

## Test Año 2021 #1

Actualizado el 01/01/2021

**1. Señale la respuesta correcta. Según se establece en la Ley 6/2020, de servicios electrónicos de confianza, en su artículo 19, las multas establecidas al infractor serán de:**

- a) Por la comisión de infracciones muy graves, multa de 150.001 a 300.000 euros, por la comisión de infracciones graves, se impondrá al infractor multa de 50.001 a 150.000 euros y por la comisión de infracciones leves, se impondrá al infractor una multa por importe de hasta 50.000 euros.
- b) Por la comisión de infracciones muy graves, multa de 60.001 a 600.000 euros, por la comisión de infracciones graves, se impondrá al infractor multa de 6.001 a 60.000 euros y por la comisión de infracciones leves, se impondrá al infractor una multa por importe de hasta 6.000 euros.
- c) Por la comisión de infracciones muy graves, multa de 120.001 a 600.000 euros, por la comisión de infracciones graves, se impondrá al infractor multa de 12.001 a 120.000 euros y por la comisión de infracciones leves, se impondrá al infractor una multa por importe de hasta 12.000 euros.
- d) Por la comisión de infracciones muy graves, multa de 150.001 a 600.000 euros, por la comisión de infracciones graves, se impondrá al infractor multa de 15.001 a 150.000 euros y por la comisión de infracciones leves, se impondrá al infractor una multa por importe de hasta 15.000 euros.

**2. Según las normas de seguridad de las TIC (CCN-STIC-400), en relación a las medidas de seguridad, cuando se trata de medidas para asegurar los canales de transmisión, se habla de:**

- a) TRANSEC.
- b) COMPUSEC.
- c) EMSEC.
- d) NETSEC.

**3. En una imagen, existen diversos formatos de archivo que recogen distintas formas de compresión. Señale la respuesta correcta:**

- a) JPEG es un estándar que permite gestión de color mediante su propia paleta con una selección de hasta 256 colores.
- b) PNG es un almacenamiento de imagen casi sin procesar salidas de equipamiento de toma de imágenes como cámaras de fotografía.
- c) GIF es un estándar ISO (10918-1/2) que permite únicamente la gestión de color YCBCR. Su profundidad de color en escala de grises es de 8 bits y, en color, de 24 bits.
- d) TIFF es un estándar que soporta gestión de color RGB, CMYK, YCBCR o mediante su propia paleta de colores, entre otras configuraciones. Tiene una profundidad de bits bitonal de 1 bit.

**4. Señale la respuesta correcta sobre el campo ToS de la cabecera del protocolo IPv4 según la RFC 791 un valor en sus tres primeros bits (precedencia) de:**

- a) 001 indica que el paquete es de control de red.
- b) 010 indica que el paquete es prioritario.
- c) 011 indica que el paquete es prioritario.
- d) 111 indica que el paquete es de control de red.

**5. En ITILv4, ¿Qué se debe hacer primero cuando se aplica el principio guía "foco en el valor"?**

- a) Determinar el costo de proveer el servicio
- b) Determinar quién es el consumidor de servicio en cada situación
- c) Identificar los resultados que los servicios entregan
- d) Identificar todos los proveedores y socios involucrados en el servicio

**6. La deuda pública en España a finales de 2022 se situó:**

- a) En torno al 81% del PIB.
- b) En torno al 88% del PIB.
- c) En torno al 130% del PIB.
- d) En torno al 113% del PIB.

**7. ¿Cuál de los siguientes permite añadir el servicio de transferencia de datos de alta velocidad a un sistema de televisión por cable existente?**

- a) DOCSIS
- b) 802.3aq
- c) H.264
- d) IEEE 802.16

**8. ¿Qué norma recoge que: Las Administraciones Públicas establecerán sistemas que permitan la evaluación del desempeño de sus empleados. La evaluación del desempeño es el procedimiento mediante el cual se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados?**

- a) Ninguna. Ya nos gustaría.
- b) El EBEP
- c) La LOFP
- d) La 39/2015

**9. ¿Qué porcentaje de disponibilidad garantizada tiene un Data Center de categoría Tier 2?:**

- a) 99895
- b) 99671
- c) 99741
- d) 99982

**10. En los grafos, a la hora de clasificarlos y realizar mediciones sobre ellos, ¿cuál es la métrica que mide el nivel de agrupamiento de los nodos?**

- a) Camino característico.
- b) Densidad.
- c) Coeficiente de agrupamiento.
- d) Grado medio.

**11. Jakob Nielsen definió 10 principios heurísticos de la usabilidad web. Señale cuál de los siguientes es uno de ellos:**

- a) Visibilidad del estado del sistema.
- b) Proporcionar alternativas textuales para todo el contenido no textual
- c) Facilitar a los usuarios ver y oír contenido
- d) No diseñar el contenido de un modo que pueda provocar ataques, espasmos o convulsiones

**12. En los modelos multicriterios. Señale la respuesta correcta:**

- a) El Análisis Multicriterio Continuo, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- b) El Análisis Multicriterio Divergente, el decisor está ante un conjunto infinito de soluciones. Es de gran interés en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- c) El Análisis Multicriterio Discreto, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- d) El Análisis Multicriterio Continuo, es de gran interés para la contratación de adquisiciones, obras o servicios en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

**13. Indique la opción correcta respecto al 5G al compararlo con el 4G:**

- a) Su velocidad es hasta 100 veces mayor, alcanzando velocidades medias de 200 Gbps.
- b) La principal ventaja respecto a 4G es la disminución del tiempo de latencia.
- c) Los terminales 5G consumen más batería.
- d) Se requiere un mayor número de antenas para conectar los mismos dispositivos que con 4G.

