

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA PARA LA PROVISIÓN, EN RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL, DE UNA PLAZA CON LA CATEGORÍA DE JEFE/A DESARROLLO (GRUPO I) DEL PARLAMENTO DE CANARIAS, POR EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN (Convocatoria: BOPC número 79, de 3 de octubre de 2023).**

## **PARTE GENERAL**

**1. Según el artículo 91 de la Constitución Española, las leyes aprobadas por las Cortes Generales serán sancionadas por:**

- a) El Rey en el plazo de quince días. \*
- b) El/la presidente/a del Gobierno en el plazo de diez días.
- c) El Rey y el/la presidente/a del Gobierno conjuntamente.
- d) Las leyes aprobadas por las Cortes Generales no necesitan ser sancionadas.

**2. Las prerrogativas parlamentarias de los diputados y las diputadas del Parlamento de Canarias según el capítulo II del Reglamento del Parlamento de Canarias son:**

- a) Exclusivamente, la inviolabilidad por los votos y opiniones que emitan en el ejercicio de su cargo.
- b) La inmunidad durante el periodo de su mandato y hasta cuatro años una vez terminado el mismo.
- c) La inviolabilidad por los votos y opiniones que emitan en el ejercicio de su cargo, y la inmunidad durante el periodo de su mandato, dado que solo se podrá proceder a su detención o retención en caso de flagrante delito. \*
- d) No gozan de prerrogativas.

**3. Según el artículo 69 del Reglamento del Parlamento de Canarias, el Pleno del Parlamento será convocado por:**

- a) Su Presidencia, por propia iniciativa o a solicitud del Gobierno.
- b) Su Presidencia, por propia iniciativa o a solicitud, al menos, de un grupo parlamentario.
- c) Su Presidencia o la Junta de Portavoces.
- d) Su Presidencia, por propia iniciativa o a solicitud, al menos, de dos grupos parlamentarios o de una quinta parte de la Cámara. \*

**4. Según el artículo 75 del Reglamento del Parlamento de Canarias, el Parlamento se reunirá anualmente en dos periodos ordinarios de sesiones, de septiembre a diciembre y de febrero a julio, ambos inclusive. Fuera de dichos períodos, la Cámara solo podrá celebrar sesiones extraordinarias:**

- a) A petición del Gobierno, exclusivamente.
- b) Solo a petición del Gobierno y de la Diputación Permanente.
- c) A petición del Gobierno, de la Diputación Permanente, de una cuarta parte de la Cámara o de dos grupos parlamentarios. \*
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**5. Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, se define como:**

- a) Agresión sexual.
- b) Violencia sexual.
- c) Abuso sexual.
- d) Acoso sexual. \*

**6. Según el artículo 64 de la Constitución Española, los actos del Rey serán refrendados por:**

- a) El/la presidente/a de la Audiencia Nacional
- b) El/la presidente/a del Gobierno \*
- c) Las Cortes Generales
- d) Exclusivamente por los ministros competentes

**7. Según el artículo 126 del Reglamento del Parlamento de Canarias, la iniciativa legislativa corresponde a:**

- a) Al Gobierno, a quienes son miembros de la Cámara y los grupos parlamentarios, a los cabildos insulares, a la ciudadanía, y a los ayuntamientos de Canarias. \*
- b) Al Gobierno de la Comunidad Autónoma de Canarias y organismos públicos.
- c) Al Gobierno, a las instituciones dependientes del Parlamento de Canarias, a los grupos parlamentarios y a los cabildos insulares.
- d) Exclusivamente al Gobierno y grupos parlamentarios.

**8. Según el artículo 154 del Reglamento del Parlamento de Canarias, la iniciativa de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias podrá ejercitarse:**

- a) Por el Gobierno y por el Parlamento, en este último caso a propuesta de todos los grupos parlamentarios.
- b) Por el Parlamento, exclusivamente.
- c) Por el Gobierno y por el Parlamento, en este último caso a propuesta de al menos una quinta parte de la Cámara. \*
- d) Por el Gobierno y por el Parlamento, en este último caso a propuesta del Gobierno del Estado.

**9. ¿Cuál es un derecho reconocido a la ciudadanía en sus relaciones con la Administración Pública según la Ley 39/2015?**

- a) Derecho a interponer recursos en cualquier momento del procedimiento.
- b) Derecho a no aportar documentos que ya se encuentren en poder de la Administración.\*
- c) Derecho a exigir respuesta en menos de 24 horas.
- d) Derecho a modificar plazos establecidos unilateralmente.

