

Test Ponderado #7

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuántos Estados Miembros tiene actualmente la Unión Europea?

- a) 25.
- b) 26.
- c) 27.
- d) 28.

2. Según lo dispuesto en el RD 203/2021, las interconexiones entre Registros de las Administraciones Públicas deberán realizarse a través de:

- a) El Sistema de Interconexión de Registros.
- b) El Registro Electrónico General de cada Administración Pública.
- c) El Punto de Acceso General electrónico de la Administración General del Estado.
- d) La Plataforma de Interconexión de Registros.

3. Respecto de las relaciones que constitucionalmente se regulan entre los miembros del Gobierno y las Cortes Generales:

- a) La comparecencia de los miembros del Gobierno ante las Cámaras y sus Comisiones puede extenderse también a los funcionarios de sus Departamentos.
- b) Los funcionarios sólo comparecerán si así lo solicitasen las propias Cámaras o sus Comisiones.
- c) Los funcionarios sólo comparecerán si así lo deciden los miembros del Gobierno.
- d) Los funcionarios no comparecerán en ningún caso.

4. ¿Cuál NO es uno de los límites al derecho de acceso que recoge el artículo 14 de la Ley 19/2013?

- a) Las relaciones exteriores
- b) La política económica y monetaria
- c) La seguridad pública
- d) La política presupuestaria y fiscal

5. La suspensión de un Magistrado del Tribunal Constitucional requiere:

- a) El voto favorable de 2/3 partes de los miembros del Tribunal reunido en Pleno.
- b) El voto favorable de la mayoría absoluta de los miembros del Tribunal reunido en Pleno.
- c) El voto favorable de 3/4 partes de los miembros del Tribunal reunido en Pleno.
- d) El voto favorable de la mayoría simple de los miembros del Tribunal reunido en Pleno.

6. ¿Qué límites marca el "pacto fiscal europeo" de 2012 para sus Estados Miembros?

- a) Un déficit estructural < 1% del PIB y deuda pública < 40% del PIB
- b) Un déficit estructural < 1% del PIB y deuda pública < 60% del PIB
- c) Un déficit estructural < 0,5% del PIB y deuda pública < 50% del PIB
- d) Un déficit estructural < 0,5% del PIB y deuda pública < 60% del PIB

7. Según el Reglamento Europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, el interesado debe dar consentimiento al tratamiento de sus datos personales mediante un acto afirmativo claro que refleje una manifestación: Señale la opción INCORRECTA

- a) Certificada
- b) Específica
- c) Informada
- d) Inequívoca

8. Según el artículo 169 de la Constitución Española, la reforma constitucional:

- a) Podrá iniciarse en cualquier circunstancia.
- b) Podrá iniciarse en cualquier circunstancia, salvo en tiempo de guerra.
- c) No podrá iniciarse en tiempo de guerra o de vigencia de los estados de alarma, excepción o sitio.
- d) No podrá iniciarse hasta que no hayan transcurrido dos meses desde el cese del estado de excepción o sitio.

9. ¿Cuál de los siguientes actos administrativos son anulables?

- a) Los que tengan un contenido imposible
- b) Los que incurran en desviación de poder
- c) Los dictados por órganos manifiestamente incompetentes por razón de la materia
- d) Los que lesiones derechos susceptibles de amparo constitucional

10. Respecto a la regla de gasto. Señale la respuesta falsa:

- a) La variación del gasto computable de la Administración Central, de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales, no podrá superar la tasa de referencia de crecimiento del Producto Interior Bruto de medio plazo de la economía española.
- b) No obstante, cuando exista un desequilibrio estructural en las cuentas públicas o una deuda pública superior al objetivo establecido, el crecimiento del gasto público computable se ajustará a la senda establecida en los respectivos planes económico-financieros y de reequilibrio previstos.
- c) Corresponde al Ministerio de Economía y Competitividad calcular la tasa de referencia de crecimiento del Producto Interior Bruto de medio plazo de la economía española, de acuerdo con la metodología utilizada por la Comisión Europea en aplicación de su normativa.
- d) Esta tasa se publicará en el informe de situación de la economía. Será la referencia a tener en cuenta por la Administración Central en la elaboración de sus Presupuestos.

11. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale cuál de las atribuciones de los Delegados del Gobierno que se indican a continuación es INCORRECTA:

- a) Nombrar a los Subdelegados del Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- b) Ostentar la representación ordinaria del Estado en la Comunidad Autónoma.
- c) Participar en las Comisiones bilaterales de cooperación.
- d) Resolver los recursos en vía administrativa interpuestos contra las resoluciones y actos de los órganos de la Delegación.

12. Respecto a las notificaciones por medios electrónicos, es CIERTO:

- a) Toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca la puesta a disposición de su contenido.
- c) Las notificaciones por medios electrónicos se practicarán mediante comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante, a través de la dirección electrónica habilitada única o mediante ambos sistemas, según disponga cada Administración u Organismo.
- d) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido quince días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

13. Un contrato menor tiene una duración máxima de:

- a) Un año prorrogable
- b) Dos años no prorrogables
- c) Un año no prorrogable
- d) Dos años prorrogables

14. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el certificado acreditativo del silencio producido, se expedirá de oficio por el órgano competente para resolver:

- a) En el plazo de cinco días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- b) En el plazo de veinte días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- c) En el plazo de quince días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- d) En el plazo de treinta días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.

15. Según la Ley 39/2015 se establece como "Derecho de las Personas en sus relaciones con la Administración" en su Artículo 13:

- a) Comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración.
- b) Relacionarse con las Administraciones Públicas a través de medios electrónicos utilizando cualquier formato recogido en el ENI.
- c) Ambas.
- d) Ninguna de las anteriores.

16. ¿Qué permite la Plataforma de Contratación del Sector Público, según la Ley 9/2017 de contratos del sector público?

