

Fecha: 18/09/2025

CONVOCATORIA:

UNA PLAZA DE PERSONAL LABORAL FIJO "TÉCNICO SUPERIOR PROYECTOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS"

(BOE número 129, de 29 de mayo de 2025)

1. El valor estimado de los contratos de obras, suministros y servicios comprende:

- a) Solo el importe neto del contrato.
- b) El importe total sin IVA, pagadero según las estimaciones del órgano de contratación.
- c) El gasto efectivo una vez ejecutado
- d) Sólo la anualidad inicial

2. La tramitación de urgencia de un procedimiento administrativo tiene como efecto:

- a) Elimina trámites esenciales.
- b) Elimina la obligación de motivar las resoluciones.
- c) Permite resolver sin intervención de los interesados.
- d) Se reducirán a la mitad los plazos establecidos para el procedimiento ordinario, salvo los relativos a la presentación de solicitudes y recursos.

3. Según el art. 4 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como «riesgo laboral»:

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador.
- c) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- d) Aquellos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.

4. Ethereum ¿a qué tipo de red pertenece?

- a) Blockchain privada.
- b) Blockchain pública.
- c) Blockchain híbrida.
- d) Blockchain de consorcio.

5. Según el artículo 85.1 del TREBEP, no es una situación en que se puede encontrar un funcionario de carrera:

- a) Suspensión de funciones.
- b) Servicios extraordinarios.
- c) Servicio activo.
- d) Servicio en otras Administraciones Públicas.

6. ¿Cuál es la principal diferencia entre un switch y un hub en una red?

- a) Un hub envía los datos solo al dispositivo de destino, mientras que un switch los envía a todos los dispositivos conectados.
- b) Un switch envía los datos únicamente al dispositivo de destino, mientras que un hub los envía a todos los dispositivos conectados.
- c) Ambos funcionan de la misma forma.
- d) El hub permite segmentar la red en diferentes dominios de colisión, mientras que el switch no.

7. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de enrutamiento externo?

- a) RIP.
- b) OSPF.
- c) REGP.
- d) BGP.

8. Según el listado de Well Known Ports, ¿cuál es el puerto utilizado para IMAP con TLS/SSL?

- a) 993.
- b) 143.
- c) 345.
- d) 953.

9. ¿Cuál de los siguientes navegadores no debería usar por estar obsoleto?

- a) Firefox.
- b) Microsoft Edge.
- c) Microsoft Explorer.
- d) Brave.

10. ¿Qué acciones debo realizar para disponer de un servidor de Sede Electrónica?

- a) Instalar un servidor Apache con un certificado WildCard de la entidad.
- b) Instalar un servidor Apache con cualquier certificado electrónico de la entidad.
- c) Instalar un servidor Apache con un certificado electrónico de Sede de la entidad.
- d) Instalar un servidor Apache con cualquier certificado electrónico emitido por una autoridad de certificación reconocida por la administración.

11. ¿Cuáles de las siguientes categorías de cableado no admite velocidades de 10Gbps?

- a) 5e.
- b) 6.
- c) 6a.
- d) 7.

12. En el modelo OSI, ¿cuáles son las capas inmediatamente anterior y posterior a la capa de transporte?

- a) Red y sesión.
- b) Enlace y red.
- c) Red y presentación.
- d) Física y enlace.

13. ¿Cuál de los siguientes protocolos es el más inseguro si lo utilizamos en una red Wifi?

- a) WEP.
- b) WPA.
- c) WPA2.
- d) WPA3.

14. Elige la opción que identifica al Wifi6

- a) 802.11ac
- b) 802.11be
- c) 802.11ax
- d) 802.11bn

15. Deseamos conectar mediante bluetooth un dispositivo de audio priorizando la latencia baja ¿cuál de los siguientes tipos de bluetooth utilizarías?

- a) Bluetooth BR Audio.
- b) Bluetooth EDR Audio.
- c) Bluetooth PDR Audio.
- d) Bluetooth LE Audio

16. ¿Cuál NO es un rango de direccionamiento IP para uso exclusivo dentro de redes privadas en una LAN?

- a) 172.16.0.0
- b) 172.20.0.0
- c) 172.30.0.0
- d) 172.40.0.0

17. Si actualmente quiero montar una red que integre servicios de voz, datos y multimedia sobre una única infraestructura basada en IP, disponiendo de la mayor velocidad posible ¿cuál utilizaría?