**10. ¿En qué fase del procedimiento administrativo se pueden presentar alegaciones por parte del interesado o interesada?**

- a) Iniciación.
- b) Instrucción. \*
- c) Ejecución.
- d) Ordenación.

**11. ¿Qué documento permite la identificación y autenticación de la ciudadanía en las sedes electrónicas?**

- a) La tarjeta sanitaria.
- b) El certificado digital reconocido. \*
- c) El pasaporte.
- d) El carné de conducir.

**12. ¿Cuál es el órgano encargado de velar por la transparencia y objetividad del proceso electoral en España?**

- a) La Junta Electoral Central. \*
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Consejo de Estado.
- d) El Defensor del Pueblo.

**13. ¿Qué naturaleza jurídica tiene el Estatuto de Autonomía de Canarias?**

- a) Ley ordinaria.
- b) Ley autonómica.
- c) Norma constitucional.
- d) Ley orgánica. \*

**14. ¿Qué función del Gobierno de Canarias se relaciona directamente con el Parlamento de Canarias?**

- a) Aprobar los presupuestos generales.
- b) Ejercer el control parlamentario sobre los consejeros.
- c) Remitir proyectos de ley. \*
- d) Convocar referendos.

**15. ¿Qué plazo tiene la Administración para resolver las solicitudes de acceso a archivos y registros por parte de los interesados o interesadas, según la Ley 39/2015?**

- a) 10 días hábiles.
- b) 15 días naturales.
- c) 1 mes. \*
- d) 3 meses.

**16. ¿Qué ocurre si una Administración no contesta en el plazo establecido una solicitud presentada a través de medios electrónicos?**

- a) Se considera desestimada por silencio negativo. \*
- b) Se considera estimada por silencio positivo.
- c) Se archiva de manera automática.
- d) Debe iniciarse un nuevo procedimiento.

**17. ¿Cuál es la posición del Estatuto de Autonomía de Canarias dentro del ordenamiento jurídico español?**

- a) Es una ley orgánica equiparada a la Constitución Española.
- b) Es una ley subordinada a las leyes ordinarias del Estado.
- c) Es una ley orgánica con rango superior a las leyes ordinarias y subordinada a la Constitución. \*
- d) Es un reglamento administrativo especial.

**18. ¿Cuál de las siguientes facultades NO está atribuida al Presidente o Presidenta del Gobierno de Canarias?**

- a) Proponer la disolución anticipada del Parlamento de Canarias.
- b) Convocar referendos en Canarias. \*
- c) Coordinar la acción de los Consejeros.
- d) Representar al Gobierno de Canarias ante las instituciones del Estado.

## PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024

**19. En relación con el Parlamento de Canarias, ¿qué función asume el Gobierno según el Estatuto de Autonomía?**

- a) Ejercer la función de control sobre las actuaciones parlamentarias.
- b) Proponer la elección de la Presidencia del Parlamento.
- c) Rendir cuentas de su gestión mediante la remisión de informes. \*
- d) Convocar al Parlamento en sesión extraordinaria.

**20. Según el artículo 87 del a Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, si un funcionario de carrera de la Administración General del Estado es elegido miembro de la Asamblea legislativa de una Comunidad Autónoma, percibiendo retribuciones por dicha función, ¿en qué situación administrativa quedaría?**

- a) Servicios en una Comunidad Autónoma.
- b) Servicios especiales. \*
- c) Suspensión temporal de funciones.
- d) Excedencia temporal.

**21. Señale la RESPUESTA CORRECTA. Según artículo 52 de las Normas de Gobierno Interior del Parlamento de Canarias, los principios rectores para la selección del personal son entre otros:**

- a) Consolidación y carrera profesional \*
- b) Adecuación entre el contenido de los procesos selectivos y las funciones o tareas a desarrollar
- c) Imparcialidad y profesionalidad de los miembros de los órganos de selección.
- d) Independencia y discrecionalidad técnica en la actuación de los órganos de selección.

**22. Señale la AFIRMACIÓN FALSA. Según establece el artículo 19 de las Normas de Gobierno Interior del Parlamento de Canarias, ponen fin a la vía administrativa las resoluciones de los siguientes órganos y autoridades:**

- a) Las resoluciones del Presidente/a.
- b) Los acuerdos de la Mesa del Parlamento.
- c) Las resoluciones del Letrado/a-Secretario/a General.
- d) Los Acuerdos de las Comisiones \*

**23. Señale la RESPUESTA CORRECTA. Según regula el artículo 63 de las Normas de Gobierno Interior del Parlamento de Canarias. La condición de funcionario o funcionaria de carrera del Parlamento de Canarias se pierde en las siguientes circunstancias:**

- a) Cuando adquieran la condición de funcionario al servicio de organizaciones internacionales.
- b) Excedencia voluntaria por interés particular.
- c) La jubilación forzosa o voluntaria. \*
- d) La sanción disciplinaria de suspensión de funciones.