- a) Permite a los empresarios elaborar las ofertas, para enviarlas al órgano de contratación
- b) Permite al estado controlar el conjunto de contratos que están actualmente en curso
- c) Es una base de datos en la que se incluye toda la información sobre contratos celebrados con la administración a lo largo de la historia
- d) Permite a los órganos de contratación dar publicidad a sus convocatorias y resultados a través de internet

17. ¿En cuál de los siguientes casos se podrá utilizar el procedimiento de licitación con negociación?

- a) Cuando la prestación objeto del contrato incluya un proyecto o soluciones innovadoras
- b) Cuando el contrato no pueda adjudicarse sin negociaciones previas debido a circunstancias específicas vinculadas a la naturaleza, la complejidad o la configuración jurídica o financiera de la prestación que constituya su objeto, o por los riesgos inherentes a la misma
- c) Cuando en los procedimientos abiertos o restringidos seguidos previamente solo se hubieren presentado ofertas irregulares o inaceptables
- d) En todos los casos anteriores

18. Las Administraciones Públicas sirven con objetividad los intereses generales, con sometimiento pleno a la Constitución, a la Ley y al Derecho y actúan de acuerdo con los principios de:

- a) eficacia, legalidad, descentralización, desconcentración y coordinación
- b) eficiencia, legalidad, descentralización, desconcentración y cooperación
- c) eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación
- d) eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y cooperación

19. El Consejo de Estado:

- a) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional siendo, según el artículo 117 del Título VI de la Constitución Española, supremo órgano consultivo de la Administración del Estado.
- b) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional y no puede ejercer funciones consultivas respecto de las Comunidades Autónomas.
- c) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional y supremo órgano consultivo del Gobierno, y también de las Comunidades Autónomas, siempre que estas lo soliciten, y de forma preceptiva en los casos establecidos en la Ley Orgánica del Consejo de Estado, si las Comunidades Autónomas no han creado sus propios órganos consultivos.
- d) Es el supremo órgano consultivo del Gobierno, con autonomía orgánica y funcional respecto del mismo, dependiente del Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales.

20. Como parte de la legislación y normativa española para el impulso de la administración electrónica se incluye:

- a) El Real Decreto 522/2006 de Supresión de Fotocopias de DNI
- b) El Real Decreto 523/2006 de Supresión de Certificados de empadronamiento
- c) El Real Decreto 1553/2005 que regula el DNI electrónico
- d) Todas las anteriores son ciertas

21. Si en el procedimiento previsto en el artículo 151 de la Constitución, una o varias provincias no aprueban el proyecto de Estatuto de Autonomía:

- a) No será posible la constitución de esa Comunidad Autónoma.
- b) Ello no impedirá la constitución de las demás provincias en comunidad autónoma.
- c) Será posible que las demás se constituyan en Comunidad autónoma si así lo autoriza el Congreso.
- d) Deberá celebrarse referéndum aprobatorio del Estatuto en las provincias afectadas.

22. Según la ley 39/2015, están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo: (señala la respuesta incorrecta)

- a) las personas jurídicas
- b) los ciudadanos con rentas superiores a 1 millón de euros anuales
- c) los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público
- d) quienes representen a un interesado que esté obligado legalmente a relacionarse electrónicamente con la Administración

23. La convocatoria a referéndum en los casos previstos en la Constitución corresponde a:

- a) El Presidente del Congreso de los Diputados.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Rey.
- d) El Consejo de Ministros.

24. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el Ministro de Asuntos Económicos y Transformación Digital podrá autorizar a la Secretaría General del Tesoro y Financiación Internacional a realizar operaciones pasivas de tesorería a un plazo no superior a:

- a) Tres meses.
- b) Nueve meses.
- c) Cuatro meses.
- d) Seis meses.

25. Señale cual de los siguientes NO forma parte de la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Un representante de la Agencia Española de Protección de Datos
- b) Un representante del Tribunal Supremo
- c) Un representante del Defensor del Pueblo
- d) Un representante de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal

26. Se registrarán por su normativa específica, según la ley 34/2002, las siguientes actividades y servicios de la sociedad de la información, excepto:

- a) Notarios
- b) Registradores
- c) Agentes de bolsa
- d) Procuradores

27. Señale la respuesta correcta en relación con la moción de censura regulada en el artículo 113 de la Constitución:

- a) El Congreso de los Diputados puede exigir responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría simple de la moción de censura.
- b) La moción de censura deberá ser propuesta al menos por la décima parte de los Diputados y habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
- c) La moción de censura no podrá ser votada hasta que transcurran 5 días desde su presentación. No podrán presentarse mociones alternativas.
- d) Si la moción de censura no fuera aprobada por el Congreso, sus signatarios podrán volver a presentarla transcurrido el plazo de un mes.

28. ¿Cuál es uno de los objetivos principales de la Oficina Nacional de Emprendimiento (ONE) prevista en la estrategia España Digital 2025?:

- a) Promover la digitalización del sector industrial.
- b) Impulsar el emprendimiento digital nacional.
- c) Proporcionar asesoramiento jurídico a las start-ups.
- d) Gestionar un repositorio de programas de ayuda financiera para start-ups.

29. Elija la opción correcta con respecto al funcionamiento de los registros telemáticos en días inhábiles, según el RD 203/2021:

- a) Los registros telemáticos no estarán en funcionamiento los días inhábiles.
- b) La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la primera hora del primer día hábil siguiente.
- c) La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la última hora del último día hábil anterior.
- d) No se permitirá la entrada de solicitudes, escritos y comunicaciones en un día inhábil, y por consiguiente la entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático no se entenderá efectuada.

30. La Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales incluye como novedad el derecho de:

- a) Acceso.
- b) Portabilidad.
- c) Transparencia.
- d) Reposición.

31. El estándar IEEE 802.16 hace referencia a:

- a) Bluetooth.
- b) Wi-Fi.
- c) Wimax.
- d) Wireless LAN.

