

PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Resolución de 2 de diciembre de 2022 (B.O.A. número 247, de 23 de diciembre de 2022)

Categoría:

TÉCNICO SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.

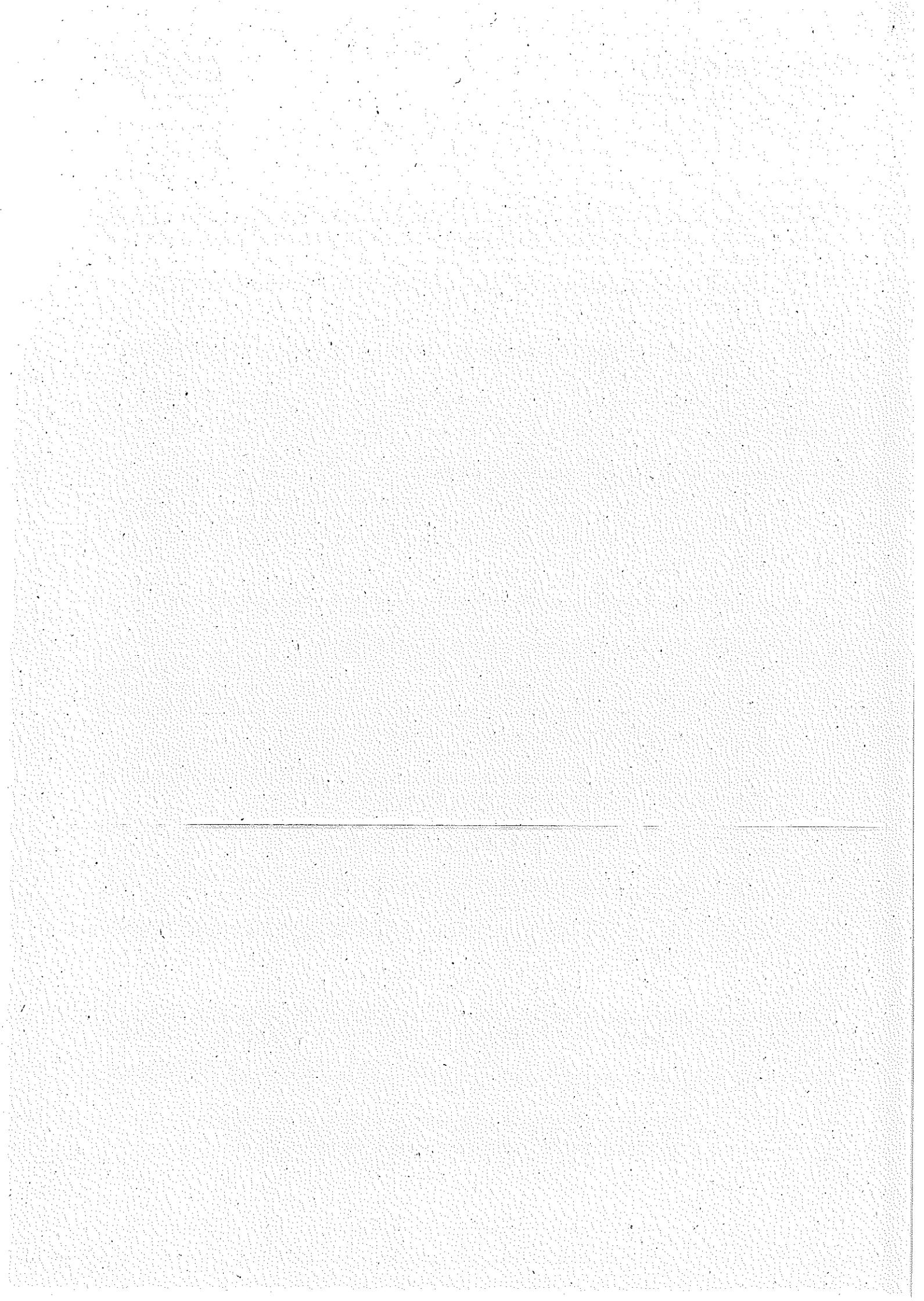
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

- El tiempo de realización de este ejercicio es de 2:00 HORAS.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

**TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**



1.- Señale la opción verdadera sobre las colecciones de Java:

- A) La colección "Set" acepta componentes duplicados.
- B) Los componentes de la colección "List" se pueden recorrer a través de un iterador (Iterator).
- C) "Map" no está considerada una colección en Java.
- D) El acceso a los componentes en las colecciones "Set" es a través del par clave/valor.

2.- ¿Cuál NO es un Servidor de Aplicaciones Java EE?

- A) WebSphere.
- B) Weblogic.
- C) JBoss.
- D) IIS.

3.- En el diseño de un centro de proceso de datos, y en relación con el análisis previo de las necesidades para cubrir futuras ampliaciones, se necesita disponer de un plan de actualización relativo a: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Equipamiento eléctrico.
- B) Equipamiento mecánico.
- C) Equipos telefónicos.
- D) Sistema de cableado de telecomunicaciones.

4.- El uso de la palabra "this" dentro de un método en una clase de Java hace referencia:

- A) Al acceso de una variable llamada "this".
- B) Al acceso del objeto actual.
- C) Al acceso de la gestión de excepciones.
- D) Al acceso del paquete actual.

5.- El objetivo del Proyecto de Interoperabilidad es que un ciudadano pueda recoger en cualquier oficina de farmacia del país el producto indicado en la receta electrónica:

- A) Siempre que comunique a su médico de cabecera que va a desplazarse.
- B) Siempre que la Comunidad Autónoma de destino tenga firmado el convenio de "Intercambio del nodo de información en Interoperabilidad de Receta Electrónica de Aragón".
- C) Independientemente de la Comunidad Autónoma en la que le hayan realizado la receta.
- D) Siempre y cuando hayan creado la receta en su Comunidad Autónoma de residencia.

