

001. La Comunidad Autónoma de Andalucía tiene, según su Estatuto, competencia exclusiva sobre :

- a) Ordenación del territorio.
- b) Materia laboral.
- c) Propiedad intelectual.
- d) Penitenciaria

002. El Estado tiene competencia sobre :

- a) La agricultura.
- b) La artesanía.
- c) La ordenación del territorio.
- d) La Administración de Justicia.

003. La convocatoria de referéndum en los casos previstos en la Constitución corresponde al :

- a) Presidente del Gobierno.
- b) Rey.
- c) Presidente del Congreso de los Diputados.
- d) Consejo de Gobierno.

004. Los actos del Rey serán refrendados

- a) Nunca.
- b) En algunos casos.
- c) Siempre, salvo el nombramiento de los miembros civiles y militares de su casa.
- d) Cuando lo establezcan las leyes.

005. No podrá iniciarse la reforma de la Constitución

- a) Después de celebrarse elecciones generales.
- b) En tiempo de crisis económica.
- c) En casos de huelga general.
- d) Estando vigente el estado de alarma.

006. El Presidente del Tribunal Constitucional es nombrado por :

- a) El Rey, a propuesta del mismo Tribunal en Pleno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Tribunal Supremo en Pleno.
- d) El Consejo General del Poder Judicial.

007. El contenido del acto administrativo ha de ser :

- a) Aparente.
- b) Oportuno y determinado.
- c) Posible y lícito.
- d) Determinado y apacible.

008. La Justicia será gratuita ...

- a) Solo para causas penales.
- b) Cuando así lo disponga la ley y, en todo caso, respecto de quienes acrediten insuficiencia de recursos para litigar.
- c) Sólo para litigar contra la Administración.
- d) Siempre.

009. El Tribunal competente para conocer de los conflictos constitucionales de competencia entre dos Comunidades Autónomas es :

- a) La Audiencia Nacional.
- b) El Tribunal de Defensa de la Competencia.
- c) El Tribunal Constitucional.
- d) El Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Autónoma con más población.

010. El plazo para interponer un recurso de alzada contra un acto administrativo expreso será de :

- a) 2 meses
- b) 3 meses.
- c) 15 días.
- d) 1 mes.

011. Los daños causados por error judicial, así como los que sean consecuencia del funcionamiento anormal de la Administración Pública :

- a) No dan derecho a indemnización.
- b) Dan derecho a indemnización por parte de la Administración.
- c) Los sufre el ciudadano con resignación.
- d) No son reclamables.

012. En los contratos administrativos es requisito necesario :

- a) Que se constituya una Mesa de Contratación.
- b) Que existan varias ofertas de licitadores.
- c) Que se fije un precio.
- d) Que los licitadores hayan depositado una fianza.

013. La Administración Pública tiene obligación de notificar todos sus actos :

- a) Cuando lo considere necesario.
- b) Se notificarán a los interesados los actos y resoluciones que afecten a sus derechos.
- c) En cualquier caso, todo acto administrativo debe notificarse aunque no afecte a los derechos e intereses de interesados.
- d) Cuando se dirijan a un número indeterminado de ciudadanos.

014. Los "gastos plurianuales" suponen una modificación presupuestaria del tipo :

- a) Ampliación de crédito.
- b) Transferencia de crédito.
- c) No es una modificación presupuestaria, sino una excepción al principio de anualidad del presupuesto.
- d) Ampliación del crédito por transferencia.

015. La antigüedad en la Administración se retribuye :

- a) No se retribuye.
- b) Mediante los trienios.
- c) Mediante el complemento específico.
- d) Mediante el complemento de dedicación.

016.- Atendiendo a su arquitectura, los Sistemas de Información se pueden clasificar en:

- a) Centralizados y Distribuidos.
- b) Horizontales y Verticales.
- c) Tácticos y Estratégicos.
- d) Operacionales y Estratégicos

017.- En un computador que memoria sería la más rápida:

- a) Memoria Auxiliar.
- b) Memoria Primaria.
- c) Memoria Secundaria
- d) Memoria Cache

018.- Los dispositivos encargados de la transferencia de información entre el ordenador y el medio exterior se denominan:

- a) Pantallas.
- b) Teletipos.
- c) Periféricos.
- d) Impresoras.

