

PREGUNTAS TIPO TEST PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN DE LA CONVOCATORIA DOS PLAZAS DE TÉCNICO AUXILIAR DE INFORMÁTICA.

1. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el bloqueo de datos:
  - a. El bloqueo de los datos consiste en la identificación y reserva de los mismos, adoptando medidas técnicas y organizativas, para impedir su tratamiento, incluyendo su visualización, sin excepciones.
  - b. La Agencia Española de Protección de Datos, dentro del ámbito de sus respectivas competencias, es la única que podrá fijar excepciones a la obligación de bloqueo establecida en el artículo 32.
  - c. El responsable del tratamiento estará obligado a bloquear los datos cuando proceda a su rectificación o supresión.
  - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
  
2. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el responsable del tratamiento determinará si, cuando finalice la prestación de los servicios del encargado, los datos personales deben ser:
  - a. Destruídos.
  - b. Devueltos al responsable.
  - c. Entregados a un nuevo encargado.
  - d. Todas las anteriores son correctas.
  
3. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando:
  - a. Sea mayor de dieciseis años.
  - b. Sea mayor de catorce años.
  - c. Siempre es obligatorio que lo haga uno de los tutores legales.
  - d. Siempre es obligatorio que lo hagan todos los tutores legales.
  
4. Las previsiones relativas al registro electrónico de apoderamientos, registro electrónico, registro de empleados públicos habilitados, punto de acceso general electrónico de la Administración y archivo único electrónico actualmente producirán efectos a partir del día:
  - a. 2 de octubre de 2016.
  - b. 2 de octubre de 2018.
  - c. 2 de octubre de 2020.
  - d. 2 de octubre de 2022.

5. Los interesados podrán identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas a través de los sistemas siguientes:
  - a. Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos únicamente por la Administración Pública ante la que quieran identificarse.
  - b. Sistemas de clave concertada y cualquier otro sistema, que las Administraciones consideren válido en los términos y condiciones que se establezca, siempre que cuenten con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad.
  - c. Cualquier sistema basado en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico.
  - d. Todas las anteriores son correctas.
  
6. ¿Cuál sería el comando correcto para la eliminación de un paquete llamado "chromiun.deb" que he descargado en el disco duro de mi ordenador en Linux Ubuntu?:
  - a. `sudo apt-get remove chromiun.deb`
  - b. `sudo apt-get -r chromiun.deb`
  - c. `sudo dpkg -del chromiun.deb`
  - d. `sudo dpkg -r chromiun.deb`
  
7. Según el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica:
  - a. Los sistemas de información a los que se refiere dicho real decreto serán objeto de una auditoría regular ordinaria, al menos cada dos años, que verifique el cumplimiento de los requerimientos del presente Esquema Nacional de Seguridad.
  - b. La Auditoría de seguridad deberá hacerse obligatoriamente cada año.
  - c. Los informes de auditoría serán presentados por el responsable del sistema, con sus conclusiones para que se adopte las medidas correctoras adecuadas.
  - d. En el caso de los sistemas de categoría MEDIA, visto el dictamen de auditoría, el responsable del sistema podrá acordar la retirada de operación de alguna información, de algún servicio o del sistema en su totalidad, durante el tiempo que estime prudente y hasta la satisfacción de las modificaciones prescritas.
  
8. Según el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad:
  - a. La sincronización de la fecha y la hora se realizará con el Real Instituto y Observatorio de la Armada.
  - b. La Red SARA prestará la Red de comunicaciones de las Administraciones públicas españolas.
  - c. Los documentos y servicios de administración electrónica que los órganos o Entidades de Derecho Público emisores pongan a disposición de los ciudadanos o de otras Administraciones públicas se encontrarán, como mínimo, disponibles mediante estándares abiertos.
  - d. Todas las anteriores son correctas.

