

1. ¿Quién aprueba y ratifica la Constitución Española de 1978?

- a) El pueblo español.
- b) Las Cortes aprueban y el pueblo español ratifica.
- c) El Rey aprueba y el pueblo español ratifica.
- d) El gobierno aprueba y el pueblo español ratifica.

2.- Los derechos, libertades y deberes fundamentales de los gallegos

- a) Son los establecidos en la Constitución.
- b) Corresponde a los poderes públicos de Galicia promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas, remover los obstáculos que impidan o dificulten su plenitud y facilitar la participación de todos los gallegos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) Las dos son ciertas y además los poderes públicos de la Comunidad Autónoma asumen, como uno de los principios rectores de su política social y económica, el derecho de los gallegos a vivir y trabajar en su propia tierra.
- d) Las dos son falsas por que los poderes públicos de la Comunidad Autónoma no asumen, como uno de los principios rectores de su política social y económica, el derecho de los gallegos a vivir y trabajar en su propia tierra.

3.- Las Comunidades gallegas asentadas fuera de Galicia

- a) podrán solicitar, como tales, el reconocimiento de su galleguidad entendida como el derecho a colaborar y compartir la vida social y cultural del pueblo gallego.
- b) Una ley estatal regulará, sin perjuicio de las competencias del Estado, el alcance y contenido de aquel reconocimiento
- c) el reconocimiento en ningún caso implicará la concesión de derechos políticos.
- c) el reconocimiento implicará en todo caso la concesión de derechos políticos.

4.- ¿Cómo se denomina el Título II de la LPACAP?

- a) De la actividad de las Administraciones Públicas.
- b) De los órganos de las Administraciones Públicas.
- c) De las disposiciones y los actos administrativos.
- d) De los actos administrativos.

5.- Según el artículo 71.1 de la LPACAP, el procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de:

- a) Transparencia y publicidad.
- b) Eficacia y transparencia.
- c) Eficiencia y transparencia.
- d) Unidad y celeridad.

6.- ¿Cuál de los siguientes no se considera un servicio mínimo a ejercer por los Ayuntamientos?

- a) Recogida de residuos.
- b) Mercado público.
- c) Control de alimentos y bebidas.
- d) Limpieza viaria.

7.- ¿Qué concepto retributivo corresponde a la realización de horas extraordinarias por un funcionario?

- a) Los trienios.
- b) Las gratificaciones.
- c) El complemento de destino.
- d) El sueldo base

8.- Aprobado inicialmente el presupuesto general:

- a) Se expondrá al público, previo anuncio en el boletín oficial de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial, por 15 días, durante los cuales los interesados podrán examinarlos y presentar reclamaciones ante el Pleno. El presupuesto se considerará definitivamente aprobado si durante el citado plazo no se hubiesen presentado reclamaciones ; en caso contrario, el Pleno dispondrá de un plazo de un mes para resolverlas.
- b) La aprobación definitiva del presupuesto general por el Pleno de la corporación habrá de realizarse antes del día 1 de enero del año del ejercicio en que deba aplicarse.
- c) El presupuesto general, definitivamente aprobado, será insertado en el boletín oficial de la corporación, si lo tuviera, y en el de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial.
- d) Todas son ciertas

9.- ¿Cuál de las siguientes es una metodología utilizada para el análisis y la gestión de riesgos:

- a) Margerit
- b) ISO 21001
- c) Gantt
- d) Pert

10.- Según la metodología de gestión de proyectos PMI del PMBok, ¿cual de las siguientes NO es un área de conocimiento?

- a) Gestión de la Integración
- b) Gestión de Riesgos
- c) Gestión de los desarrollos
- d) Gestión de los interesados

11.- ¿Cuál de las siguientes es una metodología o marco de trabajo para el desarrollo ágil de proyectos?

- a) ITIL
- b) Prince v2
- c) Scrum
- d) PMBOK

12.- Si una organización sigue el estándar ISO-20000, ¿a qué se refiere?

- a) Sigue el estándar internacional ISO de Seguridad de la Información que pretende asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de una organización y de los sistemas y aplicaciones que la tratan.
- b) Sigue un estándar internacional ISO para la gestión de la calidad de los servicios de gestión y soporte en materia de tecnologías de la información (TI)
- c) Sigue un estándar internacional ISO que permite gestionar e identificar riesgos medioambientales que puedan surgir con el desarrollo de la actividad empresarial.
- d) Sigue un estándar internacional ISO en materia de interoperabilidad de la información que permite cumplir con el Esquema Nacional de Interoperabilidad.

13.- Según el Real Decreto 311/2022, del 3 de mayo, por lo que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál es el ciclo de vida de los sistemas de información (art. 16)?