- a) NGN.
- b) X.25.
- c) ISDN.
- d) PSTN.

18. ¿Qué tipo de conexión utilizarías para conectar el puerto ethernet de una estación de trabajo?

- a) RJ11.
- b) RJ45.
- c) RJ25.
- d) RJ21.

19. ¿Qué protocolo utilizaría para la monitorización y gestión remota de dispositivos de red?

- a) SNMP.
- b) SMTP.
- c) IMAP.
- d) RDP.

20. ¿Cuál NO es una característica típica de las VLANS?

- a) Segmentación de la red.
- b) Mejora del rendimiento.
- c) Gestión centralizada.
- d) Disminución de la seguridad en la red.

21. ¿Cuál es la última versión del sistema operativo iOS publicada en septiembre de 2025?

- a) iOS 18.
- b) iOS 19.
- c) iOS 20.
- d) iOS 26.

22. ¿Cuál es la tienda oficial de aplicaciones para Android?

- a) Google Play Store.
- b) Appstore.
- c) AppGallery.
- d) Android Play Store.

23. ¿Qué son los servicios suplementarios en TETRA?

- a) Funciones adicionales que complementan las comunicaciones básicas de voz y datos, ofreciendo mayor control, seguridad y flexibilidad operativa para los usuarios.
- b) Utilidades para el control del gasto telefónico.
- c) Los utilizados para el establecimiento de redes VPN de la Policía Local.
- d) No existen dichos servicios.

24. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativa a la red Nerea es INCORRECTA?

- a) La Red Nerea es una red privada de telecomunicaciones aislada de las redes públicas que garantiza la seguridad en las comunicaciones.
- b) La red Nerea facilita que cualquier Administración local pueda acceder de forma segura a cualquier servicio publicado únicamente por la Administración General del Estado (AGE).
- c) La red Nerea permite el acceso al servicio Not@ario (Servicio de sellado de tiempo).
- d) La Red NEREA permite el cumplimiento del Esquema Nacional de Interoperabilidad.

25. El Ayuntamiento de Ronda dispone de varias páginas web en servidores diferentes, entre las que se encuentran la de Turismo (turismo.ronda.es) y Deportes (deportes.ronda.es). Si se dispone de un único certificado electrónico, ¿cuál de los siguientes elegirías para simplificar la gestión?

- a) Certificado de sede electrónica.
- b) Certificado de empleado público.
- c) Sello de Órgano.
- d) Certificado Wildcard.

26. Por defecto, ¿qué puertos suelen utilizar las aplicaciones para el servicio de FTP?

- a) Puerto 21 para control y 20 para datos.
- b) Puerto 20 para control y 21 para datos.
- c) Puerto 21 para control y datos.
- d) Puerto 20 para control y datos.

27. El protocolo HTTP, ¿a qué capa pertenece del modelo OSI?

- a) Transporte.
- b) Sesión.
- c) Presentación.
- d) Aplicación

28. ¿Cuál de los siguientes servicios es un sistema orientado a unificar y simplificar la identificación electrónica de los ciudadanos a los servicios públicos?

- a) FACE.
- b) SIR.
- c) Cl@ve.
- d) Representa.

29. ¿Cuál de los siguientes servicios implementa un sistema SSO?

- a) Autentica.
- b) SIR.
- c) FACE.
- d) Representa.

30. Si un empleado teletrabaja y necesita conectarse de forma segura a la red interna del ayuntamiento para acceder a servidores, aplicaciones o bases de datos, ¿qué aplicación utilizaría?

- a) NordVPN.
- b) FTP.
- c) VPNDual.
- d) GhostVPN.

31. El Ayuntamiento de Ronda ha firmado un convenio con la Caixa para integrar su pasarela de pagos, ¿cuál de las siguientes opciones usarías para poder integrar los pagos generados desde la Sede Electrónica con dicha entidad bancaria?

- a) FACE.
- b) Cl@ve pay.
- c) Redsys.
- d) Caixa pay.

32. ¿Qué ley regula las telecomunicaciones, que comprende la instalación y explotación de las redes de comunicaciones electrónicas?

- a) Ley 11/2020, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones.
- b) Ley 11/2020, de 18 de junio, Telecomunicaciones Electrónicas.
- c) Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones.
- d) Ley 11/2024, de 18 de junio de Telecomunicaciones Radioeléctricas.