9. Según el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, La digitalización de documentos en soporte papel por parte de las Administraciones públicas se realizará de acuerdo con lo indicado en la norma técnica de interoperabilidad correspondiente en relación con los siguientes aspectos:
- Formatos estándares de uso común para la digitalización de documentos en soporte papel y técnica de compresión empleada, de acuerdo con lo previsto en el artículo 11.
  - Nivel de resolución, garantía de imagen fiel e íntegra.
  - Metadatos mínimos obligatorios y complementarios, asociados al proceso de digitalización.
  - Todas las anteriores son correctas.
10. El servidor de bases de datos MySQL, el protocolo HTTPS y POP3 utilizan para comunicarse los puertos:
- MySQL el 3306, HTTPS el 443 y POP3 el 110.
  - Mysql el 3306, HTTPS el 443 y POP3 el 25. >
  - Mysql el 3260, HTTPS el 443 y POP3 el 110. >
  - Mysql el 3306, HTTPS el 135 y POP3 el 110. >
11. La norma legal más importante que regula los derechos y obligaciones de los empresarios y de los trabajadores, para preservar la seguridad y salud de los trabajadores en el trabajo, es:
- La Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo.
  - La Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
  - La Ley General de la Seguridad Social.
  - El Reglamento de los Servicios de Prevención.
12. A efectos del Real Decreto disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización se entenderá por:
- Puesto de trabajo: el constituido por un equipo con pantalla de visualización provisto, en su caso, de un teclado o dispositivo de adquisición de datos.
  - Puesto de trabajo: el constituido por un equipo con pantalla de visualización provisto, en su caso, de un teclado o dispositivo de adquisición de datos, de un programa para la interconexión persona/máquina y de accesorios ofimáticos.
  - Puesto de trabajo: el constituido por un equipo con pantalla de visualización provisto, en su caso, de un teclado o dispositivo de adquisición de datos, de un programa para la interconexión persona/máquina, de accesorios ofimáticos y de un asiento y mesa o superficie de trabajo.
  - Puesto de trabajo: el constituido por un equipo con pantalla de visualización provisto, en su caso, de un teclado o dispositivo de adquisición de datos, de un programa para la interconexión persona/máquina, de accesorios ofimáticos y de un asiento y mesa o superficie de trabajo, así como el entorno laboral inmediato.

13. A efectos del Real Decreto de disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, ¿cuáles de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- a. La superficie del teclado deberá ser mate para evitar los reflejos.
- b. Tendrá que haber espacio suficiente delante del teclado para que el usuario pueda apoyar los brazos y las manos.
- c. Se pondrá un reposapiés a disposición de quienes lo deseen.
- d. Todas son correctas.

14. Según las definiciones establecidas en la Ley 31/95 del 8 de noviembre. ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- a. Se entenderá por «prevención» el conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- b. Se entenderá como «accidente de trabajo» la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- c. Se entenderá como «riesgo laboral» las características generales de los locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo.
- d. Se entenderá como «plan de prevención» la naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia.

15. La Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres es la ley...:

- a. Ley 3/2007 de 22 marzo.
- b. B) Ley 3/2007 de 23 abril.
- c. C) Ley 4/ 2007 de 23 abril.
- d. D) Ley 5/ 2007 de 22 marzo.

16. La discriminación por embarazo o maternidad:

- a. Constituye discriminación directa por razón de sexo.
- b. Constituye discriminación indirecta por razón de sexo.
- c. Constutuye discriminación directa por acoso sexual.
- d. No se contempla relacionado con la discriminación sexual.

17. Cuales de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a. En cumplimiento del deber de protección, el empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva, tanto en el momento de su contratación, cualquiera que sea la modalidad o duración de ésta, como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe o se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo.
- b. La formación en prevención de riesgos laborales centrada específicamente en el puesto de trabajo deberá impartirse siempre dentro de la jornada de trabajo.
- c. Cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.
- d. Cuando en un mismo centro de trabajo desarrollen actividades trabajadores de dos o más empresas, éstas deberán cooperar en la aplicación de la normativa sobre prevención de riesgos laborales. A tal fin, establecerán los medios de coordinación que sean necesarios en cuanto a la protección y prevención de riesgos laborales y la información sobre los mismos a sus respectivos trabajadores, en los términos previstos en el apartado 1 del artículo 18 de esta Ley.

18. En cuanto a la Vigilancia de la Salud (art 22 de la ley 31/95 de 8 de noviembre), cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a. El acceso a la información médica de carácter personal se limitará al personal médico y a las autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores, sin que pueda facilitarse al empresario o a otras personas sin consentimiento expreso del trabajador. ✓
- b. La Vigilancia periódica del estado de salud de los trabajadores es de carácter voluntario en todos los casos.
- c. Las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores se llevarán a cabo respetando siempre el derecho a la intimidad y a la dignidad de la persona del trabajador y la confidencialidad de toda la información relacionada con su estado de salud. ✓
- d. El empresario y las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención serán informados de las conclusiones que se deriven de los reconocimientos efectuados en relación con la aptitud del trabajador para el desempeño del puesto de trabajo o con la necesidad de introducir o mejorar las medidas de protección y prevención, a fin de que puedan desarrollar correctamente sus funciones en materia preventiva. ✓