- a) Instalación, mantenimiento, gestión de incidentes y desmantelamiento
- b) Planificación, diseño, adquisición, construcción, despliegue, explotación, mantenimiento, gestión de incidentes y desmantelamiento
- c) Análisis, instalación, gestión de incidentes y mantenimiento.
- d) Análisis, diseño, desarrollo, pruebas y mantenimiento.

14.- En relación a IDS e IPS, indica la respuesta correcta:

- a) IPS son las siglas de Intrusion Policy System
- b) IPS se limita a almacenar políticas contra intrusiones
- c) IDS son las siglas de Intrusion Deleting System
- d) IDS se limita a generar un evento o alerta cuando detecta un flujo de tráfico malicioso

15.- Según el real Decreto 4/2010, del 8 de enero, por el que se regula el Esquema nacional de interoperabilidad en el ámbito de la administración electrónica, ¿cuál es la definición de interoperabilidad?

- a) Instrumentos y programas de referencia, compartidos, de colaboración o componentes comunes y módulos similares reutilizables que satisfacen las necesidades comunes nos distintos ámbitos administrativos
- b) Capacidad de los sistemas de información, y por lo tanto de los procedimientos a los que estos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.
- c) Conjunto de reglas (algoritmo) que define la manera correcta de intercambiar o almacenar datos en memoria.
- d) Intrumentos que permiten la consulta de información pública la traves de su publicación en formatos abiertos que faciliten su tratamiento de forma automatizada.

16.- ¿Cuales de los siguientes son los 6 derechos reconocidos en la Ley 3/2018, del 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, en relación al tratamiento de datos personales?

- a) Derecho de acceso, Derecho de rectificación, Derecho de supresión, Derecho a la limitación del tratamiento, Derecho a la portabilidad, Derecho de oposición.
- b) Derecho de rectificación, Derecho de renuncia, Derecho de eliminación, Derecho de olvido, Derecho de consulta, Derecho de renuncia
- c) Derecho de modificación, Derecho de información, Derecho de transparencia, Derecho de supresión, Derecho de seguridad, Derecho de igualdad
- d) Derecho de limitación de búsqueda, Derecho a la supresión, Derecho a la corrección, Derecho de acceso, Derecho de publicación, Derecho de limitación

17.- ¿Cual de las siguientes es la norma técnica de interoperabilidad que rige el intercambio de asientos entre entidades registrales con independencia del sistema de registro electrónico utilizado o la tecnología de intercambio realizada?

- a) Sicres
- b) Regex
- c) Reedit
- d) INE-Registro

18.- Según el artículo 8 del Real Decreto 311/2022, del 3 de mayo, por lo que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, las medidas de detección irán dirigidas a:

- a) Restauración de la información.
- b) Incorporar comopentes orientados a la disuasión
- c) Descubrir la presencia de un ciberincidente
- d) Restauración del servicios.

19.- Según la Ley Orgánica 3/2018, los responsables y encargado del tratamiento de los datos así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de:

- a) Confidencialidad
- b) Custodia
- c) Cuidado
- d) Sigilo

20.- ¿Cuál de los siguientes NO es un formato de firma electrónica válido?

- a) PAdES
- b) XAdES
- c) MAdES
- d) CAdES

21.- En un sistema Linux, ¿cual de los siguientes comandos se puede utilizar para ver el espacio de almacenamiento que ocupa un directorio?

- a) du -h
- b) df -h
- c) ls -lisa
- d) cat

22.- ¿Cuántos certificados incorpora el DNI electrónico y que duración tienen?

- a) Certificado de autenticación y certificado de firma, con un plazo de validez de 24 meses.
- b) Un único certificado de usos múltiples con una vigencia de 24 meses.
- c) Certificado de autenticación, certificado de firma y certificado de sello de tiempo, con una vigencia de 5 años para los primeros y 2 años para el último.
- d) No tiene ningún certificado electrónico.

23.- ¿Cuáles son los requisitos que debe cumplir una firma electrónica avanzada?

- a) Estar vinculada de forma única al firmante y permitir la identificación del firmante.
- b) Estar vinculada de forma única al firmante, permitir la identificación del firmante, estar vinculada a los datos firmados de forma que cualquier modificación posterior sea detectable y haber sido creada utilizando datos de creación de la firma electrónica que el firmante puede utilizar, con un alto nivel de confianza y bajo su control exclusivo.
- c) Estar vinculada de forma única al firmante, permitir la identificación del firmante, estar vinculada a los datos firmados de forma que cualquier modificación posterior sea detectable, haber sido creada utilizando datos de creación de la firma electrónica que el firmante puede utilizar, con un alto nivel de confianza y bajo su control exclusivo, estar creada mediante un dispositivo cualificado de creación de firmas electrónicas que se basa en un certificado calificado de firma electrónica.
- d) Estar vinculada de forma única al firmante, permitir la identificación del firmante, garantizar la integridad de los datos firmados y acreditar de forma fehaciente la fecha y la hora en la que se produjo la firma.