**24. Señale la AFIRMACIÓN FALSA. Conforme al artículo 25 del Convenio Colectivo del Personal Laboral del Parlamento de Canarias, la Mesa de Negociación estará compuesta por las siguientes personas:**

- a) El/la Presidente/a del Parlamento de Canarias. \*
- b) El/la Letrado/a-Secretario/a General de la Cámara.
- c) El/la Delegado/a del Personal Laboral.
- d) Un representante que tenga la condición de personal laboral del Parlamento de Canarias por cada por cada uno de los sindicatos legalmente constituidos.

**25. Señale la AFIRMACIÓN CORRECTA en relación con los procesos de selección de personal laboral fijo previstos en el artículo 13 del Convenio Colectivo de personal laboral del Parlamento de Canarias:**

- a) La selección será con procesos restringidos.
- b) Los procesos selectivos tendrán carácter abierto y garantizarán la libre concurrencia. \*
- c) Los sistemas de selección del personal laboral del Parlamento será el de concurso y la libre designación.
- d) Exclusivamente, será requisito de participación ostentar la condición de nacional español.

**PARTE ESPECÍFICA**

**26. ¿Cuál de las siguientes NO es una Norma Técnica de Interoperabilidad derivada del Esquema Nacional de Interoperabilidad?**

- a) Política de gestión de documentos electrónicos
- b) Digitalización de documentos
- c) \*Clasificación semántica
- d) Reutilización de recursos de información

**27. ¿Cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad?**

- a) Disponibilidad
- b) Trazabilidad
- c) Integridad
- d) \*Escalabilidad

**28. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte del sistema Clav@ de Identificación, Autenticación y Firma Electrónica para los ciudadanos común a todo el Sector Público Administrativo Estatal?**

- a) Cl@ve PIN
- b) Clave Permanente
- c) Cl@ve Firma
- d) \*Cl@ve Biométrica

**29. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de almacenamiento de objetos (Object Storage)?**

- a) Network File System
- b) Server Message Block
- c) \*Amazon S3
- d) Remote File System

**30. ¿Qué tecnología NO podría usarse para interconectar una Storage Area Network?**

- a) iSCSI Ethernet
- b) Fiber Channel
- c) Fiver Channel sobre Ethernet
- d) \*SAS

**PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**31. La arquitectura del núcleo de Linux es:**

- a) Híbrida
- b) Microkernel
- c) \*Monolítica
- d) Nuclear

**32. En el SGBDR Oracle, el comando ANALYZE**

- a) \*Valida la estructura y compila estadísticas de múltiples tipos de objetos del esquema.
- b) Realiza un benchmark del rendimiento de la base de datos.
- c) Realiza un test de concordancia con el modelo conceptual.
- d) Ninguna de las anteriores.

**33. Señale cuál de los siguientes NO es un modelo de ciclo de vida del software:**

- a) Cascada.
- b) Espiral.
- c) Prototipado.
- d) \*Escalera.

**34. La metodología MÉTRICA V3:**

- a) Cubre solamente desarrollo estructurado.
- b) Cubre solamente desarrollo orientado a objetos.
- c) \*Cubre tanto desarrollo estructurado como orientado a objetos.
- d) No cubre ningún tipo de desarrollo en particular.

**35. La normalización se aplica:**

- a) Sobre el modelo conceptual de datos.
- b) \*Sobre el modelo lógico de datos.
- c) Sobre el modelo físico de datos.
- d) Sobre el modelo paramétrico de datos.



**36. La herramienta más adecuada para representar en un solo diagrama de UML el proceso de sacar dinero de un cajero automático, reflejando en él todas las situaciones que pueden darse en ese proceso, es:**

- a) Diagrama de secuencia.
- b) \*Diagrama de actividad.
- c) Diagrama de clases.
- d) Diagrama de procesos.

**37. ¿Qué es la WAI?**

- a) una asociación mundial de defensa de los internautas.
- b) una iniciativa del W3C para la automatización de las tareas de organización web.
- c) \*una iniciativa del W3C para facilitar el acceso a la web de personas con discapacidades.
- d) una iniciativa del W3C para el desarrollo de aplicaciones inalámbricas.

**38. Elija la respuesta falsa respecto de OLAP.**

- a) Implica el uso de técnicas multidimensionales.
- b) \*Realiza el análisis Offline de los datos.
- c) Puede utilizar bases de datos relacionales.
- d) Puede presentar vistas de los datos en un número reducido de dimensiones.