6.- En la seguridad de una red, una VPN (Virtual Private Network), señale la respuesta INCORRECTA:

- A) No es posible el acceso mediante autenticación de usuarios.
- B) Puede ocultar la dirección IP del usuario y proporcionar anonimato y proteger su seguridad.
- C) Puede conectar redes de diferentes lugares de manera segura y privada.
- D) Utiliza medidas de seguridad como el cifrado.

7.- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de almacén mecanizado de material?

- A) Torre de extracción.
- B) Paternóster.
- C) Carrusel.
- D) Muelle de carga.

8.- En un Sistema basado en UNIX para listar el contenido del directorio actual de trabajo incluyendo también los archivos ocultos, ¿qué comando se utilizaría?

- A) print -o *.*
- B) ls -lt
- C) ls -la
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

9.- Según la "Guía de Implementación Farmacia" elaborada por el Subcomité Técnico Farmacia de HL7 Spain, en la descripción global de los procesos relacionados con receta electrónica. Señale la respuesta INCORRECTA según los actores que intervienen:

- A) El actor "Colegios Oficiales de Farmacia" puede jugar un papel de "concentrador" en la comunicación entre Receta Electrónica y las oficinas de farmacia.
- B) El actor "Sistema Nacional de Salud" garantiza la interoperabilidad y circulación de los datos de receta electrónica a través de la Intranet Sanitaria entre Comunidades Autónomas.
- C) El actor "Inspección" realiza la autorización (o visado) de tratamientos que por el tipo de prescripción necesitan de una validación por parte de un inspector sanitario.
- D) El actor "Oficina de Farmacia" permite la creación, modificación y suspensión del tratamiento.

10.- Según las especificaciones de la tarjeta sanitaria individual del Real Decreto 183/2004, el CIPSNS está formado por:

- A) 16 caracteres alfanuméricos.
- B) 16 dígitos.
- C) 12 caracteres alfanuméricos.
- D) 12 dígitos.

11.- En un Sistema Unix queremos ayuda sobre el uso del comando ls, ¿qué comando ejecutaremos?

- A) help ls
- B) man ls
- C) ls /?
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

12.- Para un buen funcionamiento del SAD (Armario de Dispensación Automatizado), indique la respuesta INCORRECTA:

- A) Es recomendable establecer una conexión con el censo actualizado de pacientes de la unidad de admisión del hospital.
- B) Es recomendable establecer una conexión con el programa de gestión de stock del servicio de Farmacia.
- C) Es necesario siempre en cualquier caso la intervención del farmacéutico previa a la dispensación.
- D) Los SAD pueden sufrir en un determinado momento una rotura de existencias y quedar el sistema sin disponibilidad de medicamentos.

13.- ¿Cómo se denomina en términos logísticos la operación consistente en recoger la mercancía del lugar donde se encuentra almacenada, con el fin de preparar un pedido para su expedición?

- A) Leasing.
- B) Picking.
- C) Provisioning.
- D) Mining.

14.- Según el artículo 9.1 (sobre Categorías especiales de datos) de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, a los efectos del artículo 9.2.a del Reglamento (UE) 2016/679, a fin de evitar situaciones discriminatorias:

- A) El solo consentimiento del afectado bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal sea identificar su ideología, afiliación sindical, religión, orientación sexual, creencias, datos relativos a la salud u origen racial o étnico.
- B) El solo consentimiento del afectado no bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal sea identificar su ideología, afiliación sindical, religión, orientación sexual, creencias, datos relativos a la salud u origen racial o étnico.
- C) El solo consentimiento del afectado bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal sea identificar su ideología, afiliación sindical, religión, orientación sexual, creencias u origen racial o étnico.
- D) El solo consentimiento del afectado no bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal sea identificar su ideología, afiliación sindical, religión, orientación sexual, creencias u origen racial o étnico.

15.- ¿En qué plataforma tecnológica está basada la aplicación para la gestión económico financiera del Gobierno de Aragón?

- A) Oracle Netsuite
- B) Microsoft Dynamics
- C) SAP
- D) Salesforce

16.- ¿Qué tipo de sistema de dispensación automatizado es el más óptimo para una Unidad Farmacéutica de Atención a Pacientes Externos?

- A) Robot automático de dispensación.
- B) Carrusel Vertical Refrigerado.
- C) Carrusel Horizontal.
- D) Zona Paletización.

17.- ¿Cuál de las siguientes siglas NO está directamente relacionada con el software libre?

- A) GNU.
- B) OEM.
- C) GPL.
- D) LGPL.

18.- Según el Real Decreto 183/2004, de 30 de enero, por el que se regula la tarjeta sanitaria individual, indique la respuesta INCORRECTA:

- A) Podrán incorporarse en la tarjeta sanitaria el número de la Seguridad Social, la fecha de caducidad de la tarjeta o una fotografía del titular de la tarjeta sanitaria.
- B) Podrán incorporarse en la tarjeta sanitaria el número del Documento Nacional de Identidad de su titular o, en el caso de extranjeros, el número de identidad de extranjeros.
- C) En el ángulo inferior derecho de la tarjeta sanitaria se grabarán, en braille, los caracteres de las iniciales de Tarjeta Sanitaria Individual (TSI) sólo en aquellos casos que el paciente tenga una dificultad visual.
- D) El Código de identificación personal asignado por la administración sanitaria emisora de la tarjeta (CIP-AUT) es un dato básico a incluir en el anverso de la tarjeta sanitaria.

