

72.- ¿Qué lenguaje de programación NO está soportado en IBM i?

- a) RPG.
- b) COBOL.
- c) JAVA.
- d) ADA.

73.- ¿Cuál es la forma correcta de crear un procedimiento almacenado en db2?

- a) CREATE PROCEDURE DB2ADMIN.NEW_SALES_ORDER (IN CUSTID int, IN ITEMID int, IN QTY int, OUT SONUM bigint)...
- b) CREATE PROCEDURE DB2ADMIN.NEW_SALES_ORDER (CUSTID int, ITEMID int, QTY int) return SONUM bigint...
- c) CREATE PROCEDURE DB2ADMIN.NEW_SALES_ORDER (IN CUSTID Integer, IN ITEMID Integer, IN QTY Integer) return SONUM BigInteger...
- d) CREATE PROCEDURE DB2ADMIN.NEW_SALES_ORDER (IN CUSTID int; IN ITEMID int; IN QTY int) return OUT SONUM bigint...

74.- ¿Qué es RCAC en DB2?

- a) Una configuración de Oracle para que funcione sobre IBM i.
- b) Un modo de acceder remotamente a DB2.
- c) Una forma de gestionar al acceso al dato en DB2.
- d) Un comando de spool.

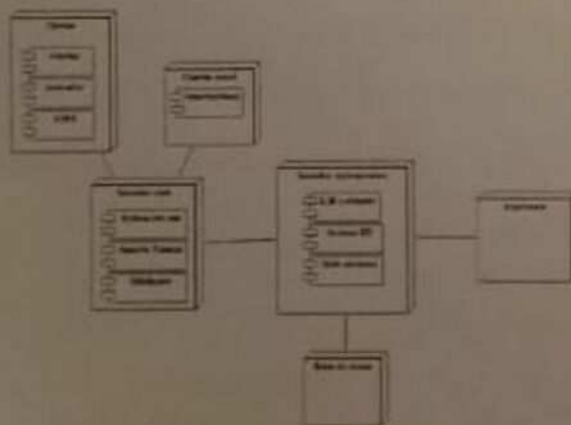
75.- ¿Qué es una WAN?

- a) Se trata de una red departamental.
- b) Se trata de una red donde se ubican principalmente servidores.
- c) Se trata de una red que une varias LANs.
- d) Se trata de una red de nivel 2 que no ofrece servicio de routing

76.- ¿Cuál de las siguientes NO es una topología de red?

- a) Anillo.
- b) Estrella.
- c) Bus.
- d) Tor.

77.- ¿Qué tipo de diagrama es el siguiente?



- a) Diagrama de componentes.
- b) Diagrama de despliegue.
- c) Historia de usuario.
- d) Análisis del Sistema de Información.



78.- ¿Qué es UML?

- a) Un lenguaje de modelado de sistema de software.
- b) Un api para acceder a base de datos.
- c) Un tipo de formato de xml.
- d) Un tipo de diagrama.

79.- Indique la opción INCORRECTA.

- a) ESXi es un producto de virtualización.
- b) La virtualización es una forma eficaz de gestionar recursos físicos.
- c) Las aplicaciones funcionan más rápido en servidores virtuales que en físicos.
- d) La virtualización independiza los sistemas operativos del hardware.

80.- ¿Qué es ballooning?

- a) Una técnica de virtualización utilizada para recuperar recursos de memoria en desuso.
- b) La solución de contingencia de virtualización usada por VSphere.
- c) El modelo de virtualización de aplicaciones.
- d) Un complemento a la hiperconvergencia.

81.- ¿Cuáles son los beneficios de la virtualización de escritorios? Indique la opción INCORRECTA.

- a) Menor tiempo de inactividad en caso de fallos hardware.
- b) Capacidad de acceso al escritorio virtual desde cualquier pc.
- c) Recursos a medida de las necesidades del escritorio.
- d) Posibilidad de integración de cualquier hardware sin necesidad de utilizar drivers.

82.- ¿Qué es la virtualización de aplicaciones?