**39. ¿Cuál de los siguientes es un Sistema de Gestión de Bases de Datos?:**

- a) GentooSQL
- b) \*MongoDB
- c) UbuntuDB
- d) SQLCentos

**40. ¿Qué es el acrónimo JDBC?:**

- a) Un estándar que permite la definición de procedimientos escritos en Java para el establecimiento de una conexión a la base de datos vía ODBC.
- b) \*Una API, que implementan los drivers de conexión a base de datos, y que permite el acceso a estas últimas desde aplicaciones Java.
- c) Un driver que permite la conexión entre los distintos niveles de la arquitectura Internet.
- d) El estándar de ODBC para bases de datos relacionales.

**41. En el SGBDR Oracle, la funcionalidad de DATABASE LINK**

- a) Sirve para enlazar objetos Java en la base de datos para ser invocados desde PL/SQL.
- b) Permite integrar enlaces web en los campos de la base de datos.
- c) \*Permite acceder a datos disponibles en otras bases de datos.
- d) Ninguna de las anteriores.

**42. ¿Qué objeto utiliza AJAX para intercambiar datos de forma asíncrona con el servidor web?**

- a) XMLHttpRequest
- b) AJAXRequest
- c) JSONRequest
- d) \*XMLHttpRequest

**43. La etiqueta HTML <iframe>:**

- a) \*Representa un contexto de navegación anidado, el cual permite incrustar otra página HTML en la página actual.
- b) Representa un punto de integración para una aplicación externa o de contenido interactivo (en otras palabras, un plug-in).
- c) Representa un recurso externo, que puede ser tratado como una imagen, un contexto de navegación anidado, o como un recurso que debe ser manejado por un plugin.
- d) Representa un área de mapa de bits para renderizar gráficos.

**44. En un entorno con criptografía asimétrica, para enviar un mensaje cifrado que sólo ha de ver el receptor, se ha de cifrar con:**

- a) La clave privada del receptor.
- b) La clave privada del emisor.
- c) \*La clave pública del receptor.
- d) La clave pública del emisor.

**45. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en relación con la metodología Scrum:**

- a) El Sprint Backlog es un subconjunto de los ítems que forman parte del Product Backlog.
- b) \*Los ítems (tareas) del Sprint Backlog son asignados por el Scrum Master a los desarrolladores.
- c) Todo sprint acaba con una revisión ('sprint retrospective').
- d) El Product Owner representa al cliente ('stakeholder') ante el equipo Scrum.

**46. ¿Con qué tecnología de autenticación Wi-Fi estaré más seguro?**

- a) Filtrado por MAC
- b) WPA2+TKIP
- c) \*WPA2+AES
- d) WPA

**47. El conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que interconecta a las AAPP españolas entre sí y con instituciones europeas es:**

- a) ESPANIX
- b) Red IRIS
- c) COGENT
- d) \*Red SARA

**48. Si se desea implantar un sistema de filtrado de red con capacidad para establecer políticas de filtrado a nivel de aplicaciones en general (a nivel de la capa 7 de OSI) deberemos utilizar:**

- a) \*Firewall de nueva generación (Next Generation Firewall).
- b) Firewall con inspección de estado de paquetes (stateful inspection).
- c) Firewall de aplicación web (web application firewall).
- d) IP ACL del router.

**49. En el Análisis DAFO de planificación estratégica los aspectos externos positivos se identifican con:**

- a) \*Las oportunidades.
- b) Las ventanas de oportunidad.
- c) El éxito contrafactual.
- d) El mejor escenario posible (BPS).

**50. Indique cuál de las siguientes es una herramienta que permite representar gráficamente la vinculación entre actividades y eventos de un proyecto reflejando interdependencias independientemente de la dimensión temporal:**

- a) Representación DAFO.
- b) \*Diagrama PERT
- c) Modelo EFQM
- d) Diagrama de Gantt

## PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024

**51. En el lenguaje SQL (Structured Query Language) para la gestión de datos almacenados en sistemas de bases de datos relacionales, indique cuál es el resultado de ejecutar la sentencia 'REVOKE DELETE ON administrators FROM user':**

- a) Deshace el borrado del usuario 'user' de la tabla 'administrators'.
- b) \*Quita al usuario 'user' el permiso para borrar filas de la tabla 'administrators'.
- c) Vuelve a otorgar al usuario 'user' permisos de administrador.
- d) Retira todos los permisos del usuario 'user' y a continuación lo borra de la tabla 'administrators'.