19. En base a la Guía Técnica que desarrolla las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo que incluye pantallas de visualización son criterios para determinar la condición de trabajador usuario de PVD:
- Los que pueden considerarse "trabajadores" usuarios de equipos con pantalla de visualización: todos aquellos que superen las 4 horas diarias o 20 horas semanales de trabajo efectivo con dichos equipos.
  - Los que pueden considerarse excluidos de la consideración de "trabajadores" usuarios: todos aquellos cuyo trabajo efectivo con pantallas de visualización sea inferior a 2 horas diarias o 10 horas semanales.
  - Los que, con ciertas condiciones, podrían ser considerados "trabajadores" usuarios: todos aquellos que realicen entre 2 y 4 horas diarias (o 10 a 20 horas semanales) de trabajo efectivo con estos equipos.
  - Todas son correctas.
20. En base a la Guía Técnica que desarrolla las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo que incluye pantallas de visualización la colocación de la pantalla en lo que concierne a la colocación de la pantalla, se recomienda situarla a una distancia:
- Superior a 200 mm. respecto a los ojos del usuario y a una altura tal que pueda ser visualizada dentro del espacio comprendido entre la línea de visión horizontal y la trazada a 30° bajo la horizontal.
  - Superior a 300 mm. respecto a los ojos del usuario y a una altura tal que pueda ser visualizada dentro del espacio comprendido entre la línea de visión horizontal y la trazada a 45° bajo la horizontal.
  - Superior a 350 mm. respecto a los ojos del usuario y a una altura tal que pueda ser visualizada dentro del espacio comprendido entre la línea de visión horizontal y la trazada a 50° bajo la horizontal.
  - Superior a 400 mm. respecto a los ojos del usuario y a una altura tal que pueda ser visualizada dentro del espacio comprendido entre la línea de visión horizontal y la trazada a 60° bajo la horizontal.
21. Seleccione los indicadores de control del protocolo TCP:
- URG, FIN, SYN, ACK, RST y PSH. /
  - URG, FIN, SYN, ACK, RST y FRG.
  - URG, FIN, SYN, ACK, RST Y PRTG.
  - Ninguna es correcta. /
22. Señale cuál de las siguientes sentencias se cataloga dentro del lenguaje SQL como sentencia DCL:
- REVOKE
  - CREATE
  - DELETE
  - SELECT

23. En el lenguaje SQL, ¿qué instrucción se emplea para eliminar todo el contenido de una tabla, pero conservando la tabla?:
- DELETE TABLE
  - DROP TABLE
  - TRUNCATE TABLE
  - Ninguna es correcta.
24. ¿Cuál de los siguientes protocolos NO pertenece a la capa de aplicación en el modelo TCP/IP?:
- SNMP
  - ICMP
  - SMTP
  - HTTP
25. ¿Cuáles son las tres características propias de los lenguajes orientados a objetos tales como Java?:
- Herencia, Encapsulación y Estructuración.
  - Encapsulación, Herencia y Recurrencia.
  - Polimorfismo, Herencia e Instanciación.
  - Encapsulación, Herencia y Polimorfismo.
26. ¿Cuál de los siguientes niveles RAID, distribuye la información de paridad entre todos los discos que lo componen?:
- RAID 1.
  - RAID 4.
  - RAID 5.
  - Ninguna de las anteriores.
27. ¿A quién corresponde determinar las condiciones e instrumentos de creación de las sedes electrónicas, según el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público?:
- Al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. /
  - Al órgano colegiado correspondiente de cada Comunidad Autónoma.
  - Al Gobierno mediante Real Decreto.
  - A cada Administración Pública. /

28. En la programación Orientada a Objetos, ¿qué significa sobrecargar un método?:
- Editarlo para modificar su comportamiento.
  - Cambiarle el nombre dejándolo con la misma funcionalidad.
  - Crear un método con el mismo nombre pero con diferentes argumentos.
  - Añadirle funcionalidades a un método.
29. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en su artículo 40.2, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
- Quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - Diez días a partir del día siguiente a la fecha en la que el acto haya sido dictado.
  - Diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - Veinte días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
30. En el lenguaje de programación Java, los atributos y métodos definidos como protegidos (protected) dentro de una clase, implica que serán visibles y utilizables:
- Sólo desde la clase donde se han definido.
  - Sólo desde la clase donde se han definido, y desde sus clases derivadas.
  - Sólo desde la clase donde se han definido, desde sus clases derivadas y desde las clases del mismo paquete (package).
  - Son visibles por todas las clases. La definición como protegidos no afecta a la visibilidad de métodos y atributos.
31. ¿Cuál de la siguientes Plataformas de GIS, es de software libre?:
- Quantum GIS.
  - Saga GIS.
  - GvSIG.
  - Todas las respuestas son correctas.
32. ¿Qué Sistema de Información Geográfica, ha sido creado en España?:
- Saga GIS.
  - GvSIG.
  - Quantum GIS.
  - Global Mapper.