**14. ¿Qué es NVMe (Non Volatile Memory Express)?**

- a) Memoria no volátil que permite la lectura y escritura de múltiples posiciones de memoria en la misma operación mediante impulsos eléctricos a través del puerto SATA Express (SATAe)
- b) Simulación de memoria flash con discos HDD que llega a alcanzar los 695 MB/s en los test de lectura secuencial
- c) Especificación para el acceso a las unidades de estado sólido (SSD) conectadas a través del bus PCI Express (PCIe)
- d) Memoria flash volátil que puede estar sin alimentación externa (conservando los datos) entre 5 y 10 horas gracias a sus nanobaterías integradas

**15. ¿Cuál de los siguientes NO es un estándar en sistemas de cableado estructurado?**

- a) ISO/IEC 11801
- b) CEN/CENELEC EN 50173
- c) ANSI/TIA/EIA 568
- d) ISO/IEC 20000

**16. El termino ACID describe el conjunto de propiedades que garantiza que las transacciones de una base de datos se procesan de manera fiable. Indicar cuál NO es correcta:**

- a) Autenticidad
- b) Consistencia
- c) Aislamiento
- d) Durabilidad

**17. En la base de datos MySQL 5.7, ¿qué comando vacía por completo el contenido de una tabla sin eliminarla de la base de datos?:**

- a) TRUNCATE [TABLE] tbl\_name
- b) DROP [TEMPORARY] TABLE [IF EXISTS] tbl\_name [, tbl\_name] [RESTRIC j CASCADE]
- c) REMOVE \* FROM tbl\_name
- d) Ninguna de las anteriores.

**18. Si se quiere contratar un sistema de computación en la nube que proporcione capacidad de decisión sobre configuración de servidores, de memoria y de procesadores, cuál de los siguientes servicios elegiría:**

- a) Software como servicio (SaaS)
- b) Infraestructura como servicio (IaaS)
- c) Plataforma como servicio (PaaS)
- d) SaaS, IaaS y PaaS tienen la misma capacidad de decisión sobre la configuración

**19. Respecto al protocolo IPv6, señale la afirmación INCORRECTA:**

- a) Gracias al formato de su cabecera, los paquetes IPv6 son más simples que los transmitidos mediante IPv4.
- b) IPv6 ofrece mayor soporte para extensiones y opciones en la cabecera de los paquetes.
- c) IPv6 implementa direcciones tipo Unicast, Multicast, Anycast y Broadcast.
- d) El protocolo IPv6 permite el envío de jumbogramas.

**20. ¿Cuál de los siguientes NO es una plataforma para el desarrollo portable de aplicaciones para dispositivos móviles?**

- a) Xamarin
- b) Flutter
- c) React Native
- d) Wonderware

**21. ¿Cual de los siguientes algoritmos de cifrado, es de clave asimétrica?**

- a) AES
- b) 3DES
- c) RSA
- d) RC5

**22. ¿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

**23. ¿Pueden compartir el Estado y las Comunidades Autónomas la competencia legislativa?**

- a) No, se trata de una competencia excluyente, si la ostenta el Estado ya no pueden ostentarla las Comunidades Autónomas
- b) Sí, cuando las Comunidades Autónomas tienen competencias de desarrollo en el marco de la legislación básica del Estado
- c) No, cuando el Estado tiene la competencia legislativa, las Comunidades Autónomas solo pueden tener la potestad reglamentaria
- d) No, sería una contradicción

**24. En el modelo OSI, las funciones de encaminamiento y control de la congestión se realizan en el nivel:**

- a) de red
- b) de transporte
- c) de sesión
- d) de enlace de datos

**25. Django es un framework del lenguaje:**

- a) JavaScript.
- b) PHP.
- c) Java.
- d) Python.

**26. Señale la opción FALSA. El Tribunal Constitucional es competente para conocer:**

- a) Del recurso de inconstitucionalidad contra leyes y disposiciones normativas con fuerza de ley.
- b) Del recurso de amparo por violación de los derechos y libertades reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo de la Constitución, en los casos y formas que la ley establezca.
- c) Del recurso de responsabilidad patrimonial ante daños causados por error judicial o que sean consecuencia del funcionamiento anormal de la Administración de Justicia.
- d) De los conflictos de competencia entre el Estado y las Comunidades Autónomas o de los de éstas entre sí.

**27. Una persona o un grupo de personas que tienen sus propias funciones como responsabilidades, autoridades y relaciones para lograr sus objetivos. ¿A qué término corresponde esta definición?**

- a) Consumidor del Servicio.
- b) Suministrador del Servicio.
- c) Organización.
- d) Proveedor del Servicio.

**28. En virtud de lo establecido en el artículo 66 de la Constitución Española**

- a) Las Cortes Generales ejercen la potestad legislativa del Estado, aprueban sus Presupuestos, controlan la acción del Gobierno y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.
- b) El Congreso de los Diputados ejerce la potestad legislativa del Estado, aprueba sus Presupuestos, controlan la acción del Gobierno y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.
- c) El Gobierno del Estado ejerce la potestad legislativa del Estado, aprueba los proyectos de Presupuestos y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.
- d) El Consejo de Ministros ejerce la potestad legislativa del Estado, aprueban sus Presupuestos, controlan la acción del Gobierno y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.