33. ¿Cuál NO es un objetivo o principio de la ley vigente que regula las telecomunicaciones?

- a) Fomentar la competencia efectiva y sostenible en los mercados de telecomunicaciones para potenciar al máximo los intereses y beneficios para las empresas y los consumidores.
- b) Desarrollar la economía y el empleo digital.
- c) Fomentar la neutralidad tecnológica en la regulación.
- d) En ningún caso promover el desarrollo de la ingeniería, así como de la industria de productos y equipos de telecomunicaciones.

34. ¿Cuál de los siguientes NO es un servicio común y compartido de la Administración General del Estado en el ámbito de la administración electrónica, según la Ley 39/2015?

- a) Cl@ve.
- b) El Sistema de Interconexión de Registros (SIR).
- c) La Plataforma de Contratación del Sector Público.
- d) La Carpeta Ciudadana.

35. ¿Cuál de las siguientes es una función principal del directivo de sistemas y tecnologías de la información (CIO) en la Administración Pública?

- a) Diseñar las webs de la organización.
- b) Definir la estrategia tecnológica alineada con los objetivos de la organización.
- c) Gestionar la contratación de personal informático.
- d) Diseñar campañas de marketing y comunicación institucional.

36. ¿Cuál es una característica fundamental de los datos publicados para la reutilización por parte del sector público?

- a) Deben ser datos estrictamente confidenciales para garantizar la seguridad.
- b) Deben publicarse únicamente en formatos propietarios para evitar su copia.
- c) Deben estar disponibles de forma gratuita y sin restricciones de uso, siempre que no afecten a la privacidad o seguridad.
- d) Deben ser accesibles solo a empresas con licencias específicas y de alto coste.

37. Dentro de las funciones de un centro de sistemas de información, ¿qué área es la responsable de asegurar la disponibilidad, el rendimiento y la capacidad de los sistemas operativos y el hardware subyacente?

- a) Función de desarrollo.
- b) Función de seguridad.
- c) Función de sistemas.
- d) Función de microinformática.

38. ¿Cuál de las siguientes características describe mejor una metodología ágil para la gestión de proyectos de TI?

- a) Énfasis en una documentación exhaustiva antes del inicio del desarrollo.
- b) Iteraciones cortas y retroalimentación constante con el cliente.
- c) Un plan de proyecto rígido que no permite cambios una vez establecido.
- d) La entrega del producto final solo al concluir todas las fases del proyecto.

39. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe adecuadamente el objetivo principal de ITIL (Information Technology Infrastructure Library)?

- a) Establecer un marco integral para la gobernanza de TI y la gestión de riesgos.
- b) Proporcionar un conjunto de mejores prácticas para la gestión de servicios de TI.
- c) Diseñar la arquitectura de redes y comunicaciones de una organización.
- d) Desarrollar estándares para la seguridad de la información en sistemas críticos.

40. ¿Cuál es la finalidad principal de la gestión de incidencias en el contexto de los sistemas de información y comunicaciones?

- a) Desarrollar nuevas funcionalidades de software.
- b) Restaurar el servicio normal lo más rápido posible y minimizar el impacto negativo en la operación del negocio.
- c) Auditar la seguridad de la red de forma proactiva.
- d) Planificar la adquisición de nuevo hardware y software.

41. ¿Cuál es el objetivo principal de una auditoría forense de equipos y dispositivos?

- a) Optimizar el rendimiento del hardware y software.
- b) Recuperar y analizar información digital para investigaciones legales o de seguridad.
- c) Realizar un inventario de los activos informáticos.
- d) Evaluar la satisfacción del usuario con los sistemas de información.

42. En España, la protección jurídica de los programas de ordenador se realiza principalmente a través de:

- a) Patentes.
- b) Marcas registradas.
- c) Derechos de autor (Propiedad Intelectual).
- d) Secretos comerciales.

43. ¿Cuál es la plataforma oficial en España para la publicidad de las licitaciones y adjudicaciones de contratos del sector público, incluyendo los de TIC?

- a) El Boletín Oficial del Estado (BOE).
- b) La Plataforma de Contratación del Sector Público.
- c) El Registro de Contratos Públicos.
- d) El Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE).

44. ¿Cuál es el punto general de entrada de facturas electrónicas de la Administración General del Estado en España?