19.- ¿Cuál NO es una base de datos Open Source?

- A) PostgreSQL.
- B) MariaDB.
- C) Informix.
- D) SQLite.

20.- Señale la opción correcta sobre eventos y mensajes en HL7:

- A) En un mensaje bien formateado no es posible averiguar el evento al que corresponde.
- B) El mismo evento disparador puede asociarse a más de un tipo de mensaje.
- C) La relación entre tipos de mensaje y códigos de evento es de 0-1.
- D) El evento disparador es el hecho que genera la transmisión del mensaje.

21.- ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los recursos móviles que se movilizan por medio de la plataforma informática para la gestión de la demanda en el Servicio de Urgencias y Emergencias Extrahospitalarias en Aragón?

- A) Servicio de Urgencias de Atención Primaria (SUAP).
- B) Unidades Móviles de Emergencia (UME).
- C) Unidades Móviles de Vigilancia Intensiva (UVI).
- D) Servicio de Visitas Domiciliarias a Pie (SVDP).

22.- Según el artículo 53 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, son principios éticos de los empleados públicos:

- A) No aceptarán ningún trato de favor o situación que implique privilegio o ventaja injustificada, por parte de entidades privadas, salvo cuando se trate de personas físicas.
- B) Actuarán de acuerdo con los principios de rapidez, sincronización y resiliencia, y vigilarán la consecución del interés general y el cumplimiento de los objetivos de la Comisión Europea.
- C) Los empleados públicos respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
- D) Mantendrán actualizada su formación y cualificación.

23.- ¿Cuál de los siguientes NO es un componente de un mensaje HL7?

- A) Segmento.
- B) Delimitadores.
- C) Celda.
- D) Campo.

24.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en relación a las "librerías de cintas magnéticas" usadas para backup:

- A) Pueden integrarse como un dispositivo más dentro de una red SAN (Storage Area Network).
- B) El medio físico que emplean para dar persistencia a la información son las cintas magnéticas, existiendo también cintas cuyo propósito es la limpieza de la unidad lectora/grabadora.
- C) Aunque pueden almacenar varias cintas magnéticas en las que persistir datos, solo pueden disponer de un drive o unidad lectora/grabadora.
- D) Ofrecen una solución de almacenaje con gran capacidad y bajo coste, aunque con velocidades de acceso lentas, en comparación con otros métodos de almacenamiento como los discos duros.

25.- En bases de datos Informix, ¿cuál es una unidad lógica de almacenamiento?

- A) Page.
- B) Sbpage Log.
- C) Sbspace.
- D) Chunk.

26.- Rhapsody puede gestionar el intercambio de mensajes entre: (Señale la opción INCORRECTA)

- A) Aplicaciones.
- B) Bases de datos.
- C) Otro motor de integración.
- D) Sistemas IDS.

27.- El derecho a la protección de la salud en el artículo 43 de la Constitución se le:

- A) Reconoce.
- B) Protege.
- C) Manifiesta.
- D) Tutela.

28.- En JEE (Java Enterprise Edition), ¿qué componentes corren en el cliente?

- A) Enterprise Java Beans.
- B) Applets.
- C) Java Server Pages.
- D) Java Servlets.

29.- ¿Cuál de los siguientes NO es un principio básico del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Prevención, detección, respuesta y conservación.
- B) Vigilancia continua.
- C) Diferenciación de responsabilidades.
- D) Protección, reacción y recuperación.

30.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde con un área de conocimiento según PMP?

- A) Gestión del Alcance del proyecto.
- B) Gestión de la Calidad del proyecto.
- C) Gestión de las Comunicaciones del proyecto.
- D) Gestión de las Actividades del proyecto.

31.- Tal como se recoge en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ponen fin a la vía administrativa:

- A) Las resoluciones de los recursos de alzada.
- B) Las resoluciones de los órganos administrativos que tengan superior jerárquico.
- C) Por regla general, los recursos potestativos de reposición, salvo disposición en contrario.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

32.- Desde un punto de vista técnico y funcional el proyecto SIRHGA se encuentra desarrollado sobre la solución vertical SAP HR-Pse en la versión 6.0 con los siguientes módulos: (Indique el INCORRECTO)

- A) Estructura Orgánica y Plantillas.
- B) Bolsa de empleo temporal.
- C) Registro y Gestión de Personal.
- D) Nómina.

33.- Cuando se establecen limitaciones referenciales entre tablas a través de una FOREIGN KEY, cuando el usuario borra (ON DELETE) o actualiza (ON UPDATE) una fila de una tabla padre hay varias acciones disponibles: (Marque la respuesta INCORRECTA)

- A) CASCADE: Borra o actualiza el registro en la tabla padre y automáticamente borra o actualiza los registros coincidentes en la tabla hija dependiente.
- B) NO ACTION: Si se intenta borrar o actualizar un valor de clave primaria en la tabla padre, no será permitido si en la tabla hija referenciada hay un valor de clave foránea relacionado.
- C) SET NULL: Borra o actualiza el registro en la tabla padre y establece en VOID la o las columnas de clave foránea en la tabla hija.
- D) RESTRICT: Si se intenta borrar o actualizar un valor de clave primaria en la tabla padre, no será permitido si en la tabla hija referenciada hay un valor de clave foránea relacionado.

34.- ¿Cuál es el número aproximado de habitantes de la Comunidad Autónoma de Aragón?

- A) Inferior a 1 millón de habitantes.
- B) Superior a 1 millón e inferior a 1 millón quinientos mil habitantes.
- C) Superior a 1 millón seiscientos mil habitantes.
- D) Superior a 1 millón e inferior a 1 millón doscientos mil habitantes.