24.- En un servidor windows, ¿cual de las siguientes herramientas permite automatizar tareas mediante scripts en un directorio Active Directory?

- a) PowerShell
- b) WinTool
- c) PowerCli
- d) PurView

25.- Cuando estamos hablando de características técnicas de un ordenador, ¿cuál es el significado de las siglas RAM?

- a) Random Access Memory, es la memoria del ordenador en la que se cargan las diferentes instrucciones que después se remiten a la CPU, normalmente se mide en gigabytes.
- b) Raid Access Management, es una configuración específica de los discos duros que conforman la computadora y que permite dotar de seguridad a los datos, existen diferentes niveles.
- c) Real Access Mark, es la cantidad de almacenamiento físico total de un ordenador, se mide normalmente en terabytes.
- d) Real Access Memory, es la memoria persistente y real de un ordenador, donde se almacenan los datos y la información que queremos que sea persistente.

26.- ¿Cuál de los siguientes es la estructura de ficheros de un sistema operativo Windows 10?

- a) NTFS
- b) FAT32
- c) ext3
- d) ReiserFS

27.- ¿Para qué se utiliza el comando PING?

- a) Es una herramienta de diagnóstico que permite verificar el estado de una conexión entre un equipo local y un equipo remoto conectados en una red TCP/IP.
- b) Es un comando que queda a la espera de recibir una petición de tipo PONG.
- c) Permite medir los puntos de salto intermedios entre dos nodos interconectados de una red.
- d) Este comando está en desuso, pues sólo se utiliza en redes UDP.

28.- ¿Cuáles son las capas tiene el modelo de referencia de interconexión de dispositivos de red OSI?

- a) Capa 1: acceso al medio. Capa 2: capa de internet. Capa 3: capa de transporte. Capa 4: capa de aplicación.
- b) Capa 1: física. Capa 2: enlace de datos. Capa 3: transporte. Capa 4: sesión. Capa 5: red. Capa 6: aplicación. Capa 7: interfaz GUI.
- c) Capa 1: física. Capa 2: enlace de datos. Capa 3: transporte. Capa 4: sesión. Capa 5: red. Capa 6: aplicación. Capa 7: acceso al medio.
- d) Capa 1: física. Capa 2: enlace de datos. Capa 3: red. Capa 4: transporte. Capa 5: sesión. Capa 6: presentación. Capa 7: aplicación

29.- ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de comunicación WIFI?

- a) 801.11ac
- b) 601.12n
- c) L2CAP
- d) WFCOM

30.- ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de envío de mensajes de correo electrónico?

- a) POP
- b) IMAP
- c) SMTP
- d) SCSI

31.- En internet, ¿para qué se utiliza el protocolo ICMP?

- a) Es el protocolo de mensajes de control de internet: utilizado para enviar mensajes de error e información operativa.
- b) Es el protocolo de comunicación había utilizado para la transferencia de información en el Word.Wide Web
- c) Es el protocolo de para la transferencia simple de correo electrónico.
- d) Es el protocolo de transferencia de hipertexto, que permite las comunicaciones HTTP.

32.- Para que se utiliza la etiqueta <a> en HTML?

- a) Para crear, dentro de una página web, un enlace a otra página o recurso.
- b) Para crear un ítem en una lista ordenada.
- c) Para crear un ítem en una lista ordenada enumerada.
- d) Para poner en cursiva el texto que va a continuación.

33.- Para poder ejecutar una aplicación realizada en Java, ¿es necesario tener algo instalado?

- a) No es necesario: la aplicación una vez compilada, genera un fichero que se puede ejecutar en cualquier sistema operativo.
- b) Necesitas haber instalado obligatoriamente el JDK, Java Development Kit.
- c) Necesitas haber instalado el JRE o el JDK.
- d) Necesitas haber instalado un IDE de Java, como Netbeans o Eclipse

34.- En un servidor Windows Server 2019, donde tenemos el servicio de DNS configurado, nos piden dar de alta una nueva zona de búsqueda directa, ¿a qué se refieren?

- a) Las zonas de búsqueda directa tienen que ver con el Directorio Activo no con el DNS.
- b) Las zonas de búsqueda directa permiten buscar un usuario de la organización segundo su nombre de usuario o login.
- c) Las zonas de búsqueda directa permiten traducir un nombre de un host a su dirección IP.
- d) Las zonas de búsqueda directa permiten traducir la dirección IP de un host a su nombre.