**52. ¿Qué define el acrónimo DevOps?**

- a) Es un modelo de ciclo de vida del software que sigue las fases de Desarrollo (Dev) y Operación (Ops).
- b) Es una herramienta para la gestión de proyectos ágiles.
- c) \*Es una práctica de ingeniería de software que tiene como objetivo unificar el desarrollo de software (Dev) y la operación del software (Ops) en el ciclo de vida del producto.
- d) Es una metodología de desarrollo en la que equipos aislados compiten entre sí por lograr el desarrollo más eficiente.

**53. Señale la opción correcta sobre dispositivos de interconexión de redes:**

- a) Un conmutador o switch retransmite siempre cada trama recibida de un puerto al resto de puertos.
- b) Un router opera en la capa 5 del modelo OSI.
- c) Un concentrador o hub ofrece a cada nodo un ancho de banda efectivo independiente del número de nodos conectados.
- d) \*Un repetidor aumenta los riesgos de colisión y congestión.

**54. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo no orientado a conexión?**

- a) TCP
- b) \*ICMP
- c) HTTP
- d) FTP

## PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024

**55. ¿Cuál es la opción FALSA respecto a lenguajes para la utilización de redes globales?:**

- a) \*El protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) es un protocolo de comunicaciones con estado que permite mantener sesiones.
- b) XML (eXtensible Markup Language) es un lenguaje de marcas que permite describir información o contenido de forma separada de su presentación o formato.
- c) La versión segura de HTTP es HTTPS, y utiliza cifrado basado en SSL/TLS para crear un canal cifrado entre el servidor y el cliente.
- d) Las hojas CSS (Cascading Style Sheets) permiten modificar el aspecto de una página web, aunque son dependientes de HTML.

**56. ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para obtener la dirección MAC de un nodo a partir de su dirección IP?**

- a) ICMP
- b) RARP
- c) DNS
- d) \*ARP

**57. El Esquema Nacional de Interoperabilidad persigue los objetivos siguientes:**

- a) \*Facilitar la implantación de las políticas de seguridad, al contribuir a un escenario de mayor racionalidad técnica y de economías de escala.
- b) Definir los criterios y recomendaciones que deberán ser tenidos en cuenta por las administraciones públicas para la toma de decisiones tecnológicas que garanticen la interoperabilidad y que eviten la discriminación a los ciudadanos por razón de su elección tecnológica.
- c) Verificar los elementos comunes que han de guiar la actuación de las administraciones públicas en materia de interoperabilidad, para facilitar la interacción de las administraciones públicas, así como la comunicación de los requisitos de interoperabilidad a la industria.
- d) Todas son falsas.

**58. En una base de datos de tipo relacional...**

- a) \*Los registros son las filas de las tablas.
- b) Los registros son las columnas de las tablas.
- c) Los campos son las filas de las tablas.
- d) Las tuplas son las columnas de las tablas.

## PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024

### 59. Una consulta en una base de datos es...

- a) \*Una manera de seleccionar información de una o más tablas, visualizada como otra tabla.
- b) Una pantalla de introducción, consulta o modificación de datos en una o varias tablas.
- c) Una presentación de los datos en la vista de impresión.
- d) Ninguna de las anteriores.

### 60. ¿Qué es una relación?

- a) \*Son vínculos entre tablas.
- b) Específica si es necesario que exista un valor en un campo.
- c) Ninguna es correcta.
- d) Ambas son ciertas.

### 61. ¿Qué es un sistema multitarea?

- a) Permite ejecutar diversos programas al mismo tiempo.
- b) \*Permite que varios usuarios puedan ejecutar varios programas a la vez.
- c) Que un mismo ordenador pueda tener varios microprocesadores que deben utilizarse simultáneamente.
- d) Ninguna de las anteriores.

### 62. La criptografía asimétrica permite:

- a) Alta velocidad de cifrado y descifrado.
- b) El número de contraseñas necesarias es mayor o igual que en el caso de la Criptografía simétrica:  $2*n$  frente a  $n*(n-1)/2$ , siendo  $n$  el número de entidades con contraseña.
- c) \*Permite evitar el no-repudio gracias a la firma digital.
- d) Establecer un canal secreto seguro para compartir la clave pública.

### 63. ¿Cuál es el objetivo principal de la Agenda Digital para España?

- a) Promover la formación tecnológica en empresas privadas.
- b) \* Impulsar la digitalización de la sociedad española, garantizando un crecimiento económico sostenible y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.
- c) Desarrollar exclusivamente el uso de la inteligencia artificial en la administración pública.
- d) Centralizar todos los servicios de las administraciones públicas.