35.- El protocolo IP de la familia de protocolos TCP/IP, ¿en qué nivel del modelo OSI trabaja?

- A) Enlace.
- B) Transporte.
- C) Red.
- D) Aplicación.

36.- ¿Cuál NO es una función de un sistema de información radiológica?

- A) La asignación de fecha y hora para la realización del estudio radiológico.
- B) La realización del informe radiológico.
- C) La gestión hospitalaria y clínica.
- D) Facturación.

37.- ¿Cuál de los siguientes NO es un Servicio de DICOM?

- A) Storage Commitment service.
- B) Query/Retrieve service.
- C) Modality Worklist service.
- D) Query/VisonList service.

38.- ¿Cuántos dominios de colisión se crean con un switch de 24 puertos?

- A) 1.
- B) 12.
- C) 48.
- D) 24.

39.- Según el artículo 97 de la Ley de Propiedad Intelectual, la titularidad de los derechos, será:

- A) Considerado autor del programa de ordenador la persona o grupo de personas naturales que lo hayan creado exclusivamente.
- B) Considerado autor del programa de ordenador la persona o grupo de personas naturales que lo hayan creado, o la persona jurídica que sea contemplada como titular de los derechos de autor en los casos expresamente previstos por esta Ley.
- C) Considerado autor del programa la persona no jurídica que sea contemplada como titular de los derechos de autor.
- D) Considerado autor del programa de ordenador, al programador principal de dicho programa cuyo porcentaje de participación sea superior al 50%.

40.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los estándares inalámbricos IEEE 802.11 es INCORRECTA?

- A) IEEE 802.11n puede operar en la banda de los 5 GHz.
- B) IEEE 802.11a puede operar en la banda de los 2.4 GHz.
- C) IEEE 802.11ac puede operar en la banda de los 5 GHz.
- D) IEEE 802.11b puede operar en la banda de los 2.4 GHz.

41.- Según el artículo 25 del Reglamento de la estructura y funcionamiento de las áreas y sectores del Sistema de Salud de Aragón, aprobado por Decreto 174/2010, de 21 de septiembre, son competencias del Gerente del Sector:

- A) La elaboración de la propuesta de presupuesto de ingresos, así como la memoria trimestral.
- B) La redacción de los programas de mejora de la calidad asistencial.
- C) La negociación del Contrato de Gestión del Sector con el Servicio Aragonés de Salud.
- D) La negociación de los convenios colectivos que afecten a su Sector.

42.- Según el artículo 18 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el personal estatutario de los servicios de salud tiene los siguientes derechos colectivos: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) A la libre sindicación.
- B) A la estabilidad en el empleo.
- C) A disponer de los servicios de prevención y de órganos representativos en materia de seguridad laboral.
- D) A la reunión.

43.- Según el artículo 8 del Real Decreto 4/2010, las Administraciones Públicas publicarán aquellos servicios que pongan a disposición de las demás administraciones a través de:

- A) Redes Sociales abiertas.
- B) La Red de comunicaciones de la Administraciones Públicas españolas.
- C) Medios de Comunicación.
- D) Servicios web abiertos.

44.- ¿Para cuál de las siguientes aplicaciones NO existe un interfaz de conexión desarrollado con el sistema SERPA-SALUD?

- A) Farmacia Hospitalaria.
- B) Historia Clínica Electrónica.
- C) Reintegro de Aportación Farmacéutica.
- D) Sistema de gestión del suministro de Absorbentes (SUMA).

45.- Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, ¿a quién corresponderá la determinación de la categoría de seguridad de un sistema de información?

- A) Al responsable o responsables del sistema.
- B) Al responsable o responsables de la seguridad.
- C) Al responsable o responsables de la información.
- D) Al Delegado de Protección de Datos.

46.- ¿Cuál de las siguientes NO es una técnica de minería de datos?

- A) Modelos estadísticos.
- B) Cuadros de mando analíticos.
- C) Agrupamiento o clustering.
- D) Árboles de decisión.

47.- ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema de codificación de terminología clínica para la interoperabilidad semántica de la Historia Clínica Electrónica?

- A) CIE-10
- B) DICOM
- C) SNOMED CT
- D) CIAP-2

48.- ¿Dónde debe ubicarse el sistema de autenticación Single Sign-On en un entorno de la Administración Pública en el que existe un servidor web, un servidor de aplicaciones, un servidor de ficheros y un servidor de certificados?

- A) Al mismo nivel que el resto de los servidores para que los usuarios se identifiquen en él sólo si lo necesitan.
- B) Siempre a continuación del servidor de certificados para que las peticiones de conexión de los usuarios vayan siempre acompañadas de sus correspondientes certificados.
- C) Delante de todos los servidores y siendo el único punto de acceso de los usuarios.
- D) Será siempre el último servidor que verificará que las conexiones previas de los usuarios se han realizado correctamente.

49.- En relación con los hipervisores en entornos de virtualización, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Un hipervisor puede separar recursos físicos de los entornos virtuales que los necesitan.
- B) Los hipervisores de tipo 1, denominados "bare metal", se ejecutan directamente en el hardware del host.
- C) Los hipervisores de tipo 2, denominados "alojados", se ejecutan como una capa de software sobre un sistema operativo.
- D) Los hipervisores de tipo 3, denominados "nueva generación", se ejecutan tanto en el hardware del host como en el sistema operativo.

50.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en referencia a las redes SAN (Storage Area Network):

- A) Las redes SAN que se basan en el protocolo iSCSI para acceder a los datos de la SAN usan interfaces físicas SCSI-2.
- B) Dos de los protocolos SAN más usados son Fibre Channel e iSCSI.
- C) En un sistema DAS el almacenamiento es remoto mientras que, en un sistema SAN, el dispositivo de almacenamiento se conecta directamente al servidor o estación de trabajo.
- D) Una red SAN no puede desplegarse sobre una infraestructura estándar LAN con hubs y switches Ethernet, sino que requiere como medio guiado la fibra óptica.