- a) La instalación automatizada de aplicaciones en el pc del usuario.
- b) La definición de una maqueta con una aplicación que es accesible desde el pc del usuario como si se ejecutándose la aplicación en local.
- c) La posibilidad de ejecutar la misma aplicación dos veces en el pc del usuario.
- d) Ninguna de las anteriores.

83.- ¿Para qué sirve el VPN? Indique la opción INCORRECTA.

- a) Para establecer túneles de cliente que permitan el acceso a servicios como si estuviéramos en la oficina.
- b) Para establecer conexiones seguros entre edificios.
- c) Para encriptar las conexiones https en la navegación web.
- d) Para controlar el perímetro de acceso en escenarios de teletrabajo.

84.- Indique la opción INCORRECTA. La gestión de identidades incluye tareas de:

- a) Provisión de usuarios.
- b) Implementación de procesos organizativos que facilitan y controlan el acceso a sistemas de información.
- c) Sincronización de contraseñas y/o uso único de contraseñas.
- d) Usar múltiples usuarios y contraseñas en cada sistema de información.

85.- ¿Qué es Single Sign On?

- a) Un procedimiento de autenticación para que el usuario acceda a varios sistemas con una sola identificación.
- b) Un mecanismo integrado en Linux.
- c) Un mecanismo de provisión de usuarios unificado.
- d) Ninguno de los anteriores.

86.- CMIS es un:

- a) Estándar de acceso a productos CMS.
- b) Estándar de la w3c.
- c) Un módulo de Alfresco.
- d) Ninguna de las anteriores.



87.- Indique la opción INCORRECTA:

- a) El objetivo de CMS es almacén, recuperación y publicación de contenido.
- b) En DMS el objetivo es el Documento y en CMS el contenido.
- c) Liferay es un producto de tipo DMS.
- d) DMS incluye aspectos como el OCR.

88.- ¿Qué es un NodeRef en Alfresco?

- a) ID de transacción.
- b) Versión.
- c) URL.
- d) UUID.

89.- ¿En qué momento se crean las tablas específicas de Alfresco en la base de datos?

- a) Antes de la instalación de Alfresco.
- b) Durante el primer arranque del servidor de aplicaciones.
- c) En el primer login del usuario administrador.
- d) Durante la instalación y antes de arrancar el servidor de aplicaciones.

90.- Indique la MEJOR OPCIÓN. Los servicios estándar de la OGC para el consumo de datos geográficos son:

- a) WMS.
- b) WMS Y WFS.
- c) WMS, WFS Y WGS.
- d) WMS, WFS Y WCS.

91.- Los datos vectoriales se suelen almacenar en ficheros de tipo:

- a) SHP.
- b) RTF.
- c) JPG.
- d) ECW.

92.- Un cambio se considera productivo:

- a) Al terminar la programación.
- b) Antes de las pruebas de carga.
- c) Cuando la funcionalidad se ha desplegado en producción.
- d) Cuando la funcionalidad ha llegado a producción y está siendo usada por los usuarios.

93.- Una aplicación web funciona de forma anómala en un caso concreto por lo que hay que realizar un cambio:

- a) Evolutivo.
- b) Correctivo.
- c) Adaptivo.
- d) Predictivo.

94.- En ITIL v3, ¿cuál es la MEJOR descripción del propósito de la fase de Operación del Servicio?

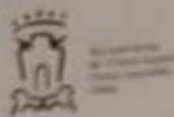
- a) Entregar y Gestionar Servicios de TI a los niveles acordados con los usuarios y clientes del negocio.
- b) Decidir cómo se alinea la tecnología con los proveedores durante el ciclo de vida de la Gestión del Servicio.
- c) Proactivamente prevenir todos los cortes de servicios de TI.
- d) Diseñar y Construir procesos que cumplan con las necesidades del negocio.

95.- En ITIL v3, ¿cuál de las siguientes es la MEJOR definición del término Gestión de Servicio?

- a) Un Grupo de Componentes interrelacionados o independientes que interactúan formando un todo unificado operando juntos para lograr un propósito común.
- b) La administración de funciones dentro de una organización que desempeña ciertas actividades.
- c) Unidades de la organización con sus roles para desempeñar ciertas actividades.
- d) Un conjunto especializado de capacidades organizacionales para proveer valor a los clientes en forma de servicio.