## **PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

### **64. ¿Qué regula el Reglamento eIDAS en el contexto de la Unión Europea?**

- a) La utilización de criptomonedas en transacciones bancarias.
- b) El uso de la inteligencia artificial para la toma de decisiones públicas.
- c) \* La identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas dentro del mercado único digital.
- d) Los protocolos de seguridad en las redes de telecomunicaciones.

### **65. ¿Qué establece la categorización de sistemas según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) La responsabilidad de los ciudadanos en la protección de los sistemas informáticos.
- b) \* Los niveles de seguridad que debe cumplir un sistema en función de la importancia de los servicios que presta.
- c) La cantidad de servidores que puede utilizar una administración pública.
- d) La frecuencia de las auditorías de seguridad en los sistemas informáticos.

### **66. ¿Qué se incluye dentro del marco operacional del ENS?**

- a) El proceso de adquisición de equipos informáticos.
- b) \* Las medidas específicas de operación y mantenimiento de los sistemas, incluyendo la protección de la información durante su ciclo de vida.
- c) La contratación de personal administrativo para gestionar la seguridad.
- d) La protección de los datos exclusivamente durante la fase de desarrollo del software.

### **67. ¿Cuál de las siguientes es una medida de seguridad técnica establecida en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) \* La segmentación de redes.
- b) La contratación de auditores externos.
- c) La creación de nuevas políticas de recursos humanos.
- d) La compra de antivirus comerciales.

### **68. ¿Qué es GEISER en el ámbito de las Administraciones Públicas en España?**

- a) Una plataforma para la digitalización de contratos de funcionarios públicos.
- b) \* Un sistema para la gestión integrada de registros que permite el intercambio de documentos electrónicos entre administraciones públicas.
- c) Un software de gestión de recursos humanos.
- d) Un programa destinado exclusivamente a la emisión de certificados digitales.

## **PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**69. ¿Qué característica define a Notific@?**

- a) Solo permite enviar notificaciones físicas a los ciudadanos.
- b) \* Facilita la centralización de notificaciones electrónicas por diferentes canales.
- c) Se utiliza para gestionar registros contables en la Administración.
- d) Exclusivamente está orientada a empresas privadas.

**70. ¿Cuál de las siguientes entidades puede usar Notific@?**

- a) Solo los ciudadanos.
- b) Solo las grandes empresas.
- c) \* Todas las Administraciones Públicas.
- d) Solo el Ministerio de Economía.

**71. ¿Qué servicio está asociado al uso de Notific@?**

- a) Facturación electrónica.
- b) Pago de tasas.
- \* c) Envío de notificaciones a través del Punto de Acceso General Electrónico (PAGe).
- d) Servicios de autenticación biométrica.

**72. ¿Qué es Cl@ve en el contexto de las Administraciones Públicas?**

- a) Un servicio para el intercambio de documentos.
- b) \* Un sistema de identificación electrónica para acceder a los servicios públicos.
- c) Una plataforma de validación de facturas electrónicas.
- d) Un repositorio de bases de datos públicas.

**73. ¿Cuál es el objetivo de la Plataforma de intermediación de datos?**

- a) Facilitar la compra de bienes entre administraciones públicas.
- b) \* Intercambiar y consultar datos entre Administraciones Públicas sin requerir certificados o documentos a los ciudadanos.
- c) Facilitar la facturación electrónica entre empresas privadas.
- d) Gestionar los archivos históricos de las Administraciones.



## **PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

### **74. ¿Qué es DIR3?**

- a) Un sistema de gestión de expedientes.
- b) \* Un directorio común de unidades orgánicas y oficinas de las Administraciones Públicas.
- c) Un programa de control de acceso a documentos.
- d) Un software de registro de notificaciones electrónicas.

### **75. ¿Qué función tiene F@ce?**

- a) Gestionar las nóminas de los empleados públicos.
- b) \* Facilitar la presentación de facturas electrónicas a las Administraciones Públicas.
- c) Coordinar las licitaciones públicas.
- d) Ofrecer información sobre el patrimonio del Estado.

### **76. ¿Qué es una sede electrónica?**

- a) Un sitio web que ofrece información general de una Administración Pública.
- b) \* Un portal web que facilita el acceso a procedimientos y servicios administrativos de forma electrónica.
- c) Un servidor destinado exclusivamente a almacenar documentos electrónicos.
- d) Una base de datos de expedientes judiciales.

### **77. ¿Cuál es el Punto de Acceso General?**

- a) El sistema de identificación nacional.
- b) \* El canal de acceso centralizado a los servicios públicos electrónicos.
- c) Una base de datos de ciudadanos.
- d) Una plataforma para la gestión de contratos.