019.- El algoritmo de planificación FIFO de peticiones de lectura y escritura a disco consiste en:

- a) Las peticiones son encoladas de acuerdo al orden de llegada y en ese mismo orden se van leyendo o escribiendo.
- b) Las peticiones son encoladas de acuerdo al orden de llegada y en orden inverso se van leyendo o escribiendo.
- c) El brazo se está moviendo en todo momento desde el perímetro del disco hacia su centro resolviendo las peticiones que correspondan a la dirección en la que se encuentre.
- d) El brazo se está moviendo en todo momento desde el perímetro del disco hacia su centro y viceversa resolviendo las peticiones que correspondan a la dirección en la que se encuentre.

020.- La unidad indivisible de almacenamiento que se utiliza al almacenar información en el disco duro, se denomina:

- a) Bit
- b) Pista
- c) Clúster
- d) CRC

021.- De los siguientes productos, ¿cuál no puede ser considerado un sistema operativo?

- a) Windows CE
- b) Windows 2000 Data Center Server
- c) Windows Metafile
- d) Windows ME

022.- Dentro del modelo OSI, ¿en qué nivel se situaría un programa de mensajería electrónica?

- a) 1
- b) 3
- c) 5
- d) 7

023.- Las siglas SNMP identifican el denominado:

- a) Protocolo de información común de gestión.
- b) Interfaz de gestión de escritorio.
- c) Protocolo simple de gestión de red.
- d) Software de representación gráfica.

024.- En el ámbito de las TIC, el contrato en el que se estipulan los niveles de un servicio en función de una serie de parámetros objetivos, establecidos de mutuo acuerdo entre ambas partes, reflejando contractualmente el nivel operativo de funcionamiento, penalizaciones por caída de servicio, limitación de responsabilidad por no servicio, etc., se conoce con el nombre de:

- a) Contratación técnica (CT).
- b) Acuerdo a nivel de servicios (SLA).
- c) Documento para la explotación de tareas (DET).
- d) Protocolo de implantación de seguridad (PIS).

025.- El comando TCP/IP que "envía un mensaje ICMP de solicitud de eco a un host remoto, siendo utilizado normalmente con fines de diagnóstico", es el comando:

- a) rexec
- b) hostname
- c) nbtstat
- d) ping

026.- El código que especifica instrucciones de formato o comandos en un archivo de texto, se denomina

- a) Código de cifrado.
- b) Código de control.
- c) Código máquina.
- d) Código de representación.

027.- Los programas traductores que convierten lenguajes de tercera generación en lenguaje máquina se denominan:

- a) Compiladores.
- b) Ensambladores.
- c) Programas Constructores.
- d) Programas Conversores.

028.- Se denomina tiempo de compilación a:

- a) Tiempo que tarda en ejecutarse un programa objeto.
- b) La media de tiempos desde que se inicia un programa hasta su finalización.
- c) Tiempo en el que el compilador traduce el código fuente a código objeto.
- d) Tiempo necesario para enlazar módulos compilados por separado para producir un programa.

029.- Las pequeñas aplicaciones escritas en Java, diseñadas para ser transmitidas por Internet, ejecutadas en un navegador Web compatible con Java, y que no tiene acceso a los archivos de disco, se denominan:

- a) Applet.
- b) Sistemas Ágiles.
- c) Aplicaciones de diseño
- d) Apple Remote Access.

030.- De los siguientes, ¿cuál NO forma parte de los procesos que conforman el desarrollo de sistemas de información según Metrica 3?

- a) Estudio de viabilidad del sistema.
- b) Construcción del sistema de información.
- c) Construcción de los componentes y procedimientos de migración y carga inicial de datos.
- d) Implantación y aceptación del sistema.