- a) El Registro Electrónico General.
- b) El sistema de facturación de la Agencia Tributaria.
- c) FACe.
- d) La Plataforma de Contratación del Sector Público.

45. ¿Qué beneficio principal aporta la virtualización de puestos de trabajo en el ámbito de la gestión y seguridad de equipos personales?

- a) Aumenta la dependencia del hardware físico del usuario.
- b) Simplifica la gestión centralizada de los entornos de trabajo y mejora la seguridad.
- c) Elimina la necesidad de conexión a internet.
- d) Reduce drásticamente la potencia de procesamiento disponible para el usuario.

46. En el diseño de un Centro de Proceso de Datos (CPD), ¿cuál de los siguientes elementos es crucial para garantizar la continuidad del servicio ante un corte de suministro eléctrico?

- a) Un sistema de climatización básico.
- b) Fuentes de alimentación ininterrumpida (SAI/UPS) y generadores eléctricos.
- c) Un sistema de control de acceso biométrico.
- d) Iluminación LED de bajo consumo.

47. ¿Cuál de los siguientes modelos de servicio de Cloud Computing ofrece aplicaciones listas para usar a través de Internet, sin que el usuario deba preocuparse por la infraestructura subyacente o el desarrollo de software?

- a) Infrastructure as a Service (IaaS).
- b) Platform as a Service (PaaS).
- c) Software as a Service (SaaS).
- d) Function as a Service (FaaS).

48. ¿Cuál es la principal ventaja de la virtualización del almacenamiento en entornos de sistemas grandes?

- a) Reduce la capacidad total de almacenamiento disponible.
- b) Aumenta la complejidad en la gestión de los datos.
- c) Permite agrupar y administrar el almacenamiento físico de diferentes dispositivos como un único recurso lógico.
- d) Elimina la necesidad de realizar copias de seguridad de los datos.

49. ¿Cuál de los siguientes es un beneficio clave de la virtualización de servidores?

- a) Incrementa el consumo de energía y espacio en el centro de datos.
- b) Permite ejecutar múltiples sistemas operativos y aplicaciones en un solo servidor físico.
- c) Hace que los servidores sean más propensos a fallos de hardware.
- d) Elimina la necesidad de licencias de software para los sistemas operativos invitados.

50. ¿Qué tipo de kernel utilizan generalmente los sistemas operativos basados en Linux?

- a) Monolítico.
- b) Micronúcleo (Microkernel).
- c) Híbrido.
- d) Exokernel.

51. En el contexto de las bases de datos relacionales, ¿qué significa SQL?

- a) Standard Query Language.
- b) Structured Question Logic.
- c) Standardized Query Locator.
- d) Structured Query Language.

52. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente una base de datos no relacional (NoSQL)?

- a) Requiere un esquema fijo y predefinido antes de almacenar los datos.
- b) Se basa en tablas y relaciones para organizar la información.
- c) Está diseñada para manejar grandes volúmenes de datos no estructurados o semiestructurados, con flexibilidad de esquema.
- d) Utiliza exclusivamente el lenguaje SQL para todas sus operaciones.

53. ¿Cuál es el principal objetivo de la Estrategia Española de Inteligencia Artificial (ENIA)?

- a) Limitar el desarrollo de la IA para evitar riesgos éticos.
- b) Impulsar el desarrollo de una IA confiable al servicio del desarrollo económico y social, y la modernización de la economía española.
- c) Financiar exclusivamente la investigación básica en IA sin aplicaciones prácticas.
- d) Prohibir el uso de la IA en la Administración Pública.

54. ¿Qué fase del ciclo de vida del modelado de datos se encarga de extraer datos de diversas fuentes, transformarlos para su compatibilidad y cargarlos en un destino específico, como un data warehouse?

- a) Preprocesado.
- b) Modelado.
- c) ETL.
- d) Validación.

55. ¿Cuál es la principal característica de un Data Lake?

- a) Almacena datos altamente estructurados y preprocesados para informes.
- b) Es un repositorio centralizado de datos estructurados, semiestructurados y no estructurados, almacenados en su formato original.
- c) Solo almacena datos que ya han sido limpiados y transformados.
- d) Su objetivo principal es la optimización de consultas SQL complejas.

56. Según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿cuál de los siguientes principios básicos es fundamental para garantizar la seguridad de la información?