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

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

**30. Indicar cuál de los siguientes NO es un motor de persistencia:**

- a) Javper
- b) Hibernate
- c) Castor
- d) Torque

**31. Según el artículo 112 de la Ley 39/2015 señale la respuesta CORRECTA:**

- a) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe recurso de reposición en vía administrativa
- b) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe recurso de alzada en vía administrativa
- c) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe únicamente recurso de súplica en vía administrativa
- d) Contra las disposiciones administrativas de carácter general no cabe recurso en vía administrativa

**32. Según la WCAG 2.0, la pauta de accesibilidad del contenido: "No diseñe un contenido de manera que se sepa que puede causar ataques", se corresponde con el principio:**

- a) Operable
- b) Perceptible
- c) Robusto
- d) Comprensible

**33. Señale la respuesta correcta respecto al protocolo RTP (Real-time Transport Protocol)**

- a) Utiliza únicamente paquetes TCP
- b) No permite multidifusión
- c) Es un protocolo de transporte que está implementado en la capa de aplicación
- d) El receptor solicita la retransmisión de un paquete si detecta que este no ha llegado

**34. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la clasificación de los estados de gastos de los presupuestos que agrupa los créditos por capítulos, separando las operaciones corrientes, las de capital, las financieras y el Fondo de Contingencia de ejecución presupuestaria, es la clasificación:**

- a) Orgánica.
- b) Económica.
- c) Por programas.
- d) Funcional.

**35. Las entidades del sector público institucional que sean consideradas MEDIO PROPIO deberán indicar tal circunstancia en:**

- a) Es necesario indicar su condición de medio propio en su denominación debiendo incluir "Medio Propio" o su abreviatura "M.P".
- b) En la Base de Datos Nacional de Subvenciones.
- c) En INVENTE (Inventario de Entidades del Sector Público Estatal, Autonómico y Local).
- d) Las respuestas A y C son correctas.

**36. En análisis estructurado, según Métrica v3, indique los elementos de un diagrama de estructura:**

- a) nodo, conexión, flujo de datos, almacén de datos, dispositivo físico
- b) módulo, componente, interfaz, paquete, relación de dependencia
- c) módulo, conexión, parámetro, módulo predefinido, almacén de datos, dispositivo físico
- d) entidad externa, proceso, almacén de datos, flujo de datos

**37. ¿En qué año se aprobó la actual Estrategia de Seguridad Nacional?**

- a) 2017
- b) 2015
- c) 2021
- d) 2019

**38. El estándar BLE (Bluetooth Low Energy) consume menos energía que el Bluetooth clásico gracias a que:**

- a) Su distancia de alcance es menor
- b) Está en distintas bandas de frecuencia
- c) Utiliza un sistema de modulación diferente
- d) Permite la conexión de un único dispositivo

**39. Según los indicadores sobre teletrabajo publicados por ONTSI en 2021, tomando como fuente las diferentes Encuestas de Población Activa del INE, ¿qué porcentaje de ocupados españoles trabajaron desde el domicilio particular habitualmente a lo largo del año 2021?**

- a) Alrededor del 10%.
- b) Alrededor del 20%.
- c) Alrededor del 25%.
- d) Alrededor del 33%.

**40. Según el artículo 14 de la Directiva (UE) 2019/1024 relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público, los conjuntos de datos de Alto Valor:**

- a) Serán legibles por máquina.
- b) Se suministrarán a través de API REST.
- c) Se permitirá su carga masiva, cuando proceda.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

**41. De acuerdo con lo establecido en el artículo 153 de la Constitución Española en relación al control de la actividad de los órganos de las Comunidades Autónomas, se ejercerá el de la administración autónoma y sus normas reglamentarias:**

- a) Por el Tribunal Constitucional
- b) Por el Gobierno, previo dictamen del Consejo de Estado
- c) Por el Congreso de los Diputados
- d) Por la jurisdicción contencioso-administrativa

**42. ¿Cual de los siguientes protocolos pertenece al conjunto de protocolos TCP/IP?**

- a) CMIS
- b) ARP
- c) PDU
- d) XML

**43. Señale cuál es la longitud máxima en caracteres del campo nombre de un job en JCL:**

- a) 8
- b) 10
- c) 14
- d) 16

**44. Existen diversos modelos, estándares y normas relacionadas con la organización y funcionamiento de los Centros de Sistemas de Información, uno de los más conocidos es ITIL. Pero ¿qué es exactamente ITIL v3?:**

- a) Es un conjunto de estándares internacionales, referentes a la gestión de servicios de tecnologías de la información, y cómo puede alinearse mejor con los procesos empresariales, avalados por ISO (Organización Internacional de Estandarización).
- b) Es un conjunto de conceptos y mejores prácticas referentes a la gestión de servicios de tecnologías de la información, y cómo puede alinearse mejor con los procesos empresariales.
- c) Es una norma referente a la gestión de los servicios de tecnologías de información, compuesta por cinco niveles de madurez, en función de su alineación con los procesos empresariales.
- d) -

**45. El Gobierno de las TIC:**

- a) Son los medios por los que se dirigen y controlan las TIC.
- b) Puede existir sin la gestión de las TIC.
- c) Es más importante que la gestión de las TIC.
- d) Es imprescindible para la gestión de las TIC.

**46. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la obligación de dictar resolución expresa se sujetará al siguiente régimen:**

- a) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- b) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- c) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración sin vinculación alguna al sentido del silencio,
- d) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa anterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración con vinculación al sentido del silencio.

**47. ¿Qué debe hacer un Estado miembro de la UE para acceder a la ayudas de los fondos NextGenerationEU?**

- a) Definir un Plan Estratégico a 2050.
- b) Presentar un Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia.
- c) Reducir su deuda pública por debajo del 120%.
- d) Todos los anteriores

**48. En ITILv4, ¿Cuál es una consideración clave para el principio guía de "mantenerlo simple y práctico"?**

- a) Ignorar los objetivos conflictivos de las diferentes partes interesadas
- b) Comprender cómo cada elemento contribuye a la creación de valor
- c) Intentar crear una solución para cada excepción
- d) Comenzar con una solución compleja y, a continuación, simplificar

**49. El Reglamento General de Protección de Datos y la Ley Orgánica de Protección de Datos y garantía de derechos digitales persiguen...**

- a) proteger los intereses comerciales de la Unión Europea frente a los de otros Estados.
- b) proteger los datos personales por su alto valor potencial.
- c) recaudar fondos a costa de las grandes empresas.
- d) proteger los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas.