51.- A tenor del literal del artículo 29.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos de suministros y de servicios de prestación sucesiva tendrán un plazo máximo de duración de:

- A) 4 años, sin incluir las posibles prórrogas.
- B) 4 años, incluyendo las posibles prórrogas.
- C) 5 años, sin incluir las posibles prórrogas.
- D) 5 años, incluyendo las posibles prórrogas.

52.- Indique el proceso genérico que NO está desarrollado en el módulo SAP de SIRGHA denominado Gestión de Tiempos (GTI):

- A) Gestión de excesos horarios.
- B) Registro de presencias.
- C) Registro de fichajes biométricos.
- D) Registro de absentismos.

53.- Un Firewall de próxima generación (NGFW) es:

- A) Un firewall que se basa solo en filtrar los paquetes de forma que solo garantiza la entrada y salida de los paquetes que no coincidan con firmas de ataques conocidos.
- B) Un firewall que solo funciona en la capa 3 y 4 del modelo OSI para filtrar el tráfico en una red.
- C) Un firewall de inspección profunda de paquetes que va más allá de la inspección y el bloqueo de puertos / protocolos para agregar inspección a nivel de aplicación, prevención de intrusiones y aporta inteligencia desde fuera del firewall.
- D) Un firewall que solo opera en la capa de aplicación.

54.- Según el Real Decreto 572/2023, de 4 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1093/2010, de 3 de septiembre, por el que se aprueba el conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud, en relación al profesional responsable, ¿cuál de los siguientes datos NO es obligatorio?

- A) Nombre del profesional responsable.
- B) Código de la posición del profesional responsable.
- C) Categoría profesional del profesional responsable.
- D) Servicio responsable.

55.- En un Sistema criptográfico de Clave Asimétrica, Marcos quiere enviar un mensaje confidencial a Ana. Por lo tanto, existen las claves Marcos-privada, Marcos-pública, Ana-privada y Ana-pública. ¿Con qué clave Marcos cifrará su mensaje y con cuál lo descifrá Ana, respectivamente?

- A) Ana-privada/Marcos-pública.
- B) Ana-pública/Ana-privada.
- C) Marcos-privada/Ana-pública.
- D) Marcos-pública/Marcos-privada.

56.- Podemos pedir cita previa a través de Salud Informa con una antelación de hasta:

- A) 30 días.
- B) 40 días.
- C) 50 días.
- D) 60 días.

57.- Para configurar un Sistema HDR necesitamos que en el servidor primario y en el secundario:

- A) El nombre de los dbspaces deben ser los mismos en ambos servidores y el tamaño de sus respectivos dbspaces pueden no coincidir.
- B) Se ejecuten las mismas versiones del servidor de base de datos Informix.
- C) El servidor secundario puede ejecutar una versión de servidor de base de datos Informix inferior a la versión que ejecuta el servidor primario.
- D) No se recomienda tener un dbspace temporal en el servidor secundario.

58.- Los formatos CAdES, XAdES y PAdES contemplan la posibilidad de incorporar a las firmas electrónicas información adicional que garantice la validez de una firma a largo plazo. ¿Cuál de los siguientes NO es un formato válido para firma longeva?

- A) AdES-XL.
- B) AdES-T.
- C) AdES-C.
- D) AdES-P.

59.- De conformidad con la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, señale la respuesta correcta:

- A) El Gobierno de Aragón, a propuesta del Instituto Aragonés de la Mujer, aprobará cada dos años el Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de Aragón.
- B) El Gobierno de Aragón, a propuesta del departamento competente en materia de igualdad de género, aprobará cada dos años el Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de Aragón.
- C) El Gobierno de Aragón, a propuesta del departamento competente en materia de igualdad de género, aprobará cada cuatro años el Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de Aragón.
- D) El Gobierno de Aragón, a propuesta del Instituto Aragonés de la Mujer, aprobará cada cuatro años el Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de Aragón.

60.- Para pedir una cita en atención primaria en la página web de Salud Informa, accediendo mediante tarjeta sanitaria, se debe introducir además del número de la tarjeta sanitaria:

- A) Primer apellido y un texto destacado.
- B) Primer y segundo apellido y un texto destacado.
- C) Pin y un texto destacado.
- D) Pin.

61.- ¿Cuál de los siguientes estándares ANSI/TIA es el que describe las infraestructuras de comunicaciones para Centros de Procesos de Datos?

- A) ANSI/TIA 137A.
- B) ANSI/TIA 607B.
- C) ANSI/TIA 422B.
- D) ANSI/TIA 942A.

62.- Como regla general, según la Ley General de Sanidad, un Área de Salud extiende su acción a un número de habitantes:

- A) No inferior a 200.000 y no superior a 250.000.
- B) No inferior a 150.0000 y no superior a 200.000.
- C) No inferior a 100.000 y no superior a 150.000.
- D) No existiendo una regla general, se atenderá exclusivamente a factores geográficos, socioeconómicos, demográficos, laborales, epidemiológicos, culturales, climatológicos y de dotación de vías y medios de comunicación, así como las instalaciones sanitarias del Área.

63.- De conformidad con la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, ¿cuál de las siguientes situaciones administrativas NO está comprendida dentro del régimen general del personal estatutario fijo?

- A) Excedencia voluntaria.
- B) Suspensión de funciones.
- C) Servicio pasivo.
- D) Servicios bajo otro régimen jurídico.