- a) La privacidad de los datos es secundaria a la disponibilidad del servicio.
- b) La seguridad debe ser una prioridad, pero solo en sistemas críticos.
- c) La seguridad de la información debe integrarse en la gestión global de la organización.
- d) La protección contra ataques externos es más importante que la seguridad interna.

57. ¿Qué tipo de herramienta de seguridad se encarga de monitorizar el tráfico de red y/o el comportamiento de los sistemas para detectar actividades maliciosas o violaciones de políticas de seguridad?

- a) Cortafuegos (Firewall).
- b) Red Privada Virtual (VPN).
- c) Sistema de Detección de Intrusiones (IDS).
- d) Balanceador de carga.

58. ¿Cuál es la principal característica de un algoritmo de cifrado simétrico?

- a) Utiliza una clave pública para cifrar y una clave privada para descifrar.
- b) Emplea la misma clave tanto para cifrar como para descifrar la información.
- c) No requiere el uso de ninguna clave.
- d) Genera un texto cifrado de tamaño variable a partir de un mensaje de tamaño fijo.

59. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál de las siguientes opciones NO se considera una plataforma de administración electrónica?

- a) El Punto de Acceso General electrónico (PAGE).
- b) La Carpeta Ciudadana.
- c) Las plataformas de verificación de certificados electrónicos y de otros sistemas de identificación.
- d) El Registro electrónico.

60. ¿Cuál es la principal diferencia entre ITIL y COBIT?

- a) ITIL se centra en la gobernanza general de TI, mientras que COBIT se enfoca en la gestión de servicios de TI.
- b) ITIL proporciona un marco para la gestión de servicios de TI, mientras que COBIT aborda la gobernanza de TI de forma más integral.
- c) ITIL es un conjunto de herramientas de auditoría, mientras que COBIT es una metodología de desarrollo de software.
- d) ITIL y COBIT son dos nombres diferentes para el mismo marco de gestión de TI.

61. ¿Cuál de los siguientes conceptos NO es un elemento fundamental en la planificación de una auditoría informática?

- a) Calificación porcentual y grado de confianza.
- b) Nivel de riesgo.
- c) Minado de datos.
- d) Programas y técnicas de auditoría.

62. Según la norma ISO 27002:2013, ¿quién debe aprobar la Política de Seguridad de la Información en una organización?

- a) El responsable de Seguridad de la Información (CISO).
- b) El responsable de Seguridad Ciudadana.
- c) La dirección.
- d) El responsable de Tecnologías de la Información.

63. ¿Qué herramienta es más adecuada para que el directivo de sistemas y tecnologías de la información (CIO) evalúe el desempeño de las distintas áreas de TI y su contribución a los objetivos estratégicos de la organización?

- a) Un diagrama de Gantt.
- b) Un análisis DAFO.
- c) Un cuadro de mando integral (CMI).
- d) Un diagrama PERT.

64. Cuál de los siguientes sistemas de información NO se usa actualmente en el Ayuntamiento de Ronda?

- a) APPOLO, para gestión de la Policía Local.
- b) I2A-CRONOS, para gestión deportiva y cultural.
- c) PLATON, para gestión de la Escuela Universitaria de Enfermería “Virgen de la Paz”.
- d) JANO, para la gestión de los Servicios Sociales Comunitarios.

65. ¿Qué proyecto de transformación digital del Ayuntamiento de Ronda ha facilitado la consulta de los expedientes y notificaciones de todas las administraciones públicas por los ciudadanos en un único portal o aplicación móvil?

- a) Implantación de la Plataforma de Servicios para la Ciudadanía.
- b) Integración con Mi Carpeta Ciudadana.
- c) Integración con la Plataforma de Intermediación de Datos.
- d) Integración con datos.gob.es.

66. ¿Qué plataforma informática del Ministerio de Hacienda de España gestiona y hace seguimiento de los fondos europeos, en particular del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)?

- a) GALATEA.
- b) CoFFEE.
- c) BDNS.
- d) SOROLLA2.