**50. La técnica de gestión de proyectos que integra las mediciones de alcance, costo y cronograma para ayudar al equipo de dirección a medir y evaluar el desempeño de un proyecto se denomina:**

- a) Gantt de seguimiento
- b) Diagrama de Ishikawa
- c) Análisis del Valor Ganado (EVM)
- d) Técnica de Compresión (Crashing)

**51. Según la normativa vigente de protección de datos, el principio de minimización implica que los datos personales:**

- a) Serán adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados
- b) Serán exactos y, si fuera necesario, actualizados, suprimidos o rectificados sin dilación
- c) Serán adecuados, pertinentes y no excesivos
- d) Se mantendrán anonimizados

**52. El modelo de Evolución de los Sistemas de Información de Gibson y Nolan define cuatro etapas que se suceden en el crecimiento de todo sistema de información en una empresa, ¿cuál es el orden cronológico correcto de dichas etapas?:**

- a) Iniciación, expansión, madurez y formalización.
- b) Iniciación, formalización, expansión y madurez.
- c) Iniciación, formalización, madurez y expansión.
- d) Iniciación, expansión, formalización y madurez.

**53. ¿Cuál de los siguientes modelos hace referencia a un estándar de agregación de contenidos Web para sistemas e-Learning?**

- a) SCORM (Shareable Content Object Reference Model)
- b) OLC (Open Learning Content)
- c) XWC (XML Web Content)
- d) JCM (.lava Content Model)

**54. ¿Cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA respecto al protocolo IAX?**

- a) Optimiza el ancho de banda respecto a SIP.
- b) Evita los problemas de NAT que aparecen en SIP con direcciones privadas.
- c) IAX utiliza un solo puerto para mandar la información de señalización y los datos de todas sus llamadas.
- d) Es un protocolo de propósito general y podría transmitir sin dificultad cualquier información y no sólo audio o video.

**55. ¿Cuál NO es un eje del Programa Europa Digital?**

- a) Inteligencia artificial
- b) Ciudades inteligentes y climáticamente neutras
- c) Ciberseguridad y confianza
- d) Competencias digitales avanzadas

**56. ¿Cuáles son los puertos llamados "well-known ports"?**

- a) Los puertos del 0 al 1023.
- b) Los puertos del 1 al 10.
- c) Los puertos del 49152 al 65535.
- d) Los puertos del 1024 al 49151.

**57. ¿Cuál de los siguientes elementos es un plataforma e-learning de software libre?**

- a) Moodle
- b) MOOC
- c) MiriadaX
- d) Coursera



**58. ¿Cuál de las siguientes NO forma parte de la arquitectura de la plataforma Android?**

- a) Android Runtime.
- b) Hardware Abstraction Layer (HAL).
- c) Linux Kernel.
- d) Cocoa Touch.

**59. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, al regular el recurso de alzada, establece que:**

- a) Las resoluciones y actos a que se refiere el artículo 112.1, cuando no pongan fin a la vía administrativa, serán recurridos en alzada ante el mismo órgano que los hubiera dictado.
- b) El recurso podrá interponerse ante el órgano que dictó el acto que se impugna o ante el competente para resolverlo.
- c) El plazo para la interposición del recurso de alzada será de tres meses, si el acto fuera expreso.
- d) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de un mes. Transcurrido este plazo sin que recaiga resolución, se podrá entender desestimado el recurso.

**60. De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, corresponde en todo caso al Pleno de la Diputación:**

- a) La asistencia al Presidente en el ejercicio de sus atribuciones
- b) Asegurar la gestión de los servicios propios de la Comunidad Autónoma cuya gestión ordinaria esté encomendada a la Diputación
- c) El planteamiento de conflictos de competencia a otras Entidades locales y demás Administraciones públicas
- d) El desarrollo de la gestión económica de acuerdo con el Presupuesto aprobado

**61. ¿Cuales son los elementos de un sistema de información?**

- a) Hardware, software, datos y recursos humanos
- b) Hardware, software, datos y manuales de uso
- c) Hardware, software, datos y telecomunicaciones
- d) Hardware, software, manuales de uso y recursos humanos

**62. 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.

**63. En análisis estructurado, según Métrica v3, el objetivo del diagrama de estructura es:**

- a) Proporcionar una visión física de la construcción del sistema de información
- b) Capturar los requisitos funcionales del sistema y expresarlos desde el punto de vista del usuario
- c) La obtención de un modelo lógico de procesos que represente el sistema, con independencia de las restricciones físicas del entorno
- d) Representar la estructura modular del sistema o de un componente del mismo y, definir los parámetros de entrada y salida de cada uno de los módulos

**64. El sistema dinámico de adquisición 26/2021 de servicios dirigidos al desarrollo de la Administración Electrónica, ¿qué procedimiento de adjudicación sigue?**

- a) Procedimiento abierto
- b) Procedimiento restringido
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguno de los anteriores

**65. Según la Ley 6/2020, de servicios electrónicos de confianza, ¿cuál de las siguientes NO es causa de extinción de la vigencia de un certificado?**

- a) Expiración del período de validez que figura en el certificado.
- b) Solicitud formulada por el firmante, la persona física o jurídica representada por este, un tercero autorizado, el creador del sello o el titular del certificado de autenticación de sitio web.
- c) Resolución judicial o administrativa que lo ordene.
- d) Cese en la actividad del prestador de servicios de confianza cuando la gestión de los certificados electrónicos expedidos por aquel sea transferida a otro prestador de servicios de confianza.