- 96.- ¿Qué es PMP?
- a) Un lenguaje de programación.
 - b) Una actividad incluida en Métrica.
 - c) Una certificación de gestión de proyectos del PMI.
 - d) Ninguna de las anteriores-
- 97.- ¿Qué técnicas utilizarías en la tarea Establecimiento de Calendario de Hitos y Entregas?
- a) Método PERT y diagrama de Gantt.
 - b) ROI.
 - c) COCOMO.
 - d) WBS o EDT.
- 98.- En SCRUM, ¿Qué es un sprint?
- a) El tiempo que dura el proyecto.
 - b) Cada una de las iteraciones que se realiza para el desarrollo del proyecto.
 - c) El tiempo que transcurre entre hitos.
 - d) Cada una de las tareas.
- 99.- El sistema KANBAN es una metodología ágil de gestión de proyectos desarrollada por Toyota que en qué trabajar cada día de la semana. Para ello categoriza las tareas en los siguientes estados:
- a) doing, done, stucked.
 - b) to-do, doing, done.
 - c) to-do, doing, done, stucked.
 - d) to-do, doing, done, cancelled.
- 100.- En SCRUM el backlog corresponde con:
- a) Una lista de requisitos sin priorizar.
 - b) Una lista de requisitos ordenados según prioridad.
 - c) Una lista de requisitos aportados por los programadores.
 - d) Una lista de sucesos que han sucedido en el proyecto.
- 101.- ¿Cuál es el objetivo de clave?
- a) Ofrecer únicamente soluciones de autenticación basadas en usuario/password.
 - b) Proporcionar una plataforma común para la identificación, autenticación y firma interoperables de los trámites de la Administración General del Estado.
 - c) Ofrecer una plataforma común de autenticación y firma usable en todas las Administraciones Públicas.
 - d) Ninguno de los anteriores.
- 102.- ¿Es posible utilizar la firma en la nube si usamos clave?
- a) No, clave sólo implementa mecanismos de autenticación.
 - b) Sí, para eso está clave firma pero es necesario disponer de un certificado local para poder acceder a la nube.
 - c) Sí, de hecho lo que busca clave firma es hacer firmas de servidor accediendo mediante usuario y contraseña (One Time Password).
 - d) No, clave sí que permite firmar pero únicamente con certificados onchip.
- 103.- Una Dirección Electrónica Habilitada (DEH) es:
- a) Un email donde la administración puede enviar datos sobre trámites.
 - b) Un buzón electrónico utilizado en la solución Notifica.
 - c) Un portal donde se pueden realizar solicitudes.
 - d) Todas las anteriores son correctas
- 104.- ... es un servicio que posibilita acceder a las notificaciones vía telemática.
- a) FACe.
 - b) eIDAS.
 - c) Clave.
 - d) Notifica.