64.- En relación con los sistemas de información hospitalaria (HIS), señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Un HIS facilita el control de toda la información referente a un paciente hospitalizado.
- B) Un HIS facilita el almacenamiento de toda la información referente a un paciente hospitalizado.
- C) Un HIS permite realizar las nóminas de los empleados de un hospital.
- D) Un HIS consta de varios subsistemas o módulos especializados.

65.- Son instituciones de la Comunidad Autónoma de Aragón, según el artículo 32 del Estatuto de Autonomía de Aragón, aprobado por Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril:

- A) Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General y el Justicia.
- B) Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o las Diputaciones Provinciales y el Justicia.
- C) Las Cortes Generales, el Presidente, el Gobierno o las Diputaciones Provinciales y el Justicia.
- D) Las Cortes Generales, el Presidente, el Gobierno o la Diputación General y el Tribunal de Justicia de Aragón.

66.- ¿Cuál de las siguientes NO es una de las tecnologías usadas de forma habitual en la red comunicaciones del Gobierno de Aragón (RACI)?

- A) Tecnologías Electrónicas.
- B) Tecnologías Informáticas.
- C) Tecnologías Telemáticas.
- D) Tecnologías Telegráficas.

67.- En gestión y monitorización de redes basadas en SNMP, ¿qué operación desde un agente notifica un evento a la estación gestora?

- A) Trap.
- B) Set.
- C) Get.
- D) Put.

68.- En una arquitectura de software en capas. (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Cada capa puede comunicarse con la capa que está inmediatamente por debajo.
- B) Cada capa puede comunicarse directamente con cualquier otra capa.
- C) Puede constar de 3 capas.
- D) Puede constar de 4 capas.

69.- Dentro de la historia del paciente, en la unidad de cuidados paliativos, el informe de asistencia deberá identificar: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Datos sobre la historia de la enfermedad principal.
- B) Datos de los hospitales privados a los que puede dirigirse el paciente.
- C) Plan terapéutico propuesto.
- D) Situaciones de crisis previsibles.

70.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a los requisitos que debe cumplir un Sistema Gestor de Bases de Datos para ser considerado ACID Compliant?

- A) El SGBD debe asegurar la "Atomicidad", es decir, asegurar que la realización de dos transacciones sobre la misma información será independiente y no generará ningún tipo de error.
- B) El SGBD debe asegurar la "Consistencia", es decir, asegurar que solo se van a ejecutar las transacciones que no van a romper las reglas de integridad de la base de datos y la llevarán a un estado válido a otro igualmente válido.
- C) El SGBD debe asegurar el "Aislamiento", es decir, asegurar que las transacciones son completas, y si consisten en una serie de pasos, se van a ejecutar o todos o ninguno.
- D) El SGBD debe asegurar la "Durabilidad", es decir, asegurar que las transacciones sólo son realizadas en los momentos que ofrezcan más garantías de seguridad.

71.- ¿Cuáles de estas empresas es una de las que más facturaron en 2021 y está ubicada en Aragón?

- A) STELLANTIS.
- B) SEAT.
- C) FCC.
- D) IBERDROLA.

72.- ¿Cuál de las siguientes actuaciones corresponde a una prestación de atención primaria, según la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud?

- A) La rehabilitación básica.
- B) La rehabilitación en pacientes con déficit funcional recuperable.
- C) La hospitalización en régimen de internamiento.
- D) La vigilancia y control de los posibles riesgos para la salud derivados de la importación, exportación o tránsito de bienes y del tránsito internacional de viajeros.

73.- Según el artículo 30 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, sobre el Registro de las actividades de tratamiento, dicho registro deberá contener: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) El nombre y los datos de contacto del responsable y, en su caso, del corresponsable, del representante del responsable, y del delegado de protección de datos.
- B) Los fines del tratamiento.
- C) Una descripción de las categorías de interesados y de las categorías de datos personales.
- D) La autoridad de control establecida por el Estado miembro.

74.- ¿Cuál de las siguientes NO es una fase del Proceso Enfermero?

- A) Diagnóstico.
- B) Valoración de necesidades.
- C) Anamnesis.
- D) Planificación de cuidados.

75.- El derecho de acceso del paciente a la historia clínica, según el art.18 de la Ley de autonomía del paciente, ¿puede ejercerse también por representación?

- A) No, está prohibido expresamente.
- B) Sí, de forma expresa o tácita.
- C) Sí, debidamente acreditada.
- D) No, es un derecho personalísimo.

76.- De conformidad con el Decreto 122/2020, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad y del Servicio Aragonés de Salud, ¿cuál de los siguientes NO es un Servicio de la Dirección de Área de Recursos Humanos del SALUD?

- A) Servicio de Gestión de Personal.
- B) Servicio de Política de Personal.
- C) Servicio de Régimen Jurídico y Asuntos Generales.
- D) Servicio de Relaciones Laborales.

77.- Según el Decreto 105/2009, del Gobierno de Aragón, por el que se crean nuevas categorías estatutarias del área de sistemas y tecnologías de la información en el ámbito del Servicio Aragonés de Salud, son funciones correspondientes a la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información?

- A) El análisis técnico de las aplicaciones y control de los desarrollos informáticos.
- B) El mantenimiento de las aplicaciones en explotación.
- C) Elaborar los planes de necesidades de tecnologías de la información.
- D) Asistencia técnica al usuario.

78.- Según el artículo 14 de la Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón, señale la edad mínima a la que un menor no emancipado podrá emitir su consentimiento personalmente a una intervención sanitaria que lo requiera:

- A) 12 años.
- B) 13 años.
- C) 14 años.
- D) 16 años.