### **78. ¿Qué define a los datos abiertos en el ámbito del sector público?**

- a) Datos de acceso exclusivo para administraciones públicas.
- b) \* Datos accesibles, reutilizables y disponibles para cualquier ciudadano o empresa sin restricciones legales.
- c) Datos limitados a la investigación académica.
- d) Información que solo pueden consultar empresas.

**79. ¿Cuál es uno de los principios de la reutilización de la información pública?**

- a) Restricción de acceso a datos financieros.
- b) Prohibición de compartir información fuera del territorio nacional.
- c) \* Acceso libre y sin coste para el público en general.
- d) Prohibición de su uso en entornos comerciales.

**80. ¿Cuál es el objetivo principal de los datos abiertos en la administración pública?**

- a) Facilitar la auditoría de documentos internos.
- b) \* Fomentar la transparencia y la innovación a través de la reutilización de la información pública.
- c) Proteger la privacidad de los ciudadanos.
- d) Crear una base de datos nacional de empleados públicos.

**81. ¿Qué plataforma facilita la interconexión de redes entre Administraciones Públicas en España?**

- a) Cl@ve.
- b) \* RED SARA.
- c) DIR3.
- d) F@ce.

**82. ¿Qué servicio común utiliza la Red SARA para asegurar la interoperabilidad de redes?**

- a) Facturación electrónica.
- b) \* Servicios de VPN y validación.
- c) Sistema de pago electrónico.
- d) Gestión de archivos.

**83. ¿Qué tipo de servicio corresponde a SaaS (Software as a Service)?**

- a) Alquiler de servidores físicos.
- b) \* Provisión de software y aplicaciones a través de internet, sin necesidad de instalación local.
- c) Gestión de redes locales.
- d) Desarrollo de software en servidores propios.

## PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024

**84. ¿Cuál es una de las ventajas clave de la computación en la nube?**

- a) Costes iniciales altos.
- b) \*Flexibilidad y escalabilidad de los recursos según demanda.
- c) Requiere grandes servidores locales.
- d) No se puede acceder a los datos desde dispositivos móviles.

**85. ¿Qué define un paradigma de programación orientado a objetos?**

- a) La programación centrada en el uso de funciones matemáticas.
- b) \* El uso de objetos que contienen datos y métodos asociados para modelar problemas.
- c) La programación basada exclusivamente en bucles.
- d) La implementación de programas sin variables.

**86. ¿Qué es un lenguaje de bajo nivel?**

- a) Un lenguaje que se asemeja al lenguaje humano.
- b) \* Un lenguaje que se relaciona directamente con el hardware de un sistema, como el lenguaje ensamblador.
- c) Un lenguaje orientado a bases de datos.
- d) Un lenguaje utilizado exclusivamente para crear aplicaciones móviles.

**87. ¿Qué caracteriza a un lenguaje de scripting?**

- a) Es un lenguaje compilado.
- b) \* Es un lenguaje interpretado que se utiliza principalmente para automatizar tareas dentro de aplicaciones.
- c) Solo se usa para desarrollo web.
- d) Es un lenguaje exclusivo para sistemas embebidos.

**88. ¿Qué es un cuadro de mando integral en el contexto de la inteligencia de negocios?**

- a) Una herramienta para la gestión de redes informáticas.
- b) \* Un sistema de presentación de datos que permite el seguimiento de indicadores clave de rendimiento (KPI).
- c) Un software para la edición de documentos ejecutivos.
- d) Un sistema exclusivo para la gestión de transacciones financieras.

## **PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**89. ¿Cuál es la principal función de los sistemas OLAP (Online Analytical Processing)?**

- a) Procesar grandes volúmenes de transacciones en tiempo real.
- b) \* Proporcionar análisis multidimensional de datos para la toma de decisiones.
- c) Almacenar documentos electrónicos de manera segura.
- d) Ejecutar tareas de control de accesos en redes empresariales.

**90. ¿Qué es ODBC (Open Database Connectivity)?**

- a) Un lenguaje de consulta para bases de datos relacionales.
- b) \* Un estándar que permite la conexión de aplicaciones con bases de datos, independientemente del sistema de gestión de bases de datos utilizado.
- c) Un sistema para la autenticación de usuarios en redes seguras.
- d) Un formato de almacenamiento de datos en la nube.

**91. ¿Cuál es una característica clave de la arquitectura cliente-servidor?**

- a) El cliente realiza todas las tareas de procesamiento.
- b)\* El cliente solicita servicios y el servidor los proporciona.
- c) El servidor solicita datos y el cliente los procesa.
- d) No existe diferenciación entre el cliente y el servidor en esta arquitectura.