32. El modelo de gobernanza de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, según el Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, está compuesto por los siguientes órganos de gobierno con competencias en Administración Digital:

- a) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Digital y el Comité de Dirección de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- b) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y el Consejo Superior de Administración Electrónica.
- c) El Consejo Superior de Administración Electrónica, la Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y las Comisiones Sectoriales de Administración Electrónica.
- d) La Comisión de Estrategia TIC y la Secretaría General de Administración Digital.

33. ¿En qué se diferencia la API de Windows y Unix en cuanto a filosofía?

- a) En Unix las funciones de sistema operativo son simples, con pocos parámetros.
- b) Win32 ofrece interfaces muy extensas con muchos parámetros.
- c) En Unix suele haber pocas formas de realizar una operación, mientras en Win32 hay a menudo 3 o 4 formas de realizar lo mismo.
- d) Todas son correctas.

34. En el UNIX System V, los i-nodos tienen una tabla de direcciones con:

- a) 11 entradas.
- b) 12 entradas.
- c) 13 entradas.
- d) 14 entradas.

35. Indique cuál de las siguientes no es una dirección IP correcta:

- a) 115.26.13.4
- b) 255.3.4.5
- c) 10.0.0.1
- d) 0.0.0.3

36. Java ME es:

- a) Una versión de Java que permite explotar las capacidades multimedia de los nuevos procesadores
- b) Una versión reducida de Java diseñada para ser ejecutada en dispositivos móviles o embebidos
- c) Una versión de Java que permite varias ejecuciones simultáneas y multiplexadas de un programa para ejecución en procesadores en paralelo
- d) Una versión de Java optimizada para Macintosh

37. Dentro del modelo de Entidad/Relación, ¿cómo se denomina el concepto que nos indica la cantidad de elementos o instancias de una entidad A que se relacionan con una instancia de una Entidad B?

- a) Valor.
- b) Cardinalidad.
- c) Orden.
- d) Índice.

38. ¿Cuáles son los contenedores de la tecnología Java EE?

- a) EJB Container y Web Container
- b) EJB Container, Web Container y Application Client Container
- c) b) y Applet Container
- d) Ninguna de las anteriores

39. Indique cuál de las siguientes opciones declara de forma correcta un documento de HTML5:

- a) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.0//EN" "http://www.w3.org/TR/html5/strict.dtd">
- b) <!DOCTYPE html version=5>
- c) <!DOCTYPE html>
- d) <!DOCTYPE HTML5>

40. Indique la opción correcta respecto a las claves en el modelo relacional:

- a) Una relación puede tener varias superclaves o no tener ninguna.
- b) El conjunto de todos los atributos de una relación es una clave candidata.
- c) Si una superclave es clave candidata, es también la clave primaria.
- d) Al eliminar un atributo de una clave candidata ésta deja de ser una superclave.

41. ¿Qué módulo de Apache se incluye para aportar seguridad a Axis2?
- a) MySQL
 - b) Php
 - c) Rampart
 - d) Addressing
42. ¿Cuál de las respuestas siguientes no se aplica a los servicios de red orientados a conexión?
- a) Requiere que todas las conexiones sean explícitamente establecidas y terminadas.
 - b) Requiere que a cada paquete se le añada toda la dirección de encaminamiento antes de transmitirlo.
 - c) Predetermina el path desde la fuente al destino antes de transmitir los datos.
 - d) Reserva los recursos de red antes de transmitir los datos.
43. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las APIs incorporadas a HTML5?
- a) HTML Drag and Drop, para arrastrar un objeto a otra localización.
 - b) HTML Advanced Search, para parametrizar y modificar el comportamiento de los buscadores.
 - c) HTML Local Storage, para almacenar datos en el navegador.
 - d) HTML SSE, para actualizar una página web automáticamente sin preguntar al servidor.
44. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la auditoría informática es falsa?
- a) La finalidad de la auditoría informática es emitir un juicio acerca del estado de los sistemas
 - b) La auditoría informática llega siempre a una valoración o diagnóstico final, positivo o negativo
 - c) La auditoría informática propone acciones a realizar
 - d) La auditoría informática analiza tanto la infraestructura física y lógica como la estructura organizativa
45. Señale cuales de las siguiente afirmaciones NO es una característica del protocolo EAP-TTLS:
- a) En la creación del túnel TLS el servidor se autentica mediante certificado.
 - b) El cliente puede usar un método de autenticación distinto a EAP.
 - c) Está soportado de forma nativa en sistemas operativos Windows 7.
 - d) Los mensajes de autenticación del cliente son enviados cifrados al servidor.
46. Sobre la órbita a 36.000km de distancia de la superficie de la tierra, señale la respuesta correcta:
- a) Se llama GEO o geoestacionaria
 - b) Se llama MEO o terrestre media
 - c) Traza una circunferencia elíptica
 - d) Se realiza en sentido antihorario
47. Con referencia al modelo relacional, indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:
- a) El número de dominios de una relación define su grado
 - b) La extensión u ocurrencia de una relación es una tabla donde las filas corresponden a los atributos
 - c) Cada atributo, o propiedad con interés informacional de una relación, está asociado a un dominio del que toma sus valores
 - d) El orden de las filas dentro de una tabla es determinante

48. La actual Norma Técnica de Interoperabilidad de Modelo de Datos para el Intercambio de asientos entre las entidades registrales se publicó en:

- a) 2010
- b) 2011
- c) 2020
- d) 2021

49. El diagrama de despliegue se utiliza en MÉTRICA versión 3 en:

- a) El diseño de la arquitectura de módulos del sistema.
- b) El diseño físico de datos.
- c) La generación de especificaciones de construcción.
- d) El diseño del modelo de sistemas de información.

50. Respecto a la imagen institucional en redes sociales de la AGE es correcto que:

- a) En las redes sociales que lo permitan, el fondo de todas las páginas tendrá color amarillo.
- b) El fondo de las páginas se diseñará optimizado a un tamaño para pantallas de 800 x 600 píxeles de anchura.
- c) Las dimensiones de la imagen del perfil serán las mismas para todas las redes sociales.
- d) La imagen del perfil deberá incluir siempre la denominación ministerial.

