

Primer Ejercicio del proceso selectivo de ingreso en la escala de Gestión, especialidad informática, de la Universidad de Cádiz mediante turno de promoción interna (4 de abril de 2022)

1.- En el modelo de gestión EFQM el criterio Personas forma parte del bloque

- a) Agentes resultados
- b) Agentes facilitadores
- c) No está incluido en ningún bloque del modelo
- d) Agentes especiales

2.- La Ley de Transparencia Pública de Andalucía no contempla como principio básico

- a) Principio de libre acceso
- b) Principio de gratuidad
- c) Principio de jerarquía
- d) Principio de accesibilidad

3.- Según se establece en el art. 140 LRJSP, cuál NO es un principio general de las relaciones interadministrativas

- a) Colaboración
- b) Cooperación
- c) Eficiencia
- d) No gratuidad

4.- Según art 15 de la Ley 39/2015, si concurrieran varios interesados en el procedimiento y existiera discrepancia en cuanto a la lengua

- a) Tanto el procedimiento como los documentos se tramitarán en castellano
- b) Tanto el procedimiento como los documentos se tramitarán en la lengua elegida por los interesados
- c) El procedimiento se tramitará en castellano, pero los documentos se expedirán en la lengua elegida por ellos
- d) El procedimiento se tramitará en la lengua elegida por los mismos pero los documentos se expedirán en castellano

5.- Según el art. 5 de la Ley 39/2015, la representación podrá acreditarse

- a) Siempre por escrito
- b) Mediante cualquier medio válido en Derecho que deje constancia fidedigna de su existencia
- a) Antes o después de que se haya fijado el acto por el interesado
- b) Como lo disponga el Ente Público que esté realizando el procedimiento

6.- De acuerdo con lo establecido en el art. 57.21 de los Estatutos UCA, la autorización de gastos y ordenación de pagos corresponde

- a) Al Gerente
- b) Al Rector
- c) Al responsable de la unidad de gasto que tenga asignados los presupuestos de gastos.
- d) Al Director del Área de Economía

7.- Según la ley de contratación para el sector público, los contratos menores responden a

- a) contratos de suministros o servicios por importe inferior a 15.000 euros, IVA excluido
- b) contratos de suministros o servicios por importe inferior a 15.000 euros, IVA incluido
- c) contratos de suministros o servicios por importe inferior a 18.000 euros, IVA excluido
- d) contratos de suministros o servicios por importe inferior a 18.000 euros, IVA incluido

8.- En la ley de contratación para el sector público, el procedimiento abierto simplificado abreviado

- a) Está regulado en el artículo 159.6 LCSP para los contratos de obras de valor estimado inferior a 80.000 euros y los de suministros y de servicios inferiores a 60.000 euros, con excepción de los que tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual.
- b) No tiene una regulación específica
- c) No existe tal procedimiento en la ley de contrato del sector público.
- d) Está regulado el abreviado, pero no así el simplificado.

9.- Seleccione la palabra que falta en esta frase: En ITIL es un concepto fundamental dentro de ITIL, ya que nos sirve tanto para identificar áreas de mejora, como para validar si una mejora ha cumplido las expectativas, como para avisarnos con antelación de un problema potencial.

- a) El proceso
- b) La medición
- c) La expectativa
- d) El diseño

10.- En la ley orgánica 3/2018, se entiende por CONSENTIMIENTO DEL AFECTADO:

- a) Toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta, ya sea mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen
- b) La expresada por el sujeto en el acto mismo del hecho juzgado
- c) La voluntad manifiesta del afectado en todo aquello en lo que le afecte que ponga en riesgo sus derechos fundamentales
- d) Lo que, en el tratamiento de datos personales que le conciernen, deje claramente por escrito antes el juez.

11.- La protección jurídica del software

- a) se encuentra establecida en la ley de la propiedad intelectual (LPI)
- b) no tiene legislación establecida en el corpus jurídico español
- c) sigue las pautas que marcan las empresas de desarrollo de software
- d) se encuentra establecida en el régimen general de la Ley de Contratos

12.- Los programas de ordenador son susceptibles de ser inscritos

- a) En el registro de la Universidad donde se desarrollen
- b) En el Registro de la Propiedad Intelectual
- c) No existe entidad en el régimen normativo del estado donde poder registrar un programa de ordenador
- d) En un registro específico creado para tal fin en la Unión Europea

13.- ¿Cuál de los siguientes es uno de los Principios básicos que constituyen el Esquema Nacional de Seguridad?:

- a) Auditoría y Certificación.
- b) La Seguridad como función diferenciada.
- c) Colaboración entre equipos de seguridad.
- d) Privacidad en el tratamiento de la información.