**66. En las comunicaciones de documentos electrónicos a otros órganos, organismos o entidades y cuando así lo determinen las partes implicadas, la interoperabilidad se garantizará mediante...**

- a) un sello electrónico de Administración Pública de los previstos en el artículo 42 de la Ley 40/2015
- b) un código seguro de verificación vinculado a la Administración Pública de los previstos en el artículo 42 de la Ley 40/2015
- c) la superposición al código seguro de verificación de un sello electrónico de los previstos en el artículo 42 de la Ley 40/2015
- d) ninguna de las anteriores

**67. Señale el nivel de confianza en la evaluación con el que se corresponde un producto estructuralmente probado, según la ISO/IEC 15408:**

- a) EAL1
- b) EAL2
- c) EAL3
- d) EAL4

**68. En el marco del e-learning, SCORM designa:**

- a) Al programa de partida de la iniciativa ISO JTC1 SC36.
- b) A una versión de la guía AGR010.
- c) Al organismo norteamericano federal de normalización técnica para el e-learning.
- d) Al conjunto de estándares y especificaciones de ADL.

**69. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a un modelo clásico o técnica de recuperación de la información:**

- a) Modelo vectorial.
- b) Modelo conceptual.
- c) Modelo de Borh.
- d) Modelo empírico.

**70. En una arquitectura "clean", ¿cual de los siguientes componentes se encuentra en el núcleo del sistema?**

- a) Casos de uso
- b) Entidades
- c) Controladores
- d) Acceso a BD

**71. En relación a la plataforma Java EE señale la respuesta correcta**

- a) Tanto applets como servlets son componentes que se ejecutan en el cliente.
- b) Los componentes EJB (enterprise beans o enterprise java beans) son componentes que se ejecutan en el servidor.
- c) El framework de la plataforma Java EE para simplificar el desarrollo de interfaces de usuario en aplicaciones Web Java se denomina JavaGUI.
- d) -

**72. Dentro del modelo entidad/relación extendido, la característica que representa la participación en la relación de cada una de las entidades afectadas, se denomina:**

- a) Grado
- b) Tipo de correspondencia
- c) Cardinalidad
- d) Asociación

**73. Son sistemas de firma para la actuación administrativa automatizada:**

- a) El sello electrónico.
- b) El código seguro de verificación.
- c) Los dos anteriores.
- d) Ninguno de los anteriores.

**74. ¿Qué es la Pasarela Digital Única de la Unión Europea?**

- a) Es un programa de acción de la Unión Europea relativo a las soluciones de interoperabilidad y los marcos comunes para las administraciones públicas, las empresas y los ciudadanos europeos como medio de modernización del sector público.
- b) Es un proyecto de la Comisión Europea para el desarrollo de una plataforma de provisión de servicios en la nube a ciudadanos y empresas europeos alternativa a los proveedores cloud de fuera de la Unión Europea.
- c) Es un punto único de acceso para facilitar a ciudadanos y empresas europeos el acceso en línea a la información, los procedimientos administrativos y los servicios de asistencia necesarios para vivir o desarrollar su actividad empresarial en otro país de la Unión Europea.
- d) Es la regulación de las características que deben cumplir las pasarelas de pago de las empresas en línea para ejercer su actividad dentro de la Unión Europea, recogida en la Directiva (UE) 2015/2366 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2015 sobre servicios de pago en el mercado interior (Directiva PSD2).

**75. En relación con la versión 3 de MAGERIT (Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información), podemos afirmar que:**

- a) Es una actualización realizada por el CCN (Centro Criptológico Nacional), con el fin de adaptar la versión anterior a los requerimientos exigidos en el Esquema Nacional de Seguridad.
- b) Fue elaborada por el antiguo Consejo Superior de Administración Electrónica, pero ha dejado de tener validez dado que no se adapta a los requerimientos exigidos en el Esquema Nacional de Seguridad.
- c) El CCN ha desarrollado una herramienta denominada PILAR que implementa la metodología MAGERIT
- d) -

**76. Según el artículo 46 bis de la Ley 40/2015 modificada por el Decreto-Ley 14/2019, los sistemas de información y comunicaciones para la recogida, almacenamiento, procesamiento y gestión del censo electoral, los padrones municipales de habitantes y otros registros de población, datos fiscales relacionados con tributos propios o cedidos y datos de los usuarios del sistema nacional de salud, así como los correspondientes tratamientos de datos personales, deberán ubicarse y prestarse...:**

- a) Dentro del territorio nacional
- b) Dentro del territorio de la Unión Europea
- c) En cualquier territorio siempre que en el convenio o contrato se incluya expresa mención al sometimiento a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos
- d) Dentro del territorio de la Unión Europea, China y los Estados Unidos de América

**77. ¿En cuál de las siguientes tecnologías los datos son procesados en el punto más lejano a donde son recogidos?**

- a) Device Computing.
- b) Edge Computing.
- c) Fog Computing.
- d) Cloud Computing.

**78. ¿En qué consiste el elemento LSP de la arquitectura MPLS?**

- a) Es el circuito virtual por el que van todos los paquetes de una misma FEC.
- b) Es el protocolo que utilizan los LSR para asignar las etiquetas.
- c) Es la tabla de etiquetas que manejan los LSR.
- d) Es el router que puede encaminar paquetes en función del valor de la etiqueta MPLS.

**79. ITIL V4 describe la cadena de valor del servicio como una combinación de las siguientes seis actividades clave:**

- a) Planificar, Mejorar, Revisar, Diseño y transición, Obtener, Entregar y brindar soporte.
- b) Planificar, Mejorar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener, Entregar y brindar soporte.
- c) Analizar, Mejorar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener, Entregar y brindar soporte.
- d) Planificar, Analizar, Mejorar, Diseño y transición, Obtener, Entregar y brindar soporte.