51. Un elemento clave en la integración de los sistemas de información, que permite hacer relaciones y operaciones interactivas sobre todos los datos de la organización para efectuar labores de planificación, control y operación son los llamados:

- a) Optical Character Readers (OCR)
- b) Diccionarios de Recursos de Información (DRI)
- c) Servidores de red local
- d) Ninguno de las anteriores respuestas es correcta

52. ¿Qué elemento novedoso de colaboración público-privada se crea en la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019?

- a) Foro Nacional de Ciberseguridad
- b) Comisión Permanente de Ciberseguridad
- c) Centro de operaciones de ciberseguridad
- d) Ninguno de los anteriores

53. Una desventaja de la topología física de estrella es que:

- a) Requiere más cable que la topología de bus.
- b) Se requieren terminadores.
- c) Es difícil conectar nuevos nodos a la red.
- d) Toda la red se caería si hubiera una ruptura en el cable principal.

54. ¿Cuál de las afirmaciones respecto a las DLL en el sistema operativo Windows es INCORRECTA?

- a) Las DLL permiten compartir código común entre diferentes programas
- b) Al modificar una DLL, los programas que la usan deben recompilarse
- c) Es posible que un programa deje de funcionar correctamente después de que se haya modificado una DLL que dicho programa usa
- d) Las DLL que un programa usa se vinculan de forma dinámica al programa cuando éste se ejecuta

55. En ITILv4, ¿Qué principio guía recomienda utilizar la tecnología cuando solo entregue un beneficio claro?

- a) Mantenerlo sencillo y práctico
- b) Colaborar y promover la visibilidad
- c) Progresar iterativamente con feedback
- d) Optimizar y automatizar

56. Entre las extensiones del Data Mining se encuentra:

- a) Web Mining y Text Mining.
- b) Web Mining, Text Mining e Hipertext Mining.
- c) Text Mining e Hipertext Mining.
- d) Web Mining e Hipertext Mining.

57. En la Ley 6/2020, de servicios electrónicos de confianza, se indica que la prestación de servicios electrónicos de confianza no cualificados:

- a) Está sujeta a autorización previa por parte del organismo europeo de supervisión
- b) Está sujeta a autorización previa por parte del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
- c) No está sujeta a autorización previa.
- d) Está sujeta a autorización previa por parte de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial

58. Según la ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico cuál de los siguientes servicios se encuentra excluidos del ámbito de aplicación de la Ley:

- a) Los servicios prestados por notarios y registradores de la propiedad y mercantiles en el ejercicio de sus respectivas funciones públicas
- b) Los servicios prestados por prestadores de servicios de la sociedad de la información establecidos en España
- c) Los servicios de la sociedad de la información que los prestadores residentes o domiciliados en otro Estado ofrezcan a través de un establecimiento permanente situado en España
- d) Servicios que afecten a derechos de propiedad intelectual o industrial prestados por prestadores de servicios establecidos en otro Estado miembro de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo cuando el destinatario de los servicios radique en España

59. En el entorno de las bases de datos relacionales se denomina ACID a:

- a) Un conjunto de características necesarias para que una serie de instrucciones puedan ser consideradas como una transacción.
- b) El método que determina cuando una transacción finaliza con éxito.
- c) El método que determina cuando una transacción no finaliza con éxito.
- d) Ninguna de las anteriores.

60. La característica de agregación de enlaces (Link Aggregation) en switches modernos permite mediante una configuración adecuada:

- a) Unir varias conexiones de red para obtener un mayor ancho de banda, pero no redundancia entre ellos.
- b) Unir varias conexiones de red para obtener tanto mayor ancho de banda como redundancia entre canales.
- c) Unir varias conexiones de red para obtener redundancia entre canales, pero no mayor ancho de banda.
- d) Unir varias conexiones de red para proporcionar una gestión unificada de los mismos.

61. ¿Cuáles son los principios de diseño de una arquitectura orientada a servicios (SOA)?

- a) Composición, alto acoplamiento y madurez.
- b) Composición, descubrimiento y reutilización.
- c) Descubrimiento, baja cohesión y madurez.
- d) -

62. ¿Cuál de las siguientes actividades NO pertenece a la Gestión del Proyecto según MÉTRICA v3?

- a) Identificación de las Propiedades de Calidad.
- b) Planificación.
- c) Cierre del Proyecto.
- d) Estimación de Esfuerzo.

63. De entre las siguientes opciones, seleccione la que define "cobertura de código" en un contexto de testeo de software:

- a) Es una medida porcentual que indica qué parte del código se ha ejecutado en la prueba y qué parte no.
- b) Proporciona una métrica sobre el número de defectos detectados por la prueba.
- c) Proporciona una métrica sobre el alineamiento del código con los requisitos.
- d) Ofrece el resultado global cualitativo de las pruebas realizadas, indicando si el código está o no listo para su puesta en producción.

64. Según la iniciativa de accesibilidad web (WAI), señale qué significa el nivel de conformidad 'Doble A':

- a) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A, AA y al menos uno AAA.
- b) Que no tiene gráficos que no sean visibles a corta distancia.
- c) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A y AA.
- d) Significa que el contenido puede leerse utilizando WAI-ARIA.

65. Señale la afirmación correcta. La cabecera de IPv6 es:

- a) Menor que la de IPv4.
- b) Mayor que la de IPv4.
- c) Igual que la de IPv4.
- d) No hay cabecera propiamente dicha.

66. ¿En qué ley se exige que se establezcan las medidas necesarias para incentivar el acceso a las telecomunicaciones en lengua de signos española?