**92. ¿Qué es un expediente electrónico según la normativa vigente en España?**

- a) Un conjunto de archivos que no pueden ser compartidos entre Administraciones.
- b) \* Un conjunto de documentos electrónicos agrupados que se gestionan de manera digital durante todo su ciclo de vida.
- c) Un archivo que solo puede consultarse en formato físico.
- d) Un documento excluido de la Ley de Procedimiento Administrativo.

**93. ¿Cuál es la primera fase del proceso de análisis de riesgos en los sistemas de información?**

- a) Valoración del impacto
- b) Identificación de los activos
- c) Análisis de vulnerabilidades
- d) Identificación de amenazas \*

## **PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**94. ¿Cuál es uno de los principios fundamentales del desarrollo en Extreme Programming (XP)?**

- a) El desarrollo en cascada
- b) El desarrollo basado en planes detallados
- c) La entrega frecuente de pequeñas versiones funcionales del software \*
- d) La minimización de pruebas unitarias

**95. ¿Cuál de los siguientes diagramas de UML se utiliza para representar el comportamiento del sistema desde el punto de vista del usuario?**

- a) Diagrama de secuencia
- b) Diagrama de casos de uso \*
- c) Diagrama de clases
- d) Diagrama de estado

**96. ¿Cuál es uno de los principios clave en la filosofía DevOps?**

- a) La separación estricta entre desarrollo y operaciones
- b) La implementación de grandes versiones en largos intervalos
- c) La colaboración y la entrega continua de software \*
- d) El uso exclusivo de metodologías ágiles

**97. ¿Qué normativa regula la reutilización de la información del sector público en España?**

- a) Ley de Protección de Datos.
- b) \* Ley 37/2007 sobre Reutilización de la Información del Sector Público.
- c) Ley General de Subvenciones.
- d) Ley de Transparencia.

**98. ¿Cuál de los siguientes es un método común para optimizar consultas SQL?**

- a) Eliminar los índices
- b) Usar subconsultas en lugar de uniones
- c) Crear índices en columnas frecuentemente consultadas \*
- d) Evitar el uso de claves primarias

**PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**99. ¿Qué característica diferencia a Linux de Windows?**

- a) Linux es de código cerrado.
- b) \* Linux es un sistema operativo de código abierto, mientras que Windows es propietario.
- c) Linux no es compatible con procesadores modernos.
- d) Windows no soporta sistemas multiprocesador.

**100. ¿Cuál es el enfoque que permite diseñar aplicaciones web que se ajustan automáticamente a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla?**

- a) Diseño adaptativo
- b) Diseño responsivo \*
- c) Diseño gráfico
- d) Diseño en cascada

**PREGUNTAS DE RESERVA**

**101. ¿Qué norma es el marco de referencia para las auditorías de seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) ISO/IEC 27002
- b) ISO/IEC 27001 \*
- c) GDPR
- d) ITIL

**102. ¿Cuál de los siguientes es un objetivo clave de la auditoría informática?**

- a) Evaluar la efectividad de la política de privacidad
- b) Analizar la eficiencia operativa del software
- c) Asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas de información \*
- d) Verificar los plazos de entrega de los proyectos

**103. ¿Qué tipo de licencia permite modificar y distribuir el código fuente bajo la condición de que las modificaciones también se distribuyan bajo la misma licencia?**

- a) Licencia MIT
- b) Licencia Apache
- c) Licencia GNU GPL \*
- d) Licencia Creative Commons

**104. ¿Cuál de las siguientes características es propia del software propietario?**

- a) El código fuente está disponible públicamente
- b) El software puede ser modificado por cualquier persona
- c) El uso y distribución están controlados por una licencia restrictiva \*
- d) El software es de dominio público

**105. ¿Cuál es uno de los objetivos principales en la gestión del proceso de desarrollo de software?**

- a) Maximizar el costo del proyecto
- b) Asegurar la entrega dentro del presupuesto y los plazos acordados \*
- c) Implementar siempre las últimas tecnologías
- d) Priorizar la documentación sobre el desarrollo

**PRIMER EJERCICIO\_FASE DE OPOSICIÓN\_10 OCTUBRE 2024**

**106. Según el artículo 46 de la Ley 12/2014, de 26 de diciembre, de transparencia y de acceso a la información pública, la resolución en la que se conceda o deniegue el acceso a la información pública deberá notificarse en el plazo máximo de:**

- a) Tres meses desde la recepción de la solicitud sin posibilidad de ampliación.
- b) Un mes desde la recepción de la solicitud previa notificación al solicitante. \*
- c) Cinco meses desde la recepción de la solicitud previa notificación al solicitante.
- d) Dos meses desde la recepción de la solicitud sin posibilidad de ampliación.