14.- En el Anexo I del Esquema Nacional de Seguridad se establecen las cinco dimensiones de seguridad que deben tenerse en cuenta a la hora de establecer la categoría de un sistema; ¿cuáles son estas cinco dimensiones?:

- a) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y Trazabilidad.
- b) Disponibilidad, Integridad, Confidencialidad, Perdurabilidad y Control de los accesos.
- c) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y Privacidad.
- d) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Privacidad y Accesibilidad.

15.- En el Anexo II del Esquema Nacional de Seguridad se incluye un catálogo de medidas de seguridad; ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- a) Todas las medidas son de obligado cumplimiento sea cual sea la categoría del sistema.
- b) Todas las medidas son de obligado cumplimiento, aunque en distintos grados de intensidad, según las dimensiones de seguridad afectadas, el nivel y la categoría del sistema.
- c) Se deberán aplicar las medidas apropiadas de acuerdo con las dimensiones de seguridad afectadas, el nivel y la categoría del sistema.
- d) Son orientativas y pueden ser reemplazadas por el cumplimiento de otros controles, por ejemplo, la ISO 27002.

16.- En un Sistema Operativo, un 'driver' es:

- a) Un tipo especial de programa supervisor.
- b) Un programa encargado de permitir el manejo de un determinado periférico por parte de una unidad central.
- c) Un programa que ofrece una interfaz de línea de comandos para la administración del Sistema Operativo.
- d) Un agente para monitorización remota del equipo mediante el protocolo SNMP.

17.- ¿Cuál de los siguientes NO es un posible estado de un proceso en un sistema operativo?

- a) En ejecución (running)
- b) Listo (ready)
- c) Bloqueado (waiting)
- d) Dividido (threading)

18.- Si hablamos de Sistemas Operativos, el sistema de archivos o “file system”

- a) Es una estructura de representación de la información, propia de las primeras arquitecturas de ordenadores, pero ya abandonado hace más de una década
- b) Es una estructura de directorios con algún tipo de organización, la cual nos permite almacenar, crear y borrar archivos en diferentes formatos
- c) Es una funcionalidad propia exclusivamente de los sistemas operativos de la familia Unix/Linux
- d) Es una utilidad para archivado o copias de seguridad de la información, fuera de línea.

19.- ¿A qué se aplica en virtualización el concepto de “hipervisor”?

- a) Es la capa de abstracción entre el hardware del dispositivo físico (anfitrión) y la máquina virtual.
 - b) Es el software que monitoriza los recursos del Sistema operativo anfitrión.
 - c) Es el software que monitoriza los recursos usados dentro de una instancia de una máquina virtual.
 - d) Es una capa que aporta seguridad a un entorno virtualizado.
- a) Este concepto no existe en virtualización.

20.- Si en virtualización hablamos de VHDX y VMDK, ¿a qué nos estamos refiriendo?

- a) A distintos formatos para representar discos duros virtuales.
- b) A distintas arquitecturas de hipervisores.
- c) A sistemas de virtualización de conexiones de red.
- d) A formatos de compartición de máquinas virtuales entre distintos entornos.

21.- Ha ocurrido un error de sistema que ha afectado al disco donde se encuentra una de las bases de datos corporativa de la Universidad, que corre bajo entorno Oracle, produciéndose daños en ella. Se trata de una BD online en la que se realizan cambios continuamente; el único y último backup físico que se tiene es de dos horas antes a cuando ocurrió el fallo y la BD está en modo NO ARCHIVELOG ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Como tenemos el backup físico, podemos hacer una recuperación completa.
- b) Ante esta situación, se han perdido todos los datos, y no se puede recuperar nada de la BD.
- c) Como tenemos el backup físico, podemos hacer una recuperación, pero con pérdida de información.
- d) Al estar en modo NO ARCHIVELOG, podemos hacer una recuperación completa utilizando el backup y los ficheros REDOLOG.

22.- En relación con los índices de una base de datos, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?

- a) Sirven para mejorar la velocidad de las consultas sobre tablas de una base de datos.
- b) Se almacenan en una estructura aparte de la propia tabla.
- c) Suelen basarse en estructuras de búsqueda denominadas “árboles B” (ó B+, ó B*).
- d) Sólo pueden crearse sobre columnas que no tengan valores duplicados.

