PRIMER EJERCICIO DEL PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICOS/AS DE INFORMÁTICA DEL AYUNTAMIENTO DE REQUENA.

1.- Corresponde a los poderes públicos promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra:

a)Se empleen por la ciudadanía dentro del respeto a la Constitución y las leyes.

b) Alcancen el nivel más alto posible.

c) Sean comunes a todos los miembros de la sociedad.

d) Sean reales y efectivas.

2.- ¿Quién elige al alcalde o alcaldesa?

a) Los concejales y concejalas.

b) El pueblo.

c) Los concejales y concejalas o las vecinas y vecinos.

d) Los vecinos y vecinas.

3.- Pone fin a un procedimiento administrativo:

a) La resolución.

b) El desistimiento.

c) La declaración de caducidad.

d) Las tres repuestas anteriores son correctas.

4.- El Pleno del Ayuntamiento está presidido por:

a) La alcaldesa o alcalde.

b) Una concejala o concejal con delegación.

c) Una concejala o concejal del equipo de gobierno.

d) La concejala o concejal de mayor edad.

5.- La organización municipal responde a las siguientes reglas:

a) La Alcaldía, las Tenencias de Alcaldía y el Pleno existen en todos los

ayuntamientos.

b) La Alcaldía, las Tenencias de Alcaldía, la Junta de Gobierno Local y el Pleno existen en todos los ayuntamientos.

c) La Junta de Gobierno Local solo existe en los municipios con población superior a 20.000 habitantes.

d) El Pleno solo existe en los municipios con población superior a 5.000

habitantes.

6.- El plazo para la interposición del Recurso de Reposición, si el acto fuera expreso será:

a) 15 días.

b) 1 mes.

c) 3 meses.

d) 6 meses.

7.- El personal de la Administración Pública se clasifica en:

a) Personal funcionario de carrera, personal interino y personal laboral.

b) Personal funcionario de carrera, personal laboral, políticas y políticos.

c) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral (ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal) y personal eventual.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

8.- Es un derecho de carácter individual del personal de la Administración Pública:

a) Inamovilidad en la condición de personal funcionario de carrera.

b) Formación continua y actualización permanente de sus conocimientos.

c) Medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y

laboral.

d) Todas las respuestas son correctas.

9.- Señale la afirmación correcta sobre sistemas operativos:

a) El sistema operativo Windows utiliza licencias GPL.

b) Linux funciona solamente con procesadores de 32 bits.

c) Ubuntu, Fedora, Suse y Debian son distintas versiones de Linux.

d) La principal dificultad para el uso de Linux en ordenadores personales es que carece de interfaz gráfico de usuario.

10.- LibreOffice utiliza el formato de archivo OpenDocument. Los documentos en

este formato se almacenan:

a) Como un archivo binario que contiene archivos xml.

b) Como un archivo comprimido zip que contiene archivos xml. Para ver los archivos xml, es posible abrir el documento con un programa de descompresión de archivos zip.

c) Como un archivo binario que contiene archivos doc.

d) Como un archivo comprimido zip que contiene archivos doc. Para ver los archivos doc, es posible abrir el documento con un programa de descompresión de archivos zip.

11.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Gimp es falsa?

a) Gimp es una herramienta de retoque de imágenes multiplataforma.

b) Gimp soporta capas.

c) Gimp solamente soporta el modo de color RGB.

d) Gimp no puede sumar, restar e intersectar selecciones.

12.- ¿Cuál de los siguientes no es un protocolo de correo electrónico?

a) SMTP

b) SNMP

c) IMAP

d) POP

13.- ¿Qué servidor se necesita para poder enviar correo electrónico a un destinatario?

a) IMAP

b) POP3

c) SMTP

d) SNMP

14.- ¿Cuál de las siguientes características de TightVNC es falsa?

a) Capacidad de transferencia de archivos.

b) Es de código abierto.

c) Internamente utiliza el protocolo FTP para compartir escritorios.

d) Dispone de características adicionales no soportadas en el estándar VNC.

15.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

a) TightVNC es un sistema de gestión de inventario.

b) Integrando OCS Inventory y GLPI podremos hacer un inventario de

hardware y software automatizado, además de llevar una gestión de incidencias sobre el mismo.

c) GLPI es una herramienta de asistencia remota.

d) OCS Inventory, al ser de código abierto, no dispone de agente para

sistemas Windows.

16.- Las dimensiones de seguridad del ENS son

a) Disponibilidad, Accesibilidad, Integridad y Confidencialidad.

b) Disponibilidad, Accesibilidad, Confidencialidad y No repudio.

c) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad y Confidencialidad.

d) Disponibilidad, Autenticidad, Confidencialidad, Integridad y Trazabilidad.