79.- ¿Qué tipo de registro de recurso DNS sirve para traducir una dirección IP a un nombre de dominio?

- A) SOA.
- B) A.
- C) PTR.
- D) MX.

80.- Los principales conceptos o características que conforman el modelo EFQM serían: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Orientación hacia los resultados.
- B) Gestión por procesos y hechos.
- C) Liderazgo y competencia.
- D) Orientación al cliente.

81.- ¿Cuál de las siguientes siglas NO se corresponderían con los elementos asociados al uso de aplicaciones web de modo seguro?

- A) SSL.
- B) HTTPS.
- C) TLS.
- D) HTTP.

82.- ¿Cuál de los siguientes NO es un estándar que facilite la interoperabilidad de los diferentes sistemas de información sanitaria para conseguir un sistema de historia clínica electrónica del paciente?

- A) openEHR
- B) HL7-CDA
- C) HL7-FHIR
- D) UNE-EN ISO 13688

83.- ¿Cuál de estas funcionalidades de los Sistemas de Información de Cuidados de Enfermería Hospitalarios es considerado como un instrumento clave para la continuidad asistencial, y así poder garantizar la coordinación de los cuidados de enfermería en la atención sanitaria posthospitalaria?

- A) Valoraciones y escalas.
- B) Mapa de camas.
- C) Registro de constantes.
- D) Informe al alta.

84.- La metodología ITIL v3 de gestión de procesos tecnológicos se basa en el "Ciclo de Deming" o espiral de mejora continua. Indique cuales sería los 4 pasos que conducen a dicha mejora continua según esta teoría.

Marque la respuesta correcta:

- A) 1. Analice (Analizar) – 2. Evaluate (Evaluar) – 3. Check (Verificar) – 4. Act (Actuar)
- B) 1. Analice (Analizar) – 2. Evaluate (Evaluar) – 3. Do (Hacer) – 4. Revise (Revisar)
- C) 1. Plan (Planear) – 2. Do (Hacer) – 3. Fail (Fallar) – 4. Correct (Corregir)
- D) 1. Plan (Planear) – 2. Do (Hacer) – 3. Check (Verificar) – 4. Act (Actuar)

85.- Según el artículo 37 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, el responsable y el encargado del tratamiento designarán un delegado de protección de datos siempre que: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) El tratamiento lo lleve a cabo una autoridad u organismo público, excepto los tribunales que actúen en ejercicio de su función judicial.
- B) Las actividades principales del responsable o del encargado consistan en operaciones de tratamiento que incluyan a menores de edad.
- C) Las actividades principales del responsable o del encargado consistan en operaciones de tratamiento que, en razón de su naturaleza, alcance y/o fines, requieran una observación habitual y sistemática de interesados a gran escala.
- D) Las actividades principales del responsable o del encargado consistan en el tratamiento a gran escala de categorías especiales de datos personales con arreglo al artículo 9 y de datos relativos a condenas e infracciones penales a que se refiere el artículo 10.

86.- En el flujo de trabajo de un laboratorio, ¿a qué fase correspondería la impresión de las etiquetas para los tubos de extracción?

- A) Fase analítica.
- B) Fase pre-analítica.
- C) Fase post-analítica.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

87.- ¿Los estatus de los recursos son comunicados al CCU, que gestiona la demanda en el Servicio de Urgencias y Emergencias Extrahospitalarias en Aragón, usando la tecnología de comunicaciones ?

- A) PDA / GPRS.
- B) Fax.
- C) FTP / STP.
- D) Telegrama.

88.- Si tienes un cable de red Ethernet RJ45 etiquetado con la siguiente denominación "FTP Cat.6". ¿Cuáles son las características técnicas de ese cable? Indique la respuesta correcta:

- A) Es un cable de par trenzado, sin apantallamiento, que soporta frecuencias de hasta 100 MHz.
- B) Es un cable de par trenzado, con apantallamiento global, que soporta frecuencias de hasta 100 MHz.
- C) Es un cable de par trenzado, sin apantallamiento, que soporta frecuencias de hasta 250 MHz.
- D) Es un cable de par trenzado, con apantallamiento global, que soporta frecuencias de hasta 250 MHz.

89.- De conformidad con el Decreto 122/2020, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad y del Servicio Aragonés de Salud, la vigilancia y control de las zoonosis es una competencia de:

- A) El Servicio de Vigilancia en Salud Pública.
- B) El Servicio de Vigilancia en Seguridad Alimentaria.
- C) El Servicio de Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental.
- D) El Servicio de Seguridad Alimentaria y Sanidad Animal.

90.- ¿Cuál NO es un valor fundamental del manifiesto ágil para el desarrollo de software?

- A) Personas e interacciones por encima de procesos y herramientas
- B) Software funcionando por encima de documentación exhaustiva.
- C) Colaboración con el cliente por encima de la negociación de contratos.
- D) Seguir un plan antes que responder a un cambio.

91.- ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los procesos relativos a los Sistema de Gestión de Servicios TI descritos en la norma ISO 20000 – 1?

- A) Publicitar.
- B) Revisar.
- C) Planificar.
- D) Implementar.

92.- En Citrix, el Broker Service se comunica con el Broker Agent en el VDA a través del puerto:

- A) TCP 80.
- B) TCP 434.
- C) TCP 334.
- D) TCP 442.

93.- ¿Cuáles de las siguientes listas corresponden a tipos de Tablespace en Oracle?

- A) Normal, Undo, Sysout.
- B) Tempo, System, Undo.
- C) System, Undo, Normal.
- D) Undo, System, Bitfile.

94.- ¿Cuál de las siguientes NO se encuentra dentro de las retribuciones complementarias, de acuerdo con la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud?