**80. Señale la respuesta correcta en relación a Diputados y Senadores, según lo establecido en el artículo 71 de la Constitución**

- a) Los Diputados y Senadores no gozarán de inviolabilidad por opiniones manifestadas en el ejercicio de sus funciones.
- b) Durante el periodo de su mandato los Diputados y Senadores gozarán de inmunidad y sólo podrán ser detenidos en caso de flagrante delito.
- c) En las causas contra Diputados y Senadores será competente la sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.
- d) Diputados y Senadores percibirán una asignación que será fijada por el Gobierno.

**81. ¿Qué arquitectura monoprocesador se caracteriza por ejecutar una instrucción sobre varios datos de manera simultánea?**

- a) SIMD.
- b) MIMD.
- c) SISD.
- d) MISD.

**82. Entre las nuevas características para desarrolladores de aplicaciones móviles que permite el Sistema Operativo Android 9 Pie NO se encuentra:**

- a) Una API mediante la que se puede medir la distancia a los puntos de acceso (PA) WiFi cercanos con capacidad para RTT
- b) Compatibilidad con recorte de pantalla, permitiendo que las aplicaciones muestren su contenido en los recortes de un dispositivo
- c) Ofrecer un diálogo estandarizado de autenticación biométrica del que pueden hacer uso las aplicaciones
- d) Posibilidad de realizar shells programables para adaptar el Kernel Android a la aplicación según el perfil de usuario

**83. Un marco de referencia es:**

- a) El ambiente que rodea a algo.
- b) Un texto que identifica y expone los antecedentes, las teorías, los datos y la información relevante de un tema de estudio en particular.
- c) Una solución software a modo de librerías o componentes especializados altamente adaptables.
- d) Un framework altamente especializado prescriptivo para la gestión de servicios.

**84. ¿Con qué nombre se conoce habitualmente el presupuesto de la UE a largo plazo?**

- a) Pacto Económico Europeo.
- b) Plan Presupuestario Quinquenal.
- c) Agenda Estratégica.
- d) Marco Financiero Plurianual.

**85. Según la guía CCN-STIC-803, Valoración de los sistemas, un RTO mayor de 5 días ¿con qué nivel se corresponde?**

- a) Bajo
- b) Medio
- c) Alto
- d) No Aplicable.

**86. ¿Cuál de las siguientes soluciones permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas?**

- a) FACe
- b) IAE-AAPP
- c) ADA
- d) SIR

**87. Los procesos de la estructura principal de la metodología Métrica v3 son:**

- a) Planificación de Sistemas de Información, Análisis y Diseño de Sistemas de Información y Construcción de Sistemas de Información.
- b) Planificación de Sistemas de Información, Construcción de Sistemas de Información y Mantenimiento de Sistemas de Información.
- c) Planificación de Sistemas de Información, Desarrollo de Sistemas de Información y Mantenimiento de sistemas de información.
- d) Planificación de Sistemas de Información, Estudio de Viabilidad de Sistemas de información y Construcción de Sistemas de Información.

**88. ¿Cuál de las siguientes respuestas incluye un inventario de información administrativa de los enunciados en el artículo 9 del RD 4/2010 ENI?**

- a) La relación de los procedimientos administrativos y servicios prestados de forma desestructurada y sin clasificar.
- b) La relación de sus órganos administrativos y oficinas orientadas al público y sus relaciones entre ellos.
- c) La relación de sus órganos superiores y oficinas administrativas y sus relaciones entre ellos.
- d) La relación de los procedimientos administrativos interoperables y sistemas de intercambio de datos utilizados.

**89. ¿A qué categoría de SCRUM, cerdos (comprometidos) o gallinas (involucrados) corresponden estos roles?**

- a) Scrum master (cerdos) y Scrum team (gallinas)
- b) Scrum master (gallinas) y Scrum team (cerdos)
- c) Scrum master y Scrum team son gallinas
- d) Scrum master y Scrum team son cerdos

**90. ¿Cuál de los siguientes NO es un método de ordenación de alternativas en la adquisición de bienes y servicios?**

- a) Método lexicográfico.
- b) Método ELECTRE.
- c) Método de la utilidad multiatributo.
- d) Método de la fracción de la suma.

**91. Según la Constitución Española, todos los españoles, con respecto a la lengua española oficial del Estado:**

- a) Tienen el derecho y el deber de conocerla.
- b) Tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
- c) Tienen el deber y el derecho a usarla.
- d) Tienen el deber de usarla y el derecho a conocerla.

**92. El artículo 39 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 (Reglamento General de Protección de Datos) establece que el delegado de protección de datos tendrá como mínimo una serie de funciones. Cuál de las siguientes NO aparece en este artículo:**

- a) aplicar medidas técnicas y organizativas apropiadas a fin de garantizar y poder demostrar que el tratamiento es conforme con el presente Reglamento.
- b) supervisar el cumplimiento de lo dispuesto en el presente Reglamento, de otras disposiciones de protección de datos de la Unión o de los Estados miembros y de las políticas del responsable o del encargado del tratamiento en materia de protección de datos personales, incluida la asignación de responsabilidades, la concienciación y formación del personal que participa en las operaciones de tratamiento, y las auditorías correspondientes.
- c) cooperar con la autoridad de control.
- d) actuar como punto de contacto de la autoridad de control para cuestiones relativas al tratamiento, incluida la consulta previa a que se refiere el artículo 36, y realizar consultas, en su caso, sobre cualquier otro asunto.

**93. Según se establece por la Constitución Española de 1978, las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:**

- a) Decretos Legislativos.
- b) Decretos Leyes.
- c) Propositiones de Ley.
- d) Leyes Orgánicas.