35.- ¿Cuál de los siguientes no es un sistema de virtualización?

- a) VMWare
- b) Oracle VirtualBox
- c) Microsoft Hyper-v
- d) Amazon VirtualAWS

36.- ¿Cuál de las siguientes es una diferencia entre un SWITCH y un ROUTER?

- a) El SWITCH permite interconectar equipos de redes diferentes, dirigiendo el tráfico entre ellas. El ROUTER sin embargo sólo permite conectar dos equipos que estén en la misma red.
- b) Con un SWITCH como máximo sólo se pueden conectar dos equipos, con un ROUTER sin embargo podemos conectar hasta 10.
- c) El SWITCH permite interconectar equipos de una misma red local, el ROUTER permite dirigir el tráfico entre redes locales diferentes.
- d) La instrucción SWITCH en JAVA permite iterar sobre una lista de elementos, y la instrucción ROUTER permite realizar diferentes acciones en función del valor que tenga una variable.

37.- ¿Cuál de las siguientes encaja en una relación uno a varios (1:N) entre una entidad A y una entidad B, en un modelo de base de datos relacional?

- a) Cuando un registro de la entidad A se relaciona con 1 o muchos registros de la entidad B, pero los registros de la entidad B solamente se relacionan con un único registro de A. Normalmente se implementa con una clave foránea en A que se relaciona con la clave primaria de B.
- b) Cuando un registro de la entidad A se relaciona con 1 o muchos registros de la entidad B, pero los registros de la entidad B solamente se relacionan con un único registro de A. Normalmente se implementa con una clave foránea en B que se relaciona con la clave primaria de A.
- c) Cuando un registro de la entidad A se relaciona con 1 o muchos registros de la entidad B, y los registros de la entidad B se relacionan con 1 o muchos registros de la entidad A. Normalmente se implementa con una clave foránea en A que se relaciona con la clave primaria de B.
- d) Cuando un registro de la entidad A se relaciona con 1 o más registros de la entidad B y los registros de la entidad B pueden relacionarse con un o varios registros de la entidad A. Normalmente se implementa con una creando una tabla intermedia que guarde las relaciones.

38.- Un producto orientado a ser el objetivo de ataques informáticos, para monitorizar y obtener patrones de ataque es un:

- a) Honeypot
- b) Bastión
- c) Firewall
- d) Middleware

39.- La información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser mostrados a los usuarios en formas que estos los puedan entender. ¿A qué principio WCAG 2.1 hace referencia a afirmación anterior?

- a) Perceptible
- b) Usable
- c) Operable
- d) Adaptable

40.- ¿Cuál de los siguientes requisitos legales no es necesario incluir en la contratación de un servicio cloud computing por parte de una Administración Pública?

- a) Obligaciones relativas al cumplimiento de la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales.
- b) Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad.
- c) Deberes relativos a la confidencialidad de la información.
- d) Deberes relativos al cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos.

RESERVA

1.- Si quiero modificar el nombre de una columna de una tabla de base de datos, ¿qué tipo de sentencia tengo que utilizar?

- a) UPDATE
- b) ALTER TABLE
- c) MODIFY TABLE
- d) RENAME

2.- ¿Cuál de las siguientes sentencias de base de datos es de tipo DDL;

- a) select * from table;
- b) update table set nombre = 'uno' where nombre = 'dos'
- c) drop table
- d) delete from table where nombre = 'dos'

3.- En servicios web basados en SOAP, ¿el archivo WSDL para qué sirve?

- a) Es un archivo XML que sirve para describir el servicio web, las operaciones disponibles y las estructuras de datos de los mensajes de cada operación.
- b) Es un archivo HTML que permite la ejecución de operaciones contra el servidor que almacena el servicio web.
- c) Es un archivo JSP que define la interfaz de comunicación con el servicio web.
- d) Es el archivo que permite comprobar que un determinado XML cumple con una estructura de datos definida.

4.- En programación orientada a objetos la capacidad para ocultar los valores o el estado de un objeto de datos estructurado dentro de una clase, impidiendo que las partes no autorizadas accedan directamente a esta se le conoce cómo:

- a) Encapsulamiento
- b) Sobrecarga
- c) Herencia
- d) Polimorfismo.

5.- Respeto a SOAP, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) SOAP no es un protocolo, sino un conjunto de principios arquitectónicos.
- b) SOAP posibilita la comunicación entre distintas aplicaciones siempre que estas estén diseñadas en el mismo lenguaje de programación.
- c) SOAP posibilita la comunicación entre distintas aplicaciones siempre que estas estén diseñadas para la misma plataforma.
- d) El envío de una solicitud de datos a una API de SOAP puede administrarse a través de diferentes protocolos de la capa de aplicación como HTTP o SMTP.