17.- En el Esquema Nacional de Seguridad, los niveles de seguridad asociados a las dimensiones de seguridad se clasifican en:

a) Bajo, medio y alto.

b) A, AA y AAA.

c) Básico, medio y crítico.

d) Inicial, intermedio y avanzado.

18.- ¿Qué medida de seguridad no es preventiva para combatir el malware?

a) Mantener el sistema operativo actualizado.

b) Realizar copias de seguridad.

c) Formatear el equipo.

d) Disponer de un antivirus.

19.- Una DMZ (DeMilitarized Zone) es una red...

a) Situada entre el firewall interno y el firewall perimetral.

b) Propiedad del Ministerio de Defensa.

c) De alta seguridad inaccesible desde el exterior de una organización.

d) Situada en internet.

20.- La gestión unificada de amenazas (UTM) se refiere a

a) Un grupo de personas encargadas de gestionar la seguridad de la

información de una organización.

b) Un mecanismo para evaluar posibles amenazas.

c) Un dispositivo de seguridad que proporciona integradas diferentes

soluciones de seguridad perimetral.

d) Un conjunto de salvaguardas dentro de un plan de contingencia.

21.- ¿A qué dimensión de seguridad afecta un ataque realizado con un sniffer?

a) Integridad.

b) Disponibilidad.

c) Autenticidad.

d) Confidencialidad.

22.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías es la más segura para el cifrado de redes inalámbricas?

a) Filtrado MAC.

b) Wi-fi Protected Access (WPA).

c) Wired Equivalent Privacy (WEP).

d) Address Resolution Protocol (ARP).

23.- Ocultar el SSID de una red inalámbrica...

a) Es una política de seguridad efectiva.

b) Es desaconsejable, ya que no permiría conectar ninguna estación cliente a la red.

c) Aunque aconsejable, no es una política de seguridad efectiva, ya que un atacante podría obtener el SSID oculto de la red.

d) Es aconsejable, ya que resulta imposible obtener el SSID de la red por un atacante.

24.- ¿Dónde se almacenan los datos de configuración guardados de la BIOS?

a) RAM

b) CMOS

c) Caché.

d) Disco duro.

25.- El software libre permite:

a) Ejecutar el programa, para cualquier propósito.

b) Estudiar el funcionamiento del programa, y adaptarlo a sus necesidades.

c) Redistribuir copias.

d) Todas las anteriores.

26.- ¿Qué característica NO es condición necesaria para considerar un programa de ordenador como software libre?

a) Posibilidad de modificar el programa para adaptarlo a tus necesidades.

b) Que sea gratuito.

c) Libertad de acceso al código fuente.

d) Posibilidad de distribuir copias, incluso de versiones modificadas.

27.- ¿Qué criterios de conformidad deben cumplir las administraciones públicas?

a) Nivel A de las WCAG 2.0.

b) Nivel A y AA de las WCAG 2.0.

c) Nivel A y AA y AAA de las WCAG 2.0.

d) Nivel básico, medio y alto de las WCAG 2.0.

28.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto accesibilidad es correcta?

a) Un documento pdf disponible en un portal de las administraciones públicas debe cumplir los requisitos de accesibilidad.

b) Los documentos pdf no pueden ser accesibles.

c) Un documento pdf es una alternativa preferible respecto a la generación de contenidos mediante (X)HTML+CSS en un portal de las administraciones públicas.

d) La tecnología Javascript no se puede utilizar en un portal de las

administraciones públicas, ya que es intrusiva y no accesible.

29.- ¿Con qué tecnología se puede definir la estructura de un documento XML?

a) Esquemas XSD

b) DOM

c) XSLT

d) CSS

30.- ¿Qué etiqueta define el cuerpo de un Documento HTML?

a) <html>

b) <title>

c) <head>

d) <body>

31.- ¿Cuál de los siguientes es el gestor de contenido con mayor índice de utilización?:

a) Magento.

b) Wordpress.

c) Drupal.

d) Moodle.

32.- ¿Cuál de los siguientes sistemas de gestión de base de datos no soporta transacciones?:

a) Oracle

b) SQL Server

c) PostgreSQL

d) MySQL Server

33.- Indique la operación que se corresponde con un lenguaje de definición de datos SQL:

a) INSERT

b) DROP

c) SELECT

d) UPDATE

34.- Señale cuál de las siguientes se corresponde con una desventaja de la virtualización de sistemas:

a) Escalabilidad.

b) Seguridad.

c) Eficiencia energética.

d) Rendimiento inferior.

35.- El sistema de almacenamiento orientado al transporte de bloques de datos se conoce como:

a) SAN

b) NAS

c) DAS

d) BTS

36.- Un requisito imprescindible para la configuración de un controlador de dominio Windows es instalar el servicio:

a) DNS

b) IIS

c) Autoridad de certificación.

d) WDS

37.- El servicio WDS permite:

a) Publicar sitios web.

b) Correo electrónico.

c) Administrar certificados de Windows.

d) Instalación remota de sistemas operativos

.