- A) Complemento de destino.
- B) Trienios.
- C) Complemento específico.
- D) Complemento de atención continuada.

95.- Indique la respuesta INCORRECTA sobre la arquitectura ANSI/SPARC de los Sistemas Gestores de Base de Datos:

- A) Un objetivo importante es proporcionar a los usuarios una visión abstracta de la información, ocultando detalles de cómo se almacenan los datos, pero permitiendo una recuperación eficaz de la información.
- B) La arquitectura ANSI-SPARC establece tres niveles: Externo, Conceptual e Interno.
- C) El nivel externo describe un único esquema que muestra íntegramente toda la información de la base de datos para ser fácilmente accesible y utilizable por cualquier usuario.
- D) El nivel interno describe la estructura de almacenamiento físico de la base de datos.

96.- Elija cuál de las siguientes NO es una de las 5 fases del "Ciclo de vida de los servicios de TI" según la metodología ITIL v3:

- A) Estrategia del Servicio.
- B) Proceso del Servicio.
- C) Operación del Servicio.
- D) Transición del Servicio.

97.- Según el artículo 2.3, de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los tratamientos a los que no sea directamente aplicable el Reglamento (UE) 2016/679 por afectar a actividades no comprendidas en el ámbito de aplicación del Derecho de la Unión Europea, se registrarán por lo dispuesto en su legislación específica si la hubiere y supletoriamente por lo establecido en el citado reglamento y en la presente ley orgánica. Se encuentran en esta situación, entre otros: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Los tratamientos que sirvan a fines de interés general.
- B) Los tratamientos realizados al amparo de la legislación orgánica del régimen electoral general.
- C) Los tratamientos realizados en el ámbito de instituciones penitenciarias.
- D) Los tratamientos derivados del Registro Civil, los Registros de la Propiedad y Mercantiles.

98.- ¿Qué sentencia SQL utilizarías para borrar de la tabla empleados los registros completos de todos los trabajadores que se llamaran 'Pedro'?

- A) Update empleados set nombre=null where nombre='Pedro'
- B) Delete from empleados where nombre='Pedro'
- C) Alter table empleados drop nombre='Pedro'
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

99.- Sobre las comunicaciones inalámbricas RFID (Radio Frequency Identification), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- A) La etiqueta RFID, el lector RFID y el Subsistema de procesamiento de datos o middleware RFID, son componentes de un Sistema RFID.
- B) Las etiquetas RFID pueden ser activas o pasivas, en función de si cuentan con fuente de alimentación o no, respectivamente.
- C) Las etiquetas RFID transmiten en frecuencias de Rayos Gamma.
- D) Una jaula de Faraday actúa como un blindaje evitando que las señales de RFID la atraviesen.

100.- ¿Cuál de entre las siguientes NO es una función básica de seguridad de los sistemas Single Sign-On?

- A) Identificación y Autenticación de usuarios.
- B) Evitar la ruptura del protocolo de autenticación.
- C) Reducción de accesos con credenciales.
- D) Autenticación monofactor.

101.- Sobre los Roles FSMO (Flexible Single Master Operation) en una infraestructura de Directorio Activo, ¿cuál de los siguientes roles NO existe?

- A) Maestro de infraestructura.
- B) Maestro de esquema.
- C) Maestro de identificador relativo (RID).
- D) Maestro de directorio activo.

102.- ¿Cuál es el perfil IHE que indica cómo compartir informes de laboratorio y que describe el contenido (legible por humanos y máquinas) de un informe electrónico de laboratorio clínico?

- A) LTW
- B) LDA
- C) LPOCT
- D) XD-LAB

103.- ¿Cuántos capítulos tiene CIAP-2?

- A) 5.
- B) 12.
- C) 17.
- D) 23.

104.- ¿Cuál es el tablespace de Oracle que se asigna por defecto a los usuarios cuando son creados sin indicar un tablespace específico?

- A) USERS.
- B) SYSAUX.
- C) UNDO.
- D) SYSTEM.

105.- Según PMP, los ciclos de vida del desarrollo se pueden clasificar en: (Señale la opción INCORRECTA)

- A) Predictivos.
- B) Participativos.
- C) Incrementales.
- D) Iterativos.

106.- En un Data WareHouse (DWH), ¿con qué nombre se conoce a la tabla central de un esquema dimensional en estrella que contiene los valores de las medidas de negocio?

- A) Tabla de jerarquías.
- B) Tabla de dimensiones.
- C) Tabla de reglas.
- D) Tabla de hechos.

107.- ¿Respecto a cuál de las siguientes capas del modelo de referencia OSI se describen requisitos dentro de los estándares WAN?

- A) Capa de Sesión.
- B) Capa de Enlace de Datos.
- C) Capa de Presentación.
- D) Capa de Aplicación.

108.- Según el artículo 6 del Real Decreto 4/2010, la Interoperabilidad se entenderá contemplando las siguientes dimensiones: (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Estructural.
- B) Organizativa.
- C) Semántica.
- D) Técnica.

109.- En un sistema de cableado estructurado, indicar el nombre con el que se conoce a la porción del cableado que se extiende desde el área de trabajo (WA) hasta el armario del cuarto de telecomunicaciones (TC):

- A) Acometida de entrada (AI).
- B) Cableado vertical o backbone.
- C) Cableado horizontal.
- D) Cableado de interconexión o Patch-cord.

110.- En el sistema de información de Atención Especializada, ¿qué área de actividad para la gestión asistencial NO se incluye en la actualidad?

- A) Actividad radiológica.
- B) Actividad quirúrgica.
- C) Actividad de urgencia hospitalaria.
- D) Actividad PAC.