23.- Las sentencias que forman parte del lenguaje SQL las podemos clasificar en las siguientes categorías...

- a) DML, log y control
- b) DDL, DML y DCL
- c) Queries y updates
- d) Sentences y scripts.

24.- ¿De qué forma podemos ejecutar en un sistema Windows el “editor de políticas locales”?

- a) Sólo en la instalación o en el arranque del sistema operativo, pulsando la tecla F2.
- b) Sólo desde un Controlador de Dominio (DC) con los permisos del administrador de dicho dominio.
- c) Con permisos de administrador local y lanzando la ejecución de “gpedit.msc”.
- d) Con permisos de administrador local y lanzando la ejecución de “regedit”

25.- En un sistema Windows, ¿cuál es el proceso del sistema, que se encarga de la autenticación de usuarios y de implementar la política local de seguridad?

- a) smss.exe
- b) wininit.exe
- c) svchost.exe
- d) lsass.exe

26.- En el entorno Windows, ¿cómo se denomina al conjunto de utilidades y recursos que se usan para la gestión, diagnóstico, monitorización y resolución de problemas?

- a) Windows Sysinternals
- b) Powershell
- c) Windows AD GPOs
- d) Windows Task Monitor

27.- En Linux el comando pwd sirve para:

- a) Introducir la contraseña al sistema.
- b) Cambiar nuestra contraseña.
- c) Saber cuál es nuestra impresora asignada.
- d) Saber cuál es directorio donde se está situado

28.-En Linux, ¿qué fichero o ficheros se usan para la configuración de TCP-Wrapper?

- a) /etc/hosts.conf
- b) /etc/hosts.allow y etc/hosts.deny
- c) /etc/netconfig.conf y /etc/wrap.conf
- d) /etc/services.allow

29.- En Linux, mediante el comando “ls -l” obtenemos la siguiente información del archivo prog.sh: “-rwxr-xr-x 1 root root 825 Oct 13 19:01 prog.sh” Queremos que cualquier usuario pueda ejecutar este archivo prog.sh con los privilegios del grupo asignado a este fichero. Después de aplicar permisos especiales sobre este fichero, ¿cómo deberán quedar estos para obtener el efecto deseado?

- a) “-rwsr-xr-x”
- b) “-rwxr-sr-x”
- c) “-rwxr-Sr-x”
- d) “-rwxr-xr-S”

30.- ¿Cuál de la siguiente respuesta es incorrecta en relación con la estructura de datos denominada “lista enlazada”?

- a) Se trata de una colección de elementos que contienen un dato (o valor) y un enlace (o puntero) al siguiente elemento.
- b) Se necesita un puntero externo al primer nodo de la lista, para poder acceder a toda la lista.
- c) Se puede acceder directa o aleatoriamente a los nodos de la lista.
- d) Se permite la inserción de elementos nuevo entre dos nodos ya existentes.

31.- ¿Cuál de los siguientes estándares regula los procesos de ciclo de vida del software?

- a) ISO/IEC 12207:2017
- b) ISO 9001:2015
- c) ISO 29393:2020
- d) ISO 31000:2018

32.- Indique cuál de las siguientes respuestas NO constituye una actividad del modelo de ciclo de vida de sistemas de información en espiral:

- a) Planificación
- b) Análisis de Riesgos
- c) Evaluación
- d) Adquisición

33.- ¿Cuál de los siguientes elementos es INCORRECTO en un Diagrama de Flujo de Datos?

- a) Un proceso en el que no entra o del que no sale ningún flujo de datos
- b) Un proceso que no explota en otro DFD de menor nivel.
- c) Un proceso del que salen exactamente los mismos campos de datos que han entrado, independientemente de que el valor de esos datos haya cambiado o no.
- d) Un proceso en el que sus datos de entrada provienen directamente de un almacén de datos y que van a parar a otro almacén de datos.

34.- Los flujogramas o diagramas de flujo son herramientas de:

- a) Detección de errores
- b) Análisis
- c) Medición de cargas de trabajo en sus diferentes ramas
- d) Selección del proceso más adecuado

35.- Señale cómo se denomina, en el Modelo Entidad/Relación básico, al número máximo de ocurrencias de cada entidad que pueden intervenir en la asociación o interrelación que se está considerando

- a) Tipo de correspondencia de la asociación
- b) Cardinalidad de la entidad
- c) Grado de la asociación
- d) Dominio de las entidades de la asociación

36.- En un modelo de datos Entidad / Relación, ¿qué se entiende por “entidad débil”?