031.- Las estructuras utilizadas en la denominada Programación Estructurada son:

- a) Secuencial, Estructurada y Bifurcación.
- b) Secuencial, Condicional y Repetitiva.
- c) Condicional, Apilada y Repetitiva.
- d) Repetitiva, Incondicional, y Persistente.

032.- Los lenguajes de programación denominados Lenguajes Imperativos son:

- a) Los que ejecutan instrucciones en base al cumplimiento de ciertas condiciones.
- b) Aquellos que manejan muchas instrucciones por medio de un objeto y que son controlados por pocas funciones.
- c) Los que manejan una preaplicación y dan una prerespuesta antes de su aplicación real.
- d) Aquellos que son controlados por instrucciones imperativas.

033.- Si observamos problemas de rendimiento en el Servidor de Aplicaciones, por una excesiva paginación, ¿cuál sería la solución aplicable a este problema?

- a) Ampliación del ancho de banda.
- b) Adquisición de discos más rápidos.
- c) Incrementar la memoria RAM del servidor.
- d) Modificar a fibra óptica la conexión de red.

034.- Una colección de sentencias SQL precompiladas que pueden aceptar y devolver información, se denomina:

- a) Bloqueo.
- b) Procedimiento almacenado.
- c) Select.
- d) Interrogación.

035.- En la comunicación entre procesos en Unix, Pipe responde al concepto de:

- a) Canales de comunicación unidireccional entre procesos de una misma máquina.
- b) Estructura a implementar para la conexión entre diferentes máquinas Unix.
- c) Módulo básico de comunicación formado por una dirección de internet y un puerto local.
- d) Canales de comunicación unidireccional entre procesos de diferentes máquinas.

036.- De entre los siguientes, ¿cuál se aplicaría como protocolo de transporte utilizado en una intranet?.

- a) X500
- b) HTTP
- c) FTP
- d) TCP

037.- De un Firewalls que comprueba las direcciones IP de los datagramas que acceden a la Intranet, consultando una lista negra de direcciones al objeto de bloquear accesos no permitidos, se dice que trabaja a:

- a) Nivel de red.
- b) Nivel de circuito.
- c) Nivel de aplicación.
- d) Nivel de conmutación.

038.- Los puertos de un ordenador utilizados para telnet, smtp y http son respectivamente:

- a) 23, 25 y 80
- b) 20, 67 y 110
- c) 80, 110 y 111
- d) 20, 70 y 80

039.- De los siguientes productos, ¿cuál no puede ser considerado un navegador web?

- a) Mosaic
- b) Opera
- c) Galeon
- d) Delphi

040.- Un fichero de texto tiene la siguiente información

123

45 78901234567890

(Estándar ANSI C) Si se ejecuta la sentencia `fgets(cadena,12,f)` tras abrir el fichero, entonces `cadena` adquiere el siguiente valor:

- a) `123\n`
- b) `123\n45 78901`
- c) `123\n45`
- d) `123`

041.- Dada la definición en lenguaje PHP

`$registro = array(28, 25.6, 'A', "Manuel", "Alonso", "García");`

Indique cuál de las siguientes sentencias muestra la 'c' de García:

- a) `echo $Cadena.registro[3].cad3;`
- b) `echo $registro[5][3];`
- c) `echo $registro.cad3[3];`
- d) `echo $registro[6][4];`

042.- Dado el siguiente trozo de código en lenguaje PHP

```
$i=0;
$suma=0;
for($i==3;$i<10;$i++)
    $suma=$suma+$i;
```

¿Cuánto vale la variable suma tras la ejecución del bucle?

- a) 45
- b) 42
- c) 7
- d) 21

043.- El estándar TWAIN nos permite manejar dispositivos del tipo:

- a) Plotter de alta resolución.
- b) Controladores USB del tipo 2.0.
- c) Escáneres.
- d) Monitores táctiles.