- a) Ley 30/92
- b) Ley 27/2007
- c) Ley 11/2007
- d) Ley 34/2002

67. Señale la respuesta que NO contiene herramientas de edición de video:

- a) SpikeV y JVIEditor.
- b) FilmoraGo y OpenShot.
- c) VSDC y Blender.
- d) -

68. El empleo de redes neuronales para el reconocimiento de caracteres:

- a) Usa mecanismos basados en lógica borrosa.
- b) No permite explicar fácilmente las razones por las que se obtiene un determinado resultado.
- c) Se basa en la obtención de un vector de características.
- d) Hace que el reconocimiento se vea más afectado por defectos de la imagen que otros métodos como el de comparación de matrices.

69. VCS (Version Control System), SCM (Software Configuration Management) y CMS (Configuration Management System) son:

- a) Formas de referirse al control de cambios de los programas de instalación
- b) Paquetes de la herramienta CVS (Concurrent Versions System)
- c) Capas de Control de Versiones en Windows 10
- d) Herramientas disponibles en Office 16

70. ¿Qué plan específico de la Agenda Digital 2026 para España tiene entre sus objetivos llevar una cobertura a la población de más de 100 Mbps?

- a) Plan de Conectividad Digital.
- b) Plan Nacional de Competencias Digitales.
- c) Plan España Hub Audiovisual de Europa.
- d) Plan Uni-Digital.

71. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de bucle de acceso local utiliza el rango 5-65 MHz para la transmisión de datos desde el usuario hacia la central?

- a) LMDS
- b) DOCSIS
- c) Wimax
- d) VDSL2

72. GPS es:

- a) General Packet System, Sistema general de paquetes, protocolo de tipo general del que GPRS (General Packet Radio System) es su particularización para las comunicaciones vía radio
- b) Gaussian Phase Shifting, cambio de fase gaussiano, tipo de modulación usada comúnmente en los intercambios de información mediante técnicas telemáticas
- c) Group Pulling System, sistema de ofrecimiento a grupos, muy usado en tecnologías de difusión multimedia (en especial TV digital y canales de internet) para enviar información a colectivos
- d) Global Positioning System, sistema de posicionamiento global, usado como método de localización vía radio y usando satélites para el cálculo de las coordenadas

73. Las dos partes en que se divide la cabecera de sección o "section overhead" de una trama STM-1 se conocen como:

- a) A-SOH y B-SOH
- b) X-SOH y Z-SOH
- c) F-SOH y L-SOH
- d) M-SOH y R-SOH

74. Una de las tareas de los Analistas en la gestión del proceso de desarrollo es:

- a) Dar seguimiento al plan de trabajo y corregir las desviaciones a tiempo
- b) Construir el código que dará lugar al producto resultante
- c) Fijar el calendario de hitos y entregas
- d) Mantener entrevistas y sesiones de trabajo con los responsables de la organización y los usuarios

75. En relación con los diagramas de casos de uso, señale la afirmación correcta:

- a) Las relaciones entre casos de uso y actores pueden ser de tipo usa o extiende
- b) Las relaciones sólo pueden ser entre actores y casos de uso
- c) Los elementos principales son: casos de uso, relaciones, actores y extensiones
- d) MÉTRICA no contempla su uso

76. Los sistemas de recuperación de información consistente en rápidas ojeadas de selección buscando referencias en textos sin análisis con profundidad de los contenidos, auxiliándose de señaladores implícitos y explícitos:

- a) Se denominan hojear-ojear.
- b) Son relativamente poco complejos.
- c) Todas las anteriores.
- d) Ninguna de las anteriores.

77. De los siguientes ataques, cuál se corresponde con la obtención de información de una red sin modificar la información:

- a) Explot
- b) Snooping
- c) Wardriving
- d) Teardrop

78. No es característica de un sistema virtualizado:

- a) Escalabilidad: Los sistemas virtualizados son fácilmente escalables, ya que permiten añadir más recursos físicos.
- b) Dependencia: los recursos virtuales son totalmente dependientes entre si, y con los recursos físicos.
- c) Agilidad: La virtualización nos permite tener definidas plantillas de máquinas virtuales, con lo cual, el alta o baja de servidores se reduce a una cuestión de minutos.
- d) Protección del medio ambiente y ahorro de costes: La virtualización, supone un mejor aprovechamiento de los recursos hardware, lo que implica un menor uso de energía y de costes.

79. Según el Real Decreto-ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información, ¿cuál de las siguientes NO es una de las funciones que desempeñarán, como mínimo los CSIRT?

- a) Supervisar incidentes a escala internacional
- b) Difundir alertas tempranas, alertas, avisos e información sobre riesgos e incidentes entre los interesados
- c) Efectuar un análisis dinámico de riesgos e incidentes y de conocimiento de la situación
- d) Responder a incidentes

80. ¿Cuál de las siguientes es una norma certificable?

- a) ISO/IEC 27003
- b) UNE-ISO/IEC 27002:2009
- c) UNE-ISO/IEC 27001:2017
- d) BS 7799-1

81. En cuanto a los Servicios Web, no se puede decir que:

- a) Es independiente del lenguaje de programación
- b) Es independiente de la plataforma
- c) Es independiente del lenguaje de programación y de la plataforma
- d) Sus estándares son más complejos que los usados en CORBA

82. ¿Cómo se denominan los servidores que se implementan en un formato de tarjeta/bandeja en la que se integran memoria, procesadores y almacenamiento interno, que pueden ser insertados en chasis/bastidores especiales sobre los que se comparten elementos comunes (habitualmente conexiones eléctricas, conexiones de red de datos, fuentes de alimentación y ventiladores) y que normalmente comparten un sistema de gestión y administración común?

- a) Clusters.
- b) Servidores Grid.
- c) Servidores Blades.
- d) Ninguno de los anteriores.