67. Según lo establecido en los artículos 16 a 22 de la Ordenanza municipal de transparencia, acceso a la información y reutilización del Excmo. Ayuntamiento de Ronda, entre la información que es objeto de publicidad activa NO se encuentra:

- a) La oferta de empleo público u otros instrumentos similares de gestión de la provisión de necesidades de personal.
- b) El texto completo de las Ordenanzas, Reglamentos y otras disposiciones de la Entidad Local.
- c) Los presupuestos anuales, con descripción de las principales partidas presupuestarias e información actualizada el menos trimestralmente sobre su estado de ejecución.
- d) La identificación de las personas que forman parte de las Mesas de Contratación.

68. Según lo establecido en el artículo 4 de la Ordenanza reguladora de creación y funcionamiento del registro electrónico municipal del Ayuntamiento de Ronda, El órgano o unidad responsable de la gestión del registro electrónico es el/la:

- a) Servicio de Atención al Ciudadano del Ayuntamiento de Ronda (SAC).
- b) La Unidad de Sistemas de Información del Ayuntamiento de Ronda.
- c) La Secretaría General.
- d) La Intervención Municipal.

69. El tiempo máximo que una organización puede permitirse que sus sistemas, aplicaciones o servicios permanezcan inactivos después de una interrupción, antes de que el negocio sufra consecuencias inaceptables se denomina:

- a) RTO.
- b) RPO.
- c) WRT.
- d) MTD.

70. Un método ágil para la gestión visual del flujo de trabajo, sin roles definidos, que utiliza un tablero con columnas y tarjetas para representar las tareas de un proyecto se denomina:

- a) Scrum.
- b) Kanban.
- c) Gantt.
- d) Agile.

71. Un modelo de desarrollo de software lineal y secuencial, donde cada fase del proyecto debe completarse por completo antes de iniciar la siguiente se denomina:

- a) En Cascada.
- b) RUP.
- c) Prototipo.
- d) RAD.

72. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de los KPI (Key Performance Indicators)?

- a) Cuantificable.
- b) Relevante.
- c) Ambiguo.
- d) Medible en el tiempo.

73. Una descripción informal y breve de una funcionalidad de software, escrita desde la perspectiva del usuario final se denomina:

- a) Historia de usuario.
- b) Caso de uso.
- c) Escenario.
- d) Backlog.

74. La figura que representa a un atributo en el modelo entidad relación es:

- a) Un rectángulo.
- b) Un rombo.
- c) Un triángulo.
- d) Una elipse.

75. En la notación BPMN los elementos que permiten a los desarrolladores llevar información (datos, grupos y anotaciones) al modelo o diagrama, para hacerlo más legible, son los:

- a) Artefactos.
- b) Carriles de nado.
- c) Objetos de Conexión.
- d) Objetos de Flujo.

76. El tipo de diagrama UML que se utiliza para modelar la disposición física de los artefactos software en nodos (usualmente plataforma de hardware) es el:

- a) Diagrama de componentes.
- b) Diagrama de despliegue.
- c) Diagrama de objetos.
- d) Diagrama de paquetes.

77. ¿Qué lenguaje de desarrollo web de front-end se encarga de la presentación, el diseño, los colores, el posicionamiento y las animaciones de los elementos?

- a) XML.
- b) Javascript.
- c) CSS.
- d) PHP.

78. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los cuatro principios sobre los que se asientan las pautas WCAG de accesibilidad al contenido en la web establecidas por el W3C?

- a) Perceptible.
- b) Operable.
- c) Compatible.
- d) Robusto.

79. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del entorno de desarrollo .NET es correcta?

- a) Es un entorno para el desarrollo de aplicaciones monoplataforma, exclusivamente para su ejecución en sistemas operativos de Microsoft.
- b) Es un entorno de desarrollo de pago sujeto a una suscripción del usuario.
- c) Es un entorno de desarrollo cerrado, no permite la colaboración de desarrolladores ni empresas.
- d) Es un entorno para el desarrollo de todo tipo de aplicaciones: web, de escritorio y móviles.

80. ¿Cuál de las siguientes es una característica del lenguaje C#?

- a) Orientado a objetos.
- b) Interpretado.
- c) Declarativo.
- d) Débilmente tipado.

81. ¿Cuántos niveles de madurez establece CMMI (Capability Maturity Model Integration)?

- a) Tres.
- b) Cuatro.
- c) Cinco.
- d) Seis.

82. Indique cuál de las siguientes es una herramienta para el despliegue e integración continuos (CI/CD) con Devops:

- a) GitLab.
- b) Jira.
- c) Openshift.
- d) Kibana.