- 105.- Si como proveedor quiero enviar una factura electrónica a la AGE por un importe de 30.000 euros puedo:
- a) Usar el programa Facturae en mi ordenador enviar la factura.
 - a) Generar un pdf y enviarlo al email face@gob.es.
 - b) Enviar la factura por el mecanismo ordinario en papel.
 - c) Todas las anteriores son válidas.
- 106.- ¿Cuál es la relación entre FACE y Facturae?
- a) FACE es un posible formato de factura electrónica y Facturae el portal de envío.
 - b) Son lo mismo; es simplemente un acrónimo.
 - c) Facturae aporta un formato de factura electrónica y FACE el mecanismo para presentarlas.
 - d) Los dos son tipos de facturas en formato xml.
- 107.- ... es la aplicación web que permite otorgar poderes a terceros para que nos representen en determinados trámites.
- a) Apodera.
 - b) REA.
 - c) EIDAS.
 - d) Notifica.
- 108.- Otorgar poderes:
- a) Solo es posible mediante el uso del certificado digital.
 - b) Debe ser realizado exclusivamente en el servicio Apodera.
 - c) Puede ser realizado desde cualquier administración local o autonómica si ha realizado la correspondiente integración técnica basada en el intercambio de servicios web.
 - d) Debe ser realizado ante notario y registrado posteriormente por la notaria.
- 109.- El nodo de interoperabilidad y seguridad de las administraciones de Euskadi:
- a) Posibilita únicamente el intercambio de datos en la Comunidad Autónoma de Euskadi.
 - b) Aporta tanto la posibilidad de intercambiar datos a nivel autonómico como estatal.
 - c) Es el homónimo al servicio Notifica en la Comunidad Autónoma de Euskadi.
 - d) Posibilita el intercambio de datos que no estén sujetos a RGPD.
- 110.- Para realizar una integración con Nisae es posible utilizar:
- a) Servicios Web o Servicios Rest.
 - b) Servicios Rest en formato Swagger.
 - c) Web Services que se encuentran definidos en base a un WSDL.
 - d) MQTT como transporte de las peticiones.
- 111.- ¿Cuál de las siguientes frases NO es cierta?
- a) Clave implementa una funcionalidad homónima a Giltza.
 - b) Giltza es una solución de federación de identidades.
 - c) Una vez autenticado en Giltza puedo acceder sin volver a introducir credenciales en aquellos servicios que se encuentren integrados.
 - d) No es posible utilizar Giltza desde el móvil.
- 112.- ¿Qué tipo de mecanismos de autenticación se pueden utilizar en Giltza?
- a) Usuario/contraseña de tipo B@K.
 - b) DNI electrónico.
 - c) Certificados emitidos por Izenpe.
 - d) Todos ellos son válidos.
- 113.- ¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA?
- a) El protocolo https utiliza criptografía simétrica para encriptar la comunicación
 - b) Al generar un certificado https para un sitio web tanto la clave privada como la clave pública es generada por la entidad de certificación correspondiente.
 - c) Para generar un certificado es necesario crear CSR que posteriormente se enviará a la entidad de certificación.
 - d) Los certificados onchip no pueden ser exportados para ser cargados en el navegador directamente.



- 114.- ¿Cuál de estos algoritmos NO es utilizado en criptografía simétrica?
- RSA.
 - RC5.
 - AES.
 - 3DES.
- 115.- En la firma biométrica:
- Se utilizan las huellas digitales para que no quede duda alguna de quien es el ciudadano.
 - Se combinan los certificados con una firma con el pulgar sobre una tableta.
 - Se utilizan dispositivos que son capaces de medir aspectos como la presión o trazo que caracterizan al individuo en la escritura.
 - Todas son válidas.
- 116.- Indique la opción FALSA. Los certificados digitales tienen una validez concreta y caducan:
- Para realizar adecuaciones en las tecnologías utilizadas.
 - Para aportar un mayor nivel seguridad.
 - Es un complemento de seguridad junto con la revocación puntual.
 - La tecnología usada no permite largos periodos de validez.
- 117.- Indique la opción MÁS IDÓNEA. ¿Cuáles son elementos/servicios principales de una PKI?
- Autoridad de registro, CA, Servicio de Validación y Timestamping.
 - Smartcards, OCSP y TSA.
 - LDAP, Apache, RA, VA y Tomcat.
 - X509, OpenSSL, Smartcard y HTTPS.
- 118.- ¿Qué es sello de tiempo o timestamping ofrecido por la TSA de una PKI?
- Una hora mundial.
 - El mecanismo ofrecido por una PKI para aportar información certera de la hora en la que se realizó un evento.
 - Un punto de sincronización de tiempo ofrecido por la PKI que puede ser usado para sincronizar la hora de los dispositivos.
 - Lo mismo que el protocolo NTP.
- 119.- ¿Cuál es el estándar promovido por la W3C que rige la usabilidad?
- WUsability.
 - Spring.
 - HTML.
 - WAI.
- 120.- Una web responsive:
- Se adapta al tamaño del dispositivo y orientación para que la web se vea correctamente.
 - Permite que una persona invidente pueda acceder a la misma.
 - No puede utilizar javascript v2.
 - Es más difícil de indexar por los buscadores debido a la cantidad de css que se utiliza.