044.- El siguiente comando de Windows XP

nslookup emma.cjap.junta-andalucia.es dnsb.junta-andalucia.es

nos devuelve la siguiente información.

- a) La dirección IP de dnsb.junta-andalucia.es utilizando como servidor de nombres emma.cjap.junta-andalucia.es.
- b) Las direcciones IP tanto de emma.cjap.junta-andalucia.es como dnsb.junta-andalucia.es utilizando el servidor de nombres por defecto.
- c) La dirección IP de emma.cjap.junta-andalucia.es utilizando como servidor de nombres dnsb.junta-andalucia.es.
- d) Este comando no devuelve información sobre direcciones IP.

045.- ¿Qué se entiende con el nombre "JDBC"?

- a) Un tipo particular de base de datos
- b) Una librería de acceso a base de datos para programas escritos con Java
- c) Una librería de acceso a base de datos para programas escritos con C
- d) Programa que convierte un base de datos relacional en orientado a los objetos

046.- ¿Cuál de las siguientes opciones no es un nivel del modelo OSI?

- a) Nivel Físico.
- b) Nivel de Comunicación.
- c) Nivel de Aplicación.
- d) Nivel de Sesión.

047.- Los directorios de UNIX:

- a) Tienen estructura de grafo y no de árbol.
- b) Tienen estructura de árbol.
- c) Tienen estructura lineal en forma de pila.
- d) No tienen estructura

048.- En el sistema de numeración hexadecimal:

- a) Cada dígito corresponde a un grupo de 4 dígitos binarios
- b) Existen 15 dígitos diferentes
- c) Existen 8 dígitos diferentes
- d) Cada dígito corresponde a un grupo de 2 dígitos binarios

049.- Una tabla está en tercera forma normal (3FN) si:

- a) Está en 1FN y no tiene dependencias transitivas
- b) Está en 2FN y tiene dependencias parciales de la clave
- c) Está en 1FN y tiene dependencias transitivas
- d) Está en 2FN y no tiene dependencias transitivas

050.- Si tenemos un disco duro con 80 gigabytes (GB) de capacidad, ¿Cuántos terabytes (TB) tiene?:

- a) Medio terabyte exacto
- b) Dos terabytes (TB)s más la paridad de todos los sectores defectuosos.
- c) 80 terabytes
- d) Ninguno completo (sólo hay parte)

051.- El Sistema gestor de base de datos usado por el sistema de información de la Junta de Andalucía JUPITER es:

- a) Informix
- b) Oracle
- c) Adabas
- d) Postgrest

052.- Cual de las siguientes no es una directiva de configuración del servidor http Apache

- a) ServerRoot
- b) UseCanonicalName
- c) LocalNameServer
- d) LoadModule

053.- En un sistema operativo WIN32 el comando netstat -r

- a) Muestra números de puertos y direcciones en formato numérico.
- b) Muestra la Id. de proceso asociado con cada conexión.
- c) Muestra el contenido de la tabla de rutas.
- d) Muestra la tabla que relacionan las direcciones IP con Las direcciones MAC.

054.- Cual de las siguientes afirmaciones acerca del procesador AMD Athlon™ 64 es falsa.

- a) Permite utilizar tanto aplicaciones de 32 como de 64 bits.
- b) Presenta tecnología HyperTransport™ para comunicaciones de E/S, de alta velocidad
- c) Direccionamiento físico de 40 bits, direccionamiento virtual de 48 bits
- d) Caché de instrucciones Nivel 1 de 64 KB y Caché de datos Nivel 1 de 512 KB

055.- ¿Cuál NO es un “Dato especialmente protegido” según LOPD?

- a) Ideología.
- b) Salud..
- c) Nivel de estudios.
- d) Origen racial.

056.- ¿Cuál de los siguientes supuestos no está contemplado en la cesión de datos de carácter personal según la LOPD?

- a) Cuando exista consentimiento del interesado.
- b) Cuando la cesión se produzca entre Administraciones públicas y tenga por objeto el tratamiento posterior de los datos con fines recaudatorios.
- c) Cuando se trate de datos recogidos de fuentes accesibles al público.
- d) Cuando la cesión está autorizada en una ley.