38.- En Linux las contraseñas cifradas de los usuarios se almacenan en el fichero:

a) /etc/passwd

b) /etc/hosts

c) /etc/group

d) /etc/shadow

39.- El comando Unix 'chmod 722 [fichero]' se corresponde con la asignación de la siguiente relación de permisos:

a) -rwx-w--w-

b) ---x--xrwx

c) -rwx--x--x

d) –w--w-rwx

40.- ¿Cuál de los siguientes no es un protocolo de impresión?

a) LPD

b) PTF

c) RAW

d) WSD

41.- La temperatura que se ajusta mejor a la recomendada para un CPD es de:

a) 20-23 grados.

b) 0-3 grados.

c) 10-13 grados.

d) 25-30 grados.

42.- En el modelo ISO/OSI, el protocolo UDP se corresponde con la capa:

a) Enlace.

b) Red.

c) Sesión.

d) Transporte.

43.- Indique la solución apropiada para interconectar dos edificios situados a más de 2 km de distancia:

a) Fibra óptica multimodo OM1.

b) Fibra óptico multimodo OM2.

c) Fibra óptica multimodo OM3.

d) Fibra óptica monomodo.

44.- En el ámbito de una Red Digital de Servicios Integrados, indique la opción correcta:

a) El acceso básico (BRI), consiste en dos canales B de 64 kbit/s y un canal D de 16 kbit/s.

b) El acceso básico (BRI), consiste en 23 canales B de 64 kbit/s y un canal D de 16 kbit/s.

c) En Europa, el acceso primario (PRI), consiste en 23 canales B de 16 kbit/s y un canal D de 16 kbit/s.

d) En Europa, el acceso primario (PRI), consiste en 30 canales B de 64 kbit/s y 23 canales D de 16 kbit/s.

45.- El comando Unix para mostrar todas las interfaces de red es:

a) ipconfig /all

b) ipconfig -a

c) ifshow /all

d) ifconfig -a

46.- La herramienta para resolución de problemas de nombres netBIOS en Windows es:

a) netstat

b) nslookup

c) nbstat

d) ifconfig

47.- Indique cuál de los siguientes es uno de los nuevos derechos que se introducen en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (RGPD):

a) Derecho al olvido.

b) Derecho de acceso.

c) Derecho de rectificación.

d) Derecho de cancelación.

48.- Según el RGPD, indique la opción verdadera:

a) Es indispensable designar un Responsable de Seguridad.

b) Se requiere dar de alta todos los ficheros con datos de carácter personal en la Agencia Española de Protección de Datos.

c) Es obligatorio notificar los incidentes de seguridad relacionados con datos de carácter personal a la Agencia Española de Protección de Datos en un plazo de 72 horas.

d) Se permite el consentimiento tácito.

49.- Según la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, la firma electrónica tendrá el mismo valor que la firma manuscrita:

a) Siempre.

b) Cuando se trate de firma electrónica avanzada.

c) Cuando se trate de firma electrónica reconocida.

d) Nunca.

50.- Indique cuál de los siguientes no es un formato de firma electrónica:

a) PADES.

b) XSD.

c) XADES.

d) CADES.

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- En el ámbito de los servicios web, señale la opción incorrecta sobre el protocolo REST:

a) Es un protocolo cliente/servidor con estado

b) Los objetos en REST siempre se manipulan a partir de la URI.

c) Es un sistema de capas.

d) Posee una interfaz uniforme (POST, GET, PUT y DELETE).

52.- Atendiendo a la fiabilidad, la introducción de componentes redundantes es una característica básica de los CPD a partir del nivel (tier):

a) Tier I

b) Tier II

c) Tier III

d) Tier IV

53.- En Windows Server 2016 el rol impresión en internet permite:

a) Usar diversas impresoras en la red local.

b) Habilitar equipos con entornos Unix para el uso de las impresoras con Windows.

c) Recibir documentos digitalizados por escáneres y enrutarlos al destino correcto.

d) Crear un sitio web donde los archivos de impresión de los usuarios serán administrados.

54.- Sólo uno de los siguientes principios está garantizado constitucionalmente:

a) La seguridad jurídica.

b) La seguridad mercantil.

c) La seguridad del tráfico.

d) La seguridad ciudadana.

55.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos es el menos indicado para realizar copias de seguridad?

a) Dispositivo SSD.

b) NAS.

c) Unidad de cinta.

d) SAN.

56.- ¿Qué siglas se corresponden con un sistema de prevención de intrusiones?

a) UTM

b) DMZ

c) PLS

d) IPS

57.- Por ámbito habitual de empleo, ¿cual de los siguientes gestores de contenido es más apropiado para desarrollar un portal web municipal?

a) Magento

b) Wordpress

c) Drupal

d) Moodle