83. Señale qué estándar wifi del IEEE está especialmente diseñado para uso en redes que permitan la comunicación en entornos entre vehículos:

- a) 802.11Qay
- b) 802.11n
- c) 802.11p
- d) 802.11ve

84. En relación con la plataforma Cl@ve, indique la opción falsa:

- a) Se desarrolla al hilo de una medida del informe CORA
- b) Está bajo la titularidad de la SGAD
- c) La orden que lo aprueba (MINHAP/1838/2014) se publica según lo establecido en el artículo 11 del RD 1671/2009
- d) Plataforma común del sector público estatal para identificar, autenticar y firmar electrónicamente, mediante el uso de claves concertadas

85. En relación a los switches, señale la respuesta falsa:

- a) Tienen mayor rendimiento que los puentes, y pueden trabajar a la velocidad nominal (wire speed) de la interfaz.
- b) En la conmutación "store-and-forward" recibe la trama y la retransmite si es correcta, tras haber comprobado el CRC.
- c) En la conmutación "cut-through" si el CRC es erróneo la trama no se retransmite.
- d) Mediante "cut-through libre de fragmentos" se reciben 64 bytes antes de retransmitir.

86. Indique a qué velocidad aproximada dentro de la Jerarquía Digital Síncrona corresponde a un contenedor OC-3 de la Jerarquía SONET:

- a) 52 Mbps
- b) 155 Mbps
- c) 384 Mbps
- d) Ninguno de los anteriores

87. En el ámbito de las amenazas a la seguridad, la interrupción afecta a la disponibilidad. De forma similar:

- a) La interceptación afecta a la integridad
- b) La modificación afecta a la confidencialidad
- c) La fabricación afecta a la integridad
- d) La fabricación afecta a la confidencialidad

88. En referencia al proyecto ANDES, para la comunicación telemática de Nacimientos desde Centros Sanitarios a Registros Civiles, indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Tiene sustento legal de acuerdo a la Ley 19/2015, de 13 de julio, de medidas de reforma administrativa en el ámbito de la Administración de Justicia y del Registro Civil.
- b) Se inicia a partir de su propuesta en CORA (Comisión para la Reforma de las Administraciones Públicas).
- c) Reutiliza el servicio horizontal ACCEDA en modo cloud, lo cual ha facilitado la pronta puesta en marcha de la solución.
- d) La utilización de ANDES por parte de los hospitales es completamente transparente, sin necesidad de realizar pasos previos para su despliegue.

89. En el ámbito de las estructuras de datos, señale la respuesta correcta en relación a un árbol perfectamente equilibrado:

- a) Para que un árbol esté perfectamente equilibrado se requiere que, para cada nodo, el número de nodos del subárbol izquierdo sea igual al número de nodos en el subárbol derecho.
- b) Para que un árbol esté perfectamente equilibrado se requiere que, para cada nodo, el número de nodos del subárbol izquierdo y el número de nodos en el subárbol derecho difieran como mucho en una unidad.
- c) Un árbol está perfectamente equilibrado si está ordenado, independientemente del número de nodos de cada subárbol.
- d) -

90. En las interfaces orientadas a objetos (OOUI) es falso que:

- a) los iconos representan objetos que se pueden manipular directamente
- b) los objetos son de 3 tipos: datos, contenedores y dispositivos
- c) un ejemplo de interfaz orientada a objeto lo representan los accesos directos de Windows, donde cada objeto tiene su propia tarea asociada
- d) el estilo de interacción es el de acción-objeto y no el de objeto-acción

91. El concepto de IaC (Infraestructura as Code) se define como:

- a) Es un conjunto de herramientas para detectar automáticamente, definir pautas y supervisar de forma inteligente los entornos multi-cloud dinámicos.
- b) Es un modelo de gestión y aprovisionamiento de infraestructuras basado en código, que, al ser interpretado, permite desplegar y configurar automáticamente la infraestructura virtual descrita en él.
- c) Es un modelo de servicio en la nube en el que el consumidor no tiene control sobre la red, los servidores, sistemas operativos o almacenamiento, pero sí sobre las aplicaciones desplegadas y sobre los ajustes de configuración de dichas aplicaciones.
- d) Es un modelo de servicio en la nube en el que el cliente es responsable del sistema operativo, los datos, las aplicaciones, el middleware y los tiempos de ejecución.

92. En la relación de elementos que se pueden encontrar en una definición que sigue el estándar OpenAPI 3.0, la clave "openapi":

- a) Indica la versión de la especificación OpenApi en la que se basa el documento que define la API
- b) Indica la versión del documento o servicio que se pretende definir
- c) Indica la versión de SwaggerHub
- d) Indica la descripción de la API y se agrupa en la etiqueta "tags"

93. En relación con el funcionamiento de un CAU (Centro de Atención de Usuarios) no es correcto que:

- a) Toda llamada que se reciba en el CAU debe quedar registrada como incidencia
- b) En el caso de que el primer nivel del CAU no pueda resolver la incidencia debe escalarla a un segundo nivel, que se corresponde con otras áreas del centro TIC
- c) Si el segundo nivel no puede resolver la incidencia, escalará la incidencia al tercer nivel, compuesto en general por proveedores y empresas de mantenimiento
- d) Es responsabilidad de cada uno de los niveles documentar la incidencia, cerrarla y comunicarlo al usuario

94. Según ITILv4, ¿qué NO está incluido normalmente como parte de la gestión de incidentes?

- a) Scripts y guiones para coleccionar información inicial de los incidentes
- b) Procedimientos formalizados para el registro de incidentes
- c) Procedimientos detallados para el diagnóstico de incidentes
- d) El uso de conocimiento especializado para incidentes complejos

95. ¿Para qué sirve la refactorización del código fuente?

- a) Analizar y detectar qué técnicas de prueba de software son necesarias.
- b) Optimizar el código para aumentar la calidad del código sin que eso suponga alteraciones en la funcionalidad del programa.
- c) Para cumplir con más precisión con las funcionalidades previstas en la etapa de recogida de requisitos.
- d) Facilitar la integración continua en un proyecto adaptando las funcionalidades previstas durante todo el proceso de desarrollo de software.

