas a la transmisión de documentos.
- d) Serie I - red digital de servicios integrados.

**106. ¿Qué organismo regula la estandarización del sistema TETRA (Terrestrial Trunked Radio)**

- a) ETSI (European Telecommunications Standards Institute)
- b) IETF (Internet Engineering Task Force)
- c) ITU (International Telecommunication Union)
- d) -

**107. ¿Cuál es el nombre de los dos departamentos de la Comisión Europea que determinan las políticas en materia de telecomunicaciones?**

- a) La Dirección General de Comunicación y la Agencia Ejecutiva en el Ámbito Educativo, Audiovisual y Cultural
- b) La Dirección General de Competencia y la Dirección General de Comunicación
- c) La Unión Europea de Telecomunicaciones y la Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías
- d) La Dirección General de Competencia y la Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías

**108. ¿Cuál de los siguientes se corresponde con el Comité Técnico en el ámbito de las Tecnologías de la Información dentro de ISO?**

- a) ISO/TC 1
- b) ISO/TC 2
- c) ISO/IEC JTC 1
- d) ISO/IEC JPC 2

**109. La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) tiene como finalidad:**

- a) La acreditación de organismos de evaluación de conformidad.
- b) La acreditación de las empresas productoras de bienes o servicios mediante certificados de conformidad.
- c) La acreditación de normas y estándares.
- d) La certificación de los sistemas de gestión establecidos por las empresas.

**110. ETSI NO publica:**

- a) Normas europeas
- b) Normas españolas
- c) Normas armonizadas
- d) Publica todas las anteriores

**111. Una norma europea es:**

- a) Una norma aprobada por un organismo de normalización con el que la Unión Europea ha establecido acuerdos
- b) De obligado cumplimiento en la Unión Europea
- c) Una norma homologada por un organismo de normalización con sede en la Unión Europea
- d) Una norma elaborada por el Comité Europeo de Normalización (CEN)

**112. Las RFCs son publicadas por:**

- a) ITU
- b) W3C
- c) IAB
- d) IETF

**113. ¿Cuál de los siguientes organismos no corresponde a la estructura organizativa técnica de la normalización comunitaria?**

- a) ETSI (Instituto Europeo de Normalización de Telecomunicaciones)
- b) CENELEC (Comité Europeo de Electrónica)
- c) SITAR (Instituto Internacional de Tratamiento de la Información)
- d) CEPT (Confederación Europea de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones)

**114. En el ámbito de la normalización comunitaria, las siglas CEPT corresponden a:**

- a) El Comité europeo de normalización
- b) El Comité europeo de electrotecnia
- c) La Confederación europea de Administraciones de correos y telecomunicaciones
- d) La Confederación de Asociaciones de usuarios de ordenadores

**115. Qué organización normalizadora se dedica a trabajar en la extensión del estándar POSIX (Portable Operating System Interface for Computer Environments):**

- a) X/OPEN
- b) ACE
- c) OSF
- d) IEEE

**116. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) ANSI nació con el objetivo de facilitar la coordinación internacional de las normas técnicas en los diferentes campos de la industria.
- b) En España las normas internacionales son traducidas y publicadas por la ENAC
- c) ANSI es un organismo de ámbito nacional de los Estados Unidos, mientras que ISO es un organismo de ámbito internacional
- d) A nivel europeo el organismo CEN/CENELEC publica normas internacionales como normas EUN (European Norm)



117. ¿Cuál es el acrónimo del organismo responsable de definir toda la arquitectura de Internet?

- a) IETF.
- b) ICANN.
- c) IAB.
- d) IRTF.