33. ¿Cuáles de los siguientes servidores Web permite a los Sistemas de Información geográfica obtener entidades con geometría y atributos?:
- WFS.
  - WMS.
  - WCS.
  - WPS.
34. Las entidades de un dataset en el ámbito de un Sistema de Información Geográfica comparten:
- Una topología idéntica.
  - Un mismo sistema de coordenadas.
  - Una misma tabla de atributos.
  - Una estructura de parcela.
35. El estándar ANSI/TIA-942 describe distintos niveles en relación a ciertos requisitos de seguridad en los CPD. ¿Cuál es el nivel (Tier) que se refiere a una instalación que no tiene redundadas sus componentes vitales (climatización, suministro eléctrico)?:
- Tier 0.
  - Tier 2.
  - Tier 1.
  - Tier 3.
36. ¿Qué conjunto de normas estandarizan los sistemas de cableado en clases?:
- EIA/TIA 586.
  - ISO/EIS DIS 11108.
  - EIA/TIA 568.
  - ISO/EIS DIS 11801.
37. ¿Cuántos pines tiene el conector USB tipo C?:
- 24.
  - 5.
  - 7.
  - 30.
38. Según la norma técnica de interoperabilidad de digitalización de documentos, ¿qué nivel de resolución mínimo deben tener las imágenes electrónicas?:
- 150 pixeles por pulgada.
  - 200 pixeles por pulgada.
  - 250 pixeles por pulgada.
  - 300 pixeles por pulgada.

39. ¿Qué DFD es conocido como diagrama de contexto?:

- a. DFD-0.
- b. DFD-1.
- c. DFD-2.
- d. DFD-3.

40. Seleccione entre los siguientes el método más seguro para proteger una red inalámbrica WIFI:

- a. SWAP+WAP.
- b. WPA2.
- c. WEB.
- d. WAN.

41. La confección del Padrón de españoles residentes en el extranjero es competencia del/de la:

- a. Ayuntamiento de su último domicilio en España.
- b. Comunidad Autónoma donde hubieren nacido.
- c. Administración General del Estado.
- d. Embajada o Consulado español en el país que residan.

42. La Relación de Puestos de un Ayuntamiento de un Municipio de gran población la aprueba el/la:

- a. Junta de Personal.
- b. Pleno.
- c. Alcalde.
- d. Junta de Gobierno Local.

43. La aprobación de los Reglamentos de naturaleza orgánica de la Corporación municipal es una atribución:

- a. Del Pleno y, además, indelegable.
- b. Del Pleno, pudiendo ser delegada.
- c. Del Alcalde y, además, indelegable.
- d. De la Junta de Gobierno Local.

44. ¿Quién ejerce el puesto de Secretario General del Pleno?:

- a. El titular de la Asesoría Jurídica.
- b. Un funcionario de Administración Local con habilitación de carácter nacional.
- c. Un funcionario de Administración Local del Grupo A.
- d. Un funcionario de Administración Local con habilitación de carácter nacional o un funcionario de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas o de las entidades locales.

45. Para la validez de la delegación de firma:
- Será necesaria su publicación en el BOE.
  - Será necesaria su publicación en el diario oficial correspondiente.
  - No será necesaria su publicación.
  - Ninguna de las respuestas es correcta.
46. De los protocolos de la familia TCP/IP cual de los siguientes no pertenece a la capa de aplicación:
- LDAP.
  - TELNET.
  - FTP.
  - ARP.
47. Un escáner que trabaja con 16 bits por pixel obtiene imágenes de:
- 16 colores.
  - 1.638 colores.
  - 16.384 colores.
  - 65.536 colores.
48. Según el artículo 17 de la constitución española, el plazo máximo de duración de la prisión provisional:
- Será de 72 horas.
  - Se determinará por ley.
  - Será de 24 meses.
  - Ninguna de las anteriores es correcta.
49. Si sobre el fichero "ejemplo.bat" queremos dar permisos totales al dueño, de lectura y ejecución al grupo y sólo de lectura al resto de usuarios, usaremos la instrucción:
- `chmod 766 ejemplo.bat`
  - `chmod 751 ejemplo.bat`
  - `chmod 761 ejemplo.bat`
  - `chmod 754 ejemplo.bat`
50. En PHP el comando que se utiliza para eliminar los caracteres en blanco del principio y el final de una cadena es:
- `trim`.
  - `explode`.
  - `clearString`.
  - `stringBlank`.