83. Indique cuál de las siguientes herramientas permite a los equipos de desarrollo colaborar en el código y controlar varias versiones de este:

- a) Kubernetes.
- b) Git.
- c) Docker.
- d) Jenkins.

84. Indique cuál de los siguientes métodos de estimación de recursos y esfuerzos en el desarrollo del software está basado en el número de líneas de código, estimado en miles:

- a) COCOMO.
- b) Mark II.
- c) Albretch.
- d) Gantt.

85. Según la norma ISO/IEC 14.764, el tipo de mantenimiento que consiste en la modificación de un producto de software después de su entrega, para así mantener su utilidad en un entorno cambiado o cambiante es el:

- a) Correctivo.
- b) Adaptativo.
- c) Preventivo.
- d) Perfectivo.

86. Según el artículo 6 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, la interoperabilidad se entenderá contemplando varias dimensiones, entre las que NO se encuentra:

- a) Organizativa.
- b) Semántica.
- c) Técnica.
- d) Procedimental.

87. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de Documento Electrónico en España, un documento electrónico que pueda ser objeto de intercambio debe contener unos componentes esenciales, entre los que NO se encuentra:

- a) Contenido del documento.
- b) Marca de agua.
- c) Firma electrónica.
- d) Metadatos.

88. ¿Cómo se denomina a una tecnología que utiliza robots de software para imitar acciones humanas y automatizar tareas repetitivas y basadas en reglas dentro de los sistemas informáticos?

- a) BPM.
- b) IDP.
- c) RPA.
- d) LLM.

89. El acrónimo que identifica a un software de gestión que ayuda a las empresas a integrar y optimizar sus procesos de negocio centrales, como finanzas, recursos humanos, cadena de suministro, etc., en un solo sistema, se denomina:

- a) CRM.
- b) ERP.
- c) MIS.
- d) DSS.

90. Indique cuál de las siguientes es una de las características de la plataforma de aprendizaje Moodle:

- a) Se trata de un sistema de gestión del aprendizaje de pago.
- b) Está escrita en Java.
- c) Se distribuye bajo licencia Apache.
- d) Se puede usar para crear sitios web personalizados con cursos en línea.

91. Los tipos de datos espaciales que representan el espacio como una cuadrícula de celdas (píxeles) de tamaño regular, donde cada celda contiene un valor numérico que representa una característica del mundo real, como elevación, temperatura o color se denominan:

- a) Raster.
- b) Vectoriales.
- c) Geométricos.
- d) Celulares.

92. Indique cuál de las siguientes herramientas se corresponde con un gestor documental de código abierto:

- a) Alfresco.
- b) Docuware.
- c) Sharepoint.
- d) Documaker.

93. Indique cuál de las siguientes es una herramienta visual basada en tableros para organizar y gestionar proyectos de forma colaborativa:

- a) Discord.
- b) Trello.
- c) Quipu.
- d) Factorial.

94. Indique qué aplicación integrada en la plataforma GESTIONA de tramitación de expedientes y documentos electrónicos permite la celebración de videoconferencias entre usuarios de la plataforma e incluso con terceros:

- a) Microsoft Teams.
- b) Google Meet.
- c) Zoom.
- d) Adobe Connect.

95. Indique cuál de los siguientes servicios horizontales de la Administración General del Estado NO se encuentra actualmente integrado con la plataforma GESTIONA:

- a) Sistema de Interconexión de Registros (SIR).
- b) Notific@.
- c) Cl@ve Identificación.
- d) Plataforma de Intermediación.

96. Título Preliminar Constitución Española. Título Preliminar Constitución Española. España propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:

- a) La libertad, la imparcialidad, la equidad y el pluralismo social
- b) La autonomía, la justicia, la equidad y el pluralismo social
- c) La autonomía, la imparcialidad, la igualdad y el pluralismo político
- d) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político

97. ¿Cuál es la vinculación institucional entre el Tribunal de Cuentas y las Cortes Generales según la Constitución española?

- a) El Tribunal está subordinado al Gobierno en sus funciones.
- b) El Tribunal actúa de forma independiente de las Cortes Generales.
- c) El Tribunal actúa por delegación de las Cortes en el examen y comprobación de la Cuenta General del Estado.
- d) El Tribunal tiene autonomía total en sus decisiones.

98. ¿Cuál es la función principal del Defensor del Pueblo en relación con la Administración?