96. Un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información con certificación vigente en la norma ISO/IEC 27001 implica directamente cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad

- a) No
- b) Sí, siempre
- c) Sí, excepto por las medidas de seguridad referidas al marco operacional para el que habría que verificar que se cubren todos y cada uno de los aspectos contemplados en el ENS para los niveles de seguridad requeridos por el sistema y la categoría del mismo
- d) -

97. El puerto TCP/ UDP número 389 habitualmente es usado por el protocolo:

- a) LDAP
- b) FTP
- c) SSH
- d) SMTP

98. Cuando un navegador se conecta por primera vez a un servidor Web que usa cookies permanentes para identificación:

- a) El navegador envía al servidor, junto a la primera petición, una cookie con un número identificativo generado por el navegador.
- b) El servidor cuando entrega la primera página html al navegador, escribe también una cookie en el disco del equipo del navegador.
- c) El navegador, cuando recibe por primera vez una página del servidor, escribe en el disco de su equipo una cookie con el número de identificación enviado por el servidor.
- d) La almacena en la caché del navegador por ser una cookie permanente.

99. Indique cuál de los siguientes conceptos se corresponde con una primitiva de servicio entre niveles del modelo OSI:

- a) RECEIVE
- b) INDICATION
- c) SEND
- d) ECHO

100. El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad establece los requisitos mínimos que debe contener la Política de Seguridad de una organización. Entre estos requisitos mínimos NO se encuentra:

- a) Gestión del personal.
- b) Máximo privilegio.
- c) Adquisición de productos de seguridad y contratación de servicios de seguridad.
- d) Incidentes de seguridad.

101. ¿Qué tipos de holguras puede tener una actividad en un proyecto?

- a) Dos: Holgura libre y Holgura total
- b) Dos: Holgura independiente y holgura dependiente
- c) Tres: Holgura libre, Holgura Independiente y Holgura Total
- d) Cuatro: Holgura independientemente, holgura de seguridad, holgura libre y holgura total

102. Según el Real Decreto 311/2022, para determinar la conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad se exige:

- a) Superar una auditoría de conformidad, o realizar una autoevaluación, en el caso de sistemas de categoría básica.
- b) Superar una auditoría de conformidad, en cualquier caso.
- c) Preparar y aprobar la política de seguridad, categorizar los sistemas e implantar las medidas de seguridad.
- d) Preparar y aprobar la política de seguridad, categorizar los sistemas, implantar las medidas de seguridad y realizar un análisis de riesgos.

103. En el modelo OSI de ISO indicar cuál de los siguientes párrafos describe el nivel de Sesión:

- a) Proporciona el control de diálogo, con el fin de mantener un registro en la parte que está hablando en cierto momento y proporciona facilidades en la sincronización
- b) Es una colección de varios protocolos para actividades comunes, como el correo electrónico, la transferencia de archivos y la conexión entre terminales remotos a las computadoras en una red
- c) Es la que se encarga de la elección de la mejor ruta, conectando con orientación a conexión o sin ella
- d) Es la que se encarga de los mecanismos de detección y corrección de errores

104. El método booleano de recuperación de información presenta como problema fundamental:

- a) Es de sintaxis compleja y la consulta debe reintentarse normalmente para obtener una cantidad razonable de documentos
- b) Deben utilizarse múltiples ficheros auxiliares
- c) Utilizan operadores lógicos y modelos probabilísticos simultáneamente
- d) Está basado en sistemas expertos

105. OCSP es:

- a) un protocolo de comprobación de estado de un certificado
- b) un algoritmo de hash
- c) un algoritmo de cifrado simétrico
- d) un algoritmo de cifrado asimétrico

106. La familia de estándar IEEE 802.16:

- a) Trata de suministrar datos inalámbricos a un gran número de usuarios en un área extensa.
- b) Opera con un corto alcance, a baja potencia y con bajo coste.
- c) No necesita ninguna infraestructura para interconectar dispositivos.
- d) Se trata básicamente de una tecnología de sustitución de cables de baja potencia, corto alcance y baja velocidad para dispositivos móviles.

107. Sobre un Data Warehouse con información de las ventas nacionales de una compañía, se quiere consultar los datos pero a nivel de ventas provinciales. ¿Qué operación debemos realizar en el almacén de datos para obtener dichos datos?

- a) Drill-Down.
- b) Slice & Dice.
- c) Roll-Up.
- d) Drill-Through.

108. Las herramientas de minería de datos:

- a) Se utilizan en entornos altamente transaccionales.
- b) Emplean métodos de búsqueda por asociaciones, secuencias, clasificaciones, pronósticos, y/o agrupamientos.
- c) Trabajan exclusivamente con bases de datos Oracle y Adabas.
- d) Se denominan también sistemas OLTP.

109. En Itil v3 se diferencia entre la Gestión de la Cartera de Servicios y la Gestión del Catálogo de Servicios ya que:

- a) La Cartera de Servicios contiene información sobre cada servicio y su estado.
- b) La Cartera de Servicios es un subconjunto del Catálogo de Servicios.
- c) La Cartera de Servicios divide los servicios en componentes y contiene políticas, directrices y responsabilidades, así como precios, acuerdos de nivel de servicio y condiciones de entrega.
- d) Todas las respuestas son correctas.

110. ¿Cuál de los siguientes no es una distribución Linux?:

- a) Solaris.
- b) Fedora.
- c) Ubuntu.
- d) Debian.

111. Genéricamente, xDSL es un conjunto de técnicas para:

- a) Transmitir a través de líneas de cobre a alta velocidad
- b) Transmitir a través de líneas ópticas a alta velocidad
- c) Transmitir por ondas de radio
- d) Transmitir utilizando satélites

112. Respecto a LMDs:

- a) Al ser de frecuencias bajas, no tiene problemas con las zonas de sombra
- b) Son redes de lento despliegue
- c) Funciona en la banda de los 28 a 31 Ghz y una difusión máxima de 7 km
- d) Se la conoce como proveedor de servicios sin cable

113. ¿Qué es la georreferenciación?