- a) Una entidad que no se encuentra relacionada con otra
- b) Una entidad que hereda todos sus atributos de otra
- c) Una entidad cuya existencia depende de la existencia de otra
- d) Ninguna de las respuestas anteriores, definen una entidad débil.

37.- ¿Cuál de los siguientes objetivos es menos importante en el diseño de la interfaz de usuario en una aplicación?

- a) Hay que permitir que el usuario pueda deshacer tareas ejecutadas y volver atrás
- b) Hay que aligerar la interacción entre usuario y máquina a medida que el usuario va adquiriendo experiencia y conocimiento
- c) Hay que ocultar al usuario los entresijos técnicos
- d) Hay que garantizar la autenticación del usuario

38.- La WAI define tres tipos de prioridades para diversos puntos de verificación ¿Qué prioridad tiene el siguiente: "Proveer un texto equivalente para cada elemento no textual"?

- a) Prioridad 1
- b) Prioridad 2
- c) Prioridad 3
- d) No lo contempla

39.- ¿Cuál de los siguientes es un Sistema Gestor de Bases de Datos Orientado a Objetos?

- a) Microsoft SQL Server
- b) Versant
- c) MariaDB
- d) MySQL

40.- El término anglosajón "ACID" relacionado con una transacción de base de datos se corresponde con las propiedades

- a) Autentication, Consistency, Integrity, Durability.
- b) Atomicity, Confidentiality, Identification, Durability.
- c) Atomicity, Consistency, Isolation, Durability.
- d) Availability, Consistency, Isolation, Durability

41.- De los siguientes lenguajes de scripting indique cuál NO se ejecuta del lado del cliente

- a) VBScript
- b) Jscript
- c) Phytion
- d) Javascript

42.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías NO usa Java como lenguaje?

- a) JavaScript
- b) JavaBeans
- c) Servlets
- d) JSP

43.- Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto de las licencias GPL y LGPL

- a) GPL es para software libre y LGPL para software gratis
- b) LGPL se aplica al software incluido en Linux y GPL a todo tipo de software
- c) LGPL es más permisiva que GPL
- d) LGPL es un nuevo tipo de licencia que sustituye a GPL

44.- En la medición de la calidad de un software ¿Qué es una métrica?

- a) Medida cuantitativa del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo determinado
- b) Medida cualitativa del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo determinado
- c) Cantidad de tiempo invertido en el desarrollo de cierta parte de un proyecto
- d) Es una unidad de medida para valorar el rendimiento de un algoritmo

45.- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de test para desarrollo de software?

- a) Pruebas unitarias
- b) Pruebas de integración
- c) Pruebas funcionales
- d) Pruebas binarias

46.- Para la gestión del tiempo se utiliza la herramienta cuadro de urgencia/importancia, en este cuadro la tarea que se recomienda delegar o asignar es la correspondiente a

- a) Mas importante y más urgente
- b) Mas importante y menos urgente
- c) Menos importante y más urgente
- d) Menos importante y menos urgente

47.- La norma ISO que se usa habitualmente en auditoria de seguridad informática es la

- a) ISO 9000
- b) ISO 9001
- c) ISO14001
- d) ISO 27001

48.- Seleccione pareja de las palabras que faltan en esta frase: microCLAUDIA es una capacidad basada en el motor de CLAUDIA que proporciona protección contra código dañino de tipo..... a los equipos de un organismo. Para ello, hace uso de un agente ligero para sistemas Windows que se encarga del despliegue y ejecución de

- a) CryptoBoker / vacunas
- b) Ransomware / vacunas
- c) Ransomware / antivirus
- d) Phishing / ejecutables

49.- Un EDR (Endpoint Detection and Response)

- a) Es una herramienta que proporciona monitorización y análisis continuo del endpoint y la red.
- b) Es una solución de seguridad diseñada para detectar y bloquear amenazas a nivel de dispositivo de electrónica de red.
- c) No detecta ataques que nuestro antivirus ha pasado por alto.
- d) No está enfocado en amenazas avanzadas, las diseñadas para evadir la primera capa de defensa y que logran penetrar en la red.

50.- En los equipos microinformáticos conectados a la red con sistema operativo Microsoft Windows, como medida básica de seguridad

- a) Es necesario activar siempre una herramienta antivirus
- b) Hoy en día ya no es necesario activar una solución antivirus puesto que los firewalls de las organizaciones ya realizan esa función
- c) Se está mejor protegido solo con herramientas antimalware
- d) Con DNS con antivirus incorporado y firewall de Microsoft no es necesario disponer de herramienta antivirus

52.- En un servidor de base de datos Oracle, los puertos TCP que usa el gestor de base de datos

- a) Se indican y configuran en la tabla SYS_TCP_PORTS, que pertenece al esquema del usuario privilegiado SYS
- b) Se indican y configuran en el fichero /etc/hosts.conf del sistema operativo.
- c) Se indican y configuran en el fichero "listener.ora".
- d) Son puertos fijos bien conocidos (por debajo del tcp/1024) y no son configurables.

52.- ¿Cuál de las siguientes acciones de mantenimiento sobre un servidor tiene un carácter correctivo?

- a) Aplicación de un parche o actualización de sistema operativo.
- b) Filtrado de puertos en el cortafuegos.
- c) Test de intrusión.
- d) Configuración en alta disponibilidad (cluster).

53.- ¿Cuál es el protocolo estándar utilizado por la mayoría de los sistemas de monitorización para la recopilación de información de sistemas?

- a) SMTP
- b) SNMP
- c) SCP
- d) ICMP

54.- Un proceso de auditoría de un sistema de información debe cumplir una serie de condiciones para su correcto desarrollo; ¿cuál de las siguientes NO es una de estas condiciones?

- a) No puede haber un conflicto de intereses entre el auditor y el sistema auditado.
- b) El equipo auditor debe ser competente en los requisitos técnicos y legales que sean de aplicación al sistema auditado.
- c) Es necesario definir un alcance, los objetivos de la auditoría y unos criterios contra los que se realizará la auditoría.
- d) Toda la información utilizada en el proceso de auditoría deberá ser pública y sometida al principio de transparencia.

55.- De las siguientes propuestas sólo una de ellas es una buena práctica para una gestión de configuración segura de un equipo de usuario o de un servidor; indique cuál:

- a) Minimizar la generación de logs.
- b) Habilitar puertos para administración remota.
- c) Mantener la configuración por defecto del software instalado.
- d) Mantener en todo momento la regla de "mínimo privilegio".

56.- ¿Cuál de las siguientes NO es una técnica empleada por un atacante o malware para conseguir persistencia en un sistema Windows?

- a) Alteración del Registro.
- b) Inyección de código en memoria.
- c) Alteración de la información de cuentas.
- d) Creación o modificación de un Servicio.

57.- En el plan de seguridad se ha generado una lista de comprobación (checklist) con una serie de medidas para mejorar la seguridad de los equipos de los usuarios, tomando en cuenta las medidas incluidas en el bloque “Explotación” (op.exp) del marco operacional del ENS, sobre configuración de los mismos. Indica cuál de ellas es incorrecta.

- a) Limitar los privilegios de ejecución de las herramientas del Sistema exclusivamente a los administradores.
- b) Automatización de la aplicación de las actualizaciones de seguridad del sistema operativo.
- c) Disponer de mecanismos de prevención y reacción frente a código dañino.
- d) Mantener las configuraciones por defecto del software que se instale.

58.- Para que un equipo pueda ser gestionado correctamente por OpenGnsys en su BIOS

- a) Es necesario configurar PXE y WOL, y la BIOS obligatoriamente tiene ser UEFI
- b) Es necesario configurar PXE y WOL, y la BIOS obligatoriamente tiene que ser legacy BIOS
- c) Es necesario configurar PXE y WOL ,y la BIOS puede ser legacy BIOS o UEFI
- d) No es necesario configurar PXE y WOL ,y la BIOS puede ser legacy BIOS o UEFI

59.- Para poder controlarlo y clonarlo remotamente un cliente OpenGnsys debe configurarse para que el primer dispositivo de arranque sea

- a) El primer disco
- b) El USB
- c) La interfaz de red
- d) El CDROM

60.- Para poder clonar un equipo remotamente en la consola web le tenemos que poner al equipo en Netboot Avanzado el estado

- a) ogLive y arrancar el equipo
- b) ogCache y arrancar el equipo
- c) ogClone y arrancar el equipo
- d) ogRemote y arrancar el equipo

61.- ¿Se puede crear una imagen con OpenGnsys para un equipo con BIOS UEFI ?:

- a) Sí, se puede crear y sirve sólo para para equipos con BIOS UEFI
- b) Sí, se puede crear y sirve tanto para equipos con BIOS legacy como con BIOS UEFI
- c) Si, pues sólo se pueden crear imágenes para equipos con BIOS UEFI
- d) No, pues sólo se pueden crear imágenes para equipos con BIOS legacy

62.- El sistema cableado conocido como de par trenzado sin apantallar es:

- a) STP
- b) UTP
- c) UDP
- d) OMTP

63.- En relación a la retransmisión de contenidos multimedia por streaming

- a) El usuario utiliza el archivo una vez que se lo descarga.
- b) El códec controla la velocidad de emisión de las secuencias de bits.
- c) Los protocolos que deben emplearse obligatoriamente para la transmisión son TCP y HTTP
- d) En la parte del usuario, los reproductores multimedia realizan una precarga en un búfer.

64.- Los documentos que definen los estándares de facto de internet se denominan

- a) RFC
- b) IETF
- c) IANA
- d) IEEE

65.- Mediante la máscara de red, un sistema (ordenador, puerta de enlace, enrutador, etc.) podrá saber

- a) que dirección IP le corresponde a él
- b) si debe enviar un paquete dentro o fuera de la subred en la que está conectado
- c) la dirección del servidor DNS que le corresponde
- d) la dirección IP de la puerta de enlace que le corresponde

66.- En relación a los switches ethernet de última generación

- a) Todos los puertos trabajan a la misma velocidad
- b) Pueden adaptarse a las distintas velocidades de los hosts conectados de manera automática
- c) Hace labores de enrutamiento en nivel WAN
- d) Sirven únicamente para conectar redes ethernet con token ring

67.- La conexión de una red privada a Internet por medio del método NAT permite

- a) Asignar dinámicamente direcciones IP públicas a un ordenador.
- b) Actuar como cortafuegos filtrando los paquetes de datos recibidos.
- c) Asignar dinámicamente direcciones IP privadas dentro de una red privada.
- d) Que varios ordenadores accedan a Internet al mismo tiempo por medio de una única dirección IP pública.

68.- La seguridad en red en las organizaciones se basa en la implementación de múltiples barreras de seguridad. Los cortafuegos son una de las principales barreras utilizadas, ¿cuál de las siguientes características NO es aplicable a los cortafuegos?

- a) Filtrado de paquete.
- b) NAT – Network Address Translation.
- c) VPN –Virtual Private Network.
- d) NAC – Network Access Control.

69.- Dentro de un sistema de cableado estructurado el denominado subsistema horizontal es aquel que

- a) Interconecta las plantas del edificio
- b) Interconecta las rosetas con el cuadro de distribución de planta
- c) Interconecta edificios en el entorno de un campus
- d) Interconecta a todo el cableado de un edificio

70.- En relación a Ethernet y al estándar internacional IEEE 802.3

- a) IEEE 802.3 fue el primer intento para estandarizar redes basadas en Ethernet
- b) Ethernet NO se tomó como base para la redacción del estándar internacional IEEE 802.3
- c) Las tramas originales Ethernet e IEEE 802.3 NO pueden coexistir en la misma red
- d) IEEE 802.3 cubre las velocidades Fast Ethernet, Gigabit Ethernet y el de 10 Gigabits

71.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías aparece con frecuencia ligada al concepto de Teletrabajo?

- a) Conmutación de paquetes.
- b) Cortafuegos.
- c) VPN.
- d) Conmutación de circuitos.

72.- Indique la afirmación verdadera sobre los protocolos de correo electrónico

- a) SMTP se emplea para gestionar el correo saliente.
- b) POP3 está diseñado para enviar correo
- c) SMTP descarga los mensajes a tu ordenador.
- d) IMAP se emplea para gestionar el correo saliente.

73.- A las huellas del cliente que permiten implementar aspectos de autenticación, preferencias, gestión del estado en HTTP se les denomina

- a) Applet
- b) Cookie
- c) Socket
- d) Control activeX

74.- Selecciona, de entre los siguientes: El método más seguro para proteger una red inalámbrica Wi-Fi

- a) SWAP + WAP.
- b) WPA2.
- c) WEP.
- d) WAN.

75.- ¿Cuál de estas tecnologías permite llevar datos de forma inalámbrica a mayores distancias?

- a) IEEE 802.11b.
- b) HDSL2.
- c) Wimax.
- d) Bluetooth v4.0.