- a) Intervenir en los procesos judiciales.
- b) Legislar sobre los derechos constitucionales.
- c) Supervisar la actividad de la Administración para detectar posibles violaciones de derechos.
- d) Dirigir directamente la Administración Pública.

99. El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres tiene por objeto:

- a) Promover las condiciones para que la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas
- b) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres
- c) El pleno reconocimiento de la igualdad formal ante la ley
- d) Combatir todas las manifestaciones de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo

100. ¿Qué rango tiene la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?:

- a) Ley autonómica.
 - b) Ley ordinaria.
 - c) Ley orgánica.
 - d) Ley de bases.
-

Preguntas Reserva

1. ¿Cuál de las siguientes es correcta?

- a) De acuerdo con lo previsto en el artículo 42 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, en la tramitación administrativa automatizada de los procedimientos, cada Administración Pública podrá determinar los supuestos de utilización de los sistemas de firma electrónica.
- b) De acuerdo con lo previsto en el artículo 42 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, en la tramitación administrativa automatizada de los procedimientos, cada Administración Pública podrá determinar los supuestos de utilización de los sistemas de firma electrónica.
- c) No será válido el uso de código seguro de verificación vinculado a la Administración Pública.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

2. Indique cuál de los siguientes sistemas se utiliza para la gestión tributaria, recaudación voluntaria y ejecutiva, inspección y multas en el Ayuntamiento de Ronda:

- a) ATMGIT. Net
- b) ATMCONTA.Net.
- c) ATMGERES.Net.
- d) ATMREC.Net.

3. ¿Cuál es el propósito principal de realizar copias de seguridad de los datos en un sistema de almacenamiento?

- a) Aumentar la velocidad de acceso a los datos.
- b) Liberar espacio en el almacenamiento principal.
- c) Proteger los datos contra pérdidas debido a fallos de hardware, errores humanos, desastres naturales o ataques maliciosos.
- d) Mejorar la organización de los archivos y carpetas.

4. ¿Cuál es la función principal de un SIEM?

- a) Prevenir ataques de denegación de servicio (DoS).
- b) Recopilar, analizar y correlacionar eventos de seguridad de diversas fuentes para detectar incidentes y amenazas.
- c) Cifrar las comunicaciones de red para proteger la confidencialidad de los datos.
- d) Realizar copias de seguridad automáticas de los sistemas críticos.

5. En sistemas operativos UNIX/Linux, ¿qué comando se utiliza para cambiar los permisos de un archivo o directorio?

- a) chmod.
- b) chown.
- c) chgrp.
- d) ls.

6. Si en el periodo de información pública de una Ordenanza Fiscal no se presentan reclamaciones:

- a) La ordenanza se anula.
- b) La ordenanza se considera aprobada definitivamente.
- c) La ordenanza queda suspendida hasta que se inicie la tramitación desde el inicio.
- d) Debe someterse nuevamente a la aprobación del órgano competente.

7. Según el artículo 84 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, es una forma de terminación del procedimiento administrativo:

- a) La Revisión de Oficio.
- b) El Recurso de reposición.
- c) El Desistimiento.
- d) El recurso de alzada.

8. Las Administraciones Públicas podrán utilizar los siguientes sistemas para su identificación electrónica y para garantizar el origen e integridad de los documentos electrónicos. Cual de los siguientes es INCORRECTO.

- a) Sistemas de identificación de las sedes electrónicas y sedes electrónicas asociadas.
- b) Sello electrónico basado en un certificado electrónico no cualificado.
- c) Intercambio electrónico de datos en entornos cerrados de comunicación, conforme a lo específicamente acordado entre las partes.
- d) Firma electrónica del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

9. Determina cuál es la afirmación correcta

- a) La CNMC es un organismo público con personalidad jurídica propia, dependiente del Gobierno y sometido al control parlamentario.
- b) La CNMC entró en funcionamiento el 7 de octubre de 2020.
- c) La CNMC promueve y defiende la competencia en todos los mercados, sólo en beneficio de las empresas.
- d) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) es el organismo que promueve y preserva el buen funcionamiento de todos los mercados, en interés de los consumidores y de las empresas.

10. ¿Qué significan las iniciales ZTNA?

- e) Zero Trust Network Access.
- f) Zero Trust Native Access.
- g) Zero Trust Network Admin.
- h) Zero Trust Non Access.