**94. Una posible definición de 'Tipo Abstracto de Datos' sería cualquier estructura compuesta de:**

- a) Datos vectoriales y datos escalares
- b) Datos estructurados y no estructurados
- c) Datos y operaciones que se pueden realizar sobre esos datos
- d) -

**95. En relación a la creación de conexiones SSL (Secure Socket Layer) en aplicaciones Java entre cliente y servidor:**

- a) Para la inclusión de certificadas en el fichero Keystore se utiliza la herramienta tkeytoolT, mientras que para la inclusión de certificados en el Truststore se utiliza la herramienta itrustedt.or
- b) El fichero Keystore almacena únicamente claves públicas para la verificación de credenciales.
- c) El formato del fichero Keystore es texto plano.
- d) El fichero Truststore almacena certificados de terceras partes u otras autoridades certificadoras (CAs) que permiten a la aplicación java la identificación de éstas terceras partes.

**96. Dentro de una trama STM-1, ¿cómo puede identificarse la posición del primer byte del contenedor virtual en la trama?**

- a) Al ser una red síncrona la carga siempre se inicia en el primer byte de la trama
- b) La ubicación del primer byte del contenedor virtual viene indicada por el puntero de la unidad administrativa
- c) La contenedor virtual asociado a la unidad administrativa tiene siempre una fase fija dentro de la trama STM-1
- d) Una trama STM-1 no transporta ningún contenedor virtual

**97. ¿Cuál de las siguientes arquitecturas de almacenamiento ofrece un acceso a nivel de fichero?**

- a) Discos internos.
- b) DAS (Direct Attached Storage).
- c) SAN (Storage Area Network).
- d) NAS (Network Attached Storage).

**98. Según el RD 4/2010 ENI, las normas técnicas de interoperabilidad son propuestas por:**

- a) El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) La Secretaría General de Administración Digital.
- c) La Comisión Sectorial de Administración Electrónica.
- d) El Ministerio de Política Territorial y Función Pública.

**99. ¿Qué tipo de búsqueda en un espacio de estados NO se corresponde con una búsqueda heurística?**

- a) Branch and bound.
- b) Greedy.
- c) MINIMAX.
- d) A\*.

**100. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los Objetivos de la Estrategia España Circular 2030?**

- a) Reducir la generación de residuos un 15% respecto a 2010
- b) Reducir en un 30% el consumo nacional de materiales en relación con el PIB
- c) Mejorar un 10% el eficiencia en el uso del agua
- d) Incrementar en un 35% la reutilización y reparación de los residuos municipales generados

**101. La Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece en su artículo 100 los medios por los que se efectuará la ejecución forzosa, entre ellos Incluye:**

- a) Compulsión tributaria.
- b) Multa sobre el patrimonio.
- c) Apremio coercitivo.
- d) Ejecución subsidiaria.

**102. Meltdown y Spectre son dos tipos de:**

- a) Sistemas operativos de software libre.
- b) Vulnerabilidades críticas que afectan a procesadores Intel, entre otros.
- c) Ransomware que afectan a la criptomoneda.
- d) Phishing que afectan a aplicaciones como Netflix y Paypal.

**103. Señale la opción correcta respecto al uso del protocolo Real-time Transport Protocol (RTP) para el intercambio de información multimedia:**

- a) Se debe establecer primero un flujo mediante el protocolo Real Time Control Protocol (RTCP)
- b) RTP utiliza principalmente TCP como protocolo de transporte
- c) Real Time Secure Protocol (RTSP) incorpora autenticación y cifrado
- d) RTP es empleado en sesiones multimedia basadas tanto en SIP como en H.323

**104. ¿Cual de los siguientes términos no está asociado a un sistema de gestión de identidades?**

- a) Metadirectorio
- b) SFTP
- c) LDAP
- d) Single Sign On

**105. Respecto a los Planes de Gobierno Abierto en España, señale la opción correcta:**

- a) Son una obligación constitucional.
- b) Su elaboración es un compromiso adquirido por nuestro país al participar en la Alianza para el Gobierno Abierto (OGP).
- c) Son normas reglamentarias que dan cumplimiento a los objetivos de transparencia y buen gobierno de la Ley 19/2013.
- d) No se ha aprobado todavía ningún Plan de Gobierno Abierto en España.

**106. Dentro del eje 2 Proyectos de alto impacto del Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025 se recogen las siguientes medidas (señale la respuesta incorrecta):**

- a) Transformación digital en materia de Desigualdad y Violencia de Género
- b) Transformación digital del ámbito sanitario
- c) Transformación digital de la Administración de Justicia
- d) Transformación digital en materia de Empleo

**107. ¿En qué fecha se produce la salida oficial del Reino Unido de la UE (Brexit)?**

- a) 31 de diciembre de 2019
- b) 1 de enero de 2020
- c) 31 de diciembre de 2020
- d) 31 de enero de 2020

**108. La estructura de tipo matricial de un Centro de Sistemas de Información se caracteriza por:**

- a) La especialización funcional.
- b) El solapamiento de agrupaciones funcionales y divisionales.
- c) La especialización divisional.
- d) Su apariencia de red evolutiva.



**109. ¿Cuál NO es un framework de PHP?**

- a) Symfony
- b) CodeIgniter
- c) Django
- d) Laravel

**110. Según el informe Empleo tecnológico. Navegando los indicadores en España y en la Unión Europea 2021, publicado por ONTSI, cual de las siguientes sentencias es incorrecta:**

- a) El porcentaje de empresas españolas que no emplearon mujeres especialistas TIC en 2020 fue del 68%.
- b) El objetivo de la Comisión Europea es que el colectivo de especialistas TIC suponga el 10% del total del empleo en 2030.
- c) Poniendo el foco en el periodo anterior y posterior a la pandemia COVID-19, las cifras ponen de manifiesto que la evolución del empleo en el sector tecnológico ha sido muy negativa en España, creciendo con tasas inferiores a la del conjunto de la economía.
- d) La principal dificultad que encontraron las empresas españolas para contratar especialistas TIC en 2020 fue la falta de experiencia laboral adecuada en TIC de los solicitantes.