- a) Operación de obtener y asignar coordenadas geográficas/planas a una información (normalmente una capa) que carece de ella.
- b) Operación de extraer coordenadas geográficas/planas a una información (normalmente una capa) que carece de ella.
- c) Operación de obtener y asignar puntos de control a una información (normalmente una capa) que carece de ella.
- d) Ninguna de las anteriores.

114. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas a los conceptos SMP (Symmetric MultiProcessing) y MPP (Massively Paralleling MultiProcessing) es falsa:

- a) En MPP todas las CPU comparten la misma memoria mientras que en SMP no
- b) La programación con MPP es mucho más compleja ya que el programa que se ejecuta debe ser dividido en segmentos que se comuniquen entre sí
- c) MPP no sufre el cuello de botella que sufre SMP en el acceso a memoria
- d) Un cluster está compuesto por dos o más ordenadores que se comportan como una sola máquina

115. Si el responsable de los datos contrata servicios cloud para el tratamiento de datos personales, cuál de los siguientes países es considerado con nivel adecuado de protección de datos a efectos del artículo 45 del RGPD:

- a) Suiza
- b) Argentina
- c) Reino Unido
- d) Todos los anteriores tienen nivel adecuado

116. ¿Cuál de las siguientes es una tecnología de desarrollo de sistemas distribuidos basados en objetos?

- a) UMTS.
- b) JINI.
- c) VORBIS.
- d) CLOS.

117. Según la arquitectura orgánica de la ciberseguridad que establece la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019, ¿qué órgano asiste al presidente en la dirección de la política de Seguridad Nacional?

- a) Consejo Nacional de Ciberseguridad
- b) Comisión Permanente de Ciberseguridad
- c) Foro Nacional de Ciberseguridad
- d) Consejo de Seguridad Nacional

118. El modelo de referencia Open System Interconnection ISO/IEC 7498-1 para los protocolos de la red describe siete capas. Diga cuál de las siguientes opciones las enumera en el orden correcto, desde la capa 7 a la 1:

- a) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- b) Aplicación, Sesión, Presentación, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- c) Aplicación, Presentación, Sesión, Red, Transporte, Enlace de datos, Física.
- d) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Enlace de datos, Red, Física.

119. La diferencia esencial entre TCP y UDP es:

- a) A diferencia de UDP, TCP dispone de mecanismos para el control de flujo y la transmisión fiable de paquetes
- b) A diferencia de UDP, TCP ofrece a la capa superior el servicio de multiplexación por puerto
- c) A diferencia de UDP, TCP dispone de mecanismos para detectar errores de transmisión
- d) Todas las anteriores son ciertas

120. ¿Cuál de las siguientes definiciones se corresponde con la vulnerabilidad DDoS que puede producirse sobre nuestros sistemas?

- a) Suplantación de la dirección IP
- b) Escuchas en red
- c) Denegación de servicio Distribuido
- d) Ataques de desbordamiento de buffer

121. Según la definición de DataWarehouse de William Inmon, señale cuál de las siguientes opciones NO es una característica de este tipo de sistemas:

- a) Integrado: los datos deben integrarse en una estructura consistente.
- b) Temático: los datos se organizan por temas.
- c) Histórico: una variable puede tomar distintos valores en el tiempo.
- d) Volátil: los datos no son permanentes en el sistema.

122. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una metodología estructurada orientada a procesos?

- a) DeMarco
- b) Gane & Sarson
- c) Yourdon / Constantine
- d) Warnier-Orr

123. De acuerdo con la Ley 6/2020 de servicios electrónicos de confianza, ¿cuál es el plazo máximo de validez de los certificados reconocidos para firma electrónica?

- a) 3 años
- b) 4 años
- c) 5 años
- d) 6 años

124. Los ficheros inversos se utilizan preferentemente en:

- a) Bases de datos relacionales.
- b) Bases de datos jerárquicas.
- c) Sistemas de recuperación de información.
- d) Bases de datos reticulares.

125. En relación con el modelo "BYOD", señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) No procede la implantación de un modelo BYOD a través del uso de contenedores.
- b) Suele acompañarse del despliegue de tecnologías EMM (Enterprise Mobility Management) en la organización, para el control y la gestión de sus dispositivos móviles.
- c) Consiste en que el empleado pueda utilizar su ordenador corporativo en el ámbito personal.
- d) Son las siglas de "Bring your Own DataFlow".

126. Señale cuál no es una metodología ágil:

- a) Lean Programming
- b) OpenUP
- c) MSF
- d) AUP

127. Elija la opción correcta:

- a) Un documento XML válido es aquél que tiene una sintaxis XML válida
- b) Un documento XML válido es aquél que cumple las reglas de un DTD
- c) Un documento XML válido es aquél que está bien formado y también cumple con las reglas de un DTD
- d) Un documento XML bien formado es aquél que cumple las reglas de un DTD

128. ¿Cuál de los siguientes es un rol descrito en la Arquitectura de Referencia del Cloud Computing versión 4.0 de IBM (CCRA)?

- a) Consumer.
- b) Provider.
- c) Creator.
- d) Todos los anteriores.

129. En la programación Orientada a Objetos, un Objeto es una entidad que se caracteriza porque tiene:

- a) Estado, Comportamiento e Identidad
- b) Comportamiento, Identidad y Relaciones
- c) Estado, Identidad y Relaciones
- d) Todas son falsas

130. Sobre la Programación Extrema:

- a) Los proyectos que usan esta metodología comienzan obteniendo Historias de usuario (User Stories) y desarrollando soluciones (Spike solutions) sobre una arquitectura general de la solución (Architectural Spike)
- b) A partir de aquí, se mantiene una reunión a la que acudirán clientes/usuarios, desarrolladores y gestores para acordar entre todos lo que se debe hacer
- c) Las iteraciones sobre lo que se tiene que hacer generarán pruebas que generarán más iteraciones sobre el sistema
- d) Todas las anteriores son correctas