057.- ¿Cuál de las siguientes combinaciones de tecla aplica o quita el formato de subrayado en el procesador de textos Microsoft Word 2003?

- a) CTRL+N
- b) CTRL+T
- c) CTRL+S
- d) CTRL+5

058.- Sobre el fichero de configuración automática de Proxy, que presenta extensión .pac y es utilizado por la mayoría de navegadores para configurar la salida a Internet. ¿Cual de la siguiente afirmaciones es cierta?.

- a) Los ficheros con extensión pac no son ficheros de configuración automática de Proxy
- b) Son ficheros de texto con al menos la función javascript FindProxyForURL(url, host)
- c) Son ficheros binarios que se compilan con la función navegador en cada ordenador.
- d) Son unas clases java especiales y que siempre residen el servidor Proxy.

059.- El Sistema de Información de Recursos Humanos SIRhUS de la Junta de Andalucía presenta varios tipos posibles para la autenticación de usuarios. Indica cual es la combinación correcta.

- a) LDAP corporativo y Certificado digital de VeriSing
- b) No es necesario autenticarse para acceder a la información ya que esta publicada en el BOJA.
- c) Radius o Usuario y Password
- d) Certificado digital de la FNMT o Usuario y Password

060.- La web del empleado publico de la Junta de Andalucía NO permite:

- a) Obtener información sobre concursos de traslados del personal funcionario de Administración. General de la Junta de Andalucía.
- b) Presentar la solicitudes de acción social de la Junta de Andalucía mediante certificado digital.
- c) Acceder a los recibos salariales de los empleados Administración. General de la Junta de Andalucía..
- d) Gestionar el cumplimiento de horario y las incidencias en las picadas de entrada y de salida de los empleados públicos

061.- La gestión del catálogo de bienes homologado de la Junta de Andalucía en su categoría de "Microordenadores y Periféricos." es una competencia propia de:

- a) Consejería de la Presidencia
- b) Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
- c) Consejería de Turismo, Comercio y Deporte
- d) Consejería de Economía y Hacienda

062.- La plataforma de formación en red de la Junta de Andalucía que reside en la Consejería de Economía y Hacienda, recibe el nombre de:

- a) Seneca
- b) Minerva
- c) Atenea
- d) Adriano.

063.- El protocolo ARP pertenece según el modelo OSI a la capa de:

- a) Presentación
- b) Aplicación
- c) Red
- d) Transporte

064.- ¿Cuántos bits se necesitan para codificar un dígito decimal en la representación BCD (Decimal codificado a Binario)?

- a) Diez
- b) Dos
- c) Cuatro
- d) Ocho

065.- ¿En qué sistema de representación se puede obtener el mismo número pero con distinto signo simplemente invirtiendo los bits de dicho número?

- a) Signo y magnitud
- b) Complemento a Uno
- c) Complemento a Dos
- d) BCD

066.- ¿Qué tipo de estructura de datos utilizaría para almacenar un valor de tamaño fijo?

- a) Un vector
- b) Una lista encadenada
- c) Una pila
- d) Una cola

067.- ¿Qué tipo de estructura utilizaría para representar datos de tipo genealógico?

- a) Protección de Datos
- b) Una cola
- c) Un árbol
- d) Un buffer

068.- ¿Qué indica el número de cifras decimales en un número representado en forma de fracción decimal?

- a) La posición del punto flotante
- b) La precisión
- c) La mantisa
- d) El overflow

069.- ¿Cuántos valores puede almacenar una variable de tipo booleano?

- a) 2
- b) 255
- c) 256
- d) Tantos como indique su precisión

070.- ¿Cuál es el principal factor en la tecnología ADSL 2+ que produce pérdida de potencia de la señal desde la central al domicilio del abonado?

- a) La antigüedad de los cables telefónicos
- b) La distancia
- c) El ancho de banda contratado