**111. El portal que es el punto general para la entrada de facturas electrónicas de la Administración General del Estado se denomina:**

- a) FACe
- b) AGEFact
- c) PortalFact
- d) Factbook

**112. Los Reglamentos comunitarios:**

- a) Son el desarrollo de las Directivas
- b) Necesitan su transposición para poder ser aplicados en el Derecho Español
- c) Son directamente aplicables en el Derecho Español
- d) Son meras directrices orientativas

**113. La vulnerabilidad de seguridad que ocurre cuando una aplicación web incluye contenido no fiable (por ejemplo, contenido suministrado por el usuario) en sus páginas por no haberlo validado o eliminado su contenido activo ('escapado') previamente de forma correcta, recibe el nombre de:**

- a) Defacing
- b) Cross-Site Scripting (XSS)
- c) Deserialization
- d) Hijacking

**114. De acuerdo con lo establecido en el artículo 125 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando se trate de la causa de que aparezcan documentos de valor esencial para la resolución del asunto que, aunque sean posteriores, evidencien el error de la resolución recurrida, el plazo para la interposición del recurso extraordinario de revisión será de:**

- a) Un mes a contar desde el conocimiento de los documentos
- b) Tres meses a contar desde el conocimiento de los documentos
- c) Seis meses a contar desde el conocimiento de los documentos
- d) Cuatro años siguientes a la fecha de la notificación de la resolución impugnada

**115. Tipos de virtualización de almacenamiento (Señale la FALSA):**

- a) En servidor
- b) En dispositivo de almacenamiento
- c) En sombra
- d) En red

**116. ¿Qué sistema RAID distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos sin información de paridad?**

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 2.
- d) -

**117. ¿Cuál de los siguientes no es un principio del Manifiesto Ágil?**

- a) Aceptamos que los requisitos cambien, incluso en etapas tardías del desarrollo. Los procesos ágiles aprovechan el cambio para proporcionar ventaja competitiva al cliente
- b) La simplicidad, o el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial
- c) El software funcionando es la medida principal del progreso
- d) Se tomará como metodologías base de trabajo SCRUM y Kanban ya que facilitan el cumplimiento del resto de los principios ágiles

**118. Según R. Kaplan y D. Norton, el método de Cuadro de Mando Integral es una herramienta para la gestión estratégica de las organizaciones. Esta técnica sugiere 4 perspectivas desde las que se ven las organizaciones, ¿cuál de las siguientes es una de ellas?:**

- a) Financiera.
- b) Del Proveedor.
- c) Estrategia.
- d) Fundacional.

**119. Una infraestructura de clave pública:**

- a) Consiste en el acceso a soluciones de teletrabajo de las Administraciones Públicas.
- b) Es el conjunto de servidores que realizan operaciones de cifrado en una autoridad de certificación.
- c) Es la infraestructura capaz de soportar la gestión de claves públicas para los servicios de autenticación, criptación, integridad, o no repudio.
- d) Es el conjunto de aplicaciones instaladas en ordenadores personales que permiten realizar operaciones de cifrado o de firma electrónica.

**120. ¿Qué tipo de agentes inteligentes basan su razonamiento en la negociación?**

- a) Deliberativos.
- b) De información.
- c) Colaborativos.
- d) Reactivos.

**121. ¿Cuál de los siguientes es el nombre del sistema de navegación por satélite desarrollado por la unión europea?**

- a) COPERNICUS
- b) GALILEO
- c) GLONASS
- d) GPS

**122. La Administración está obligada a dictar resolución expresa y a notificarla:**

- a) Solo en los procedimientos iniciados de oficio
- b) Solo en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado
- c) En todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación
- d) Solo cuando la regulación del procedimiento específico así lo contemple

**123. Una de las prácticas del Extreme Programming es:**

- a) Catalogación.
- b) Daily meeting.
- c) JRP (Joint Requirements Planning).
- d) Pair Programming.

**124. 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.

**125. Cable con pantalla global y apantallamiento par a par:**

- a) UTP
- b) STP
- c) FTP
- d) S/FTP

**126. Señale cuál de los siguientes es un sistema de gestión documental:**

- a) SonarQube Content Suite
- b) Kanban Content Suite
- c) Arduino Content Suite
- d) OpenText Content Suite

**127. En relación con la accesibilidad de las páginas web de las administraciones públicas, según el artículo 16 del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, cuál de las siguientes son funciones de la Unidad Responsable de Accesibilidad:**

- a) Revisar las evaluaciones realizadas para acogerse a la excepción del cumplimiento de los requisitos de accesibilidad por imponer éstos una carga desproporcionada.
- b) Coordinar y fomentar las actividades de promoción, concienciación y formación establecidas en el Real Decreto 1112/2018.
- c) Actuar como punto de contacto con el organismo encargado de realizar el seguimiento y presentación de informes y colaborar con las tareas que tiene asignadas.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

**128. Señale cuál de los siguientes mecanismos de encaminamiento adaptativo es distribuido y permite conocer la topología de toda la red:**

- a) Algoritmo por vector de distancias
- b) Algoritmo de aprendizaje hacia atrás (Backward Learning)
- c) Algoritmo de inundación y aleatorio
- d) Algoritmo de estado de enlace

**129. ¿Cómo se denomina el tamaño máximo de un segmento TCP que un dispositivo de comunicaciones puede recibir en un único trozo sin fragmentar?**

- a) MTU (Maximum Transmission Unit)
- b) MSS (Maximum Segment Size)
- c) MTS (Maximum TCP Segment)
- d) TSS (TCP Segment Size)

**130. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los instrumentos de interoperabilidad recogidos en el RD 4/2010 ENI?**

- a) Sistema de Información Administrativa.
- b) Plataforma de Intermediación de Datos.
- c) Centro de Transferencia de Tecnología.
- d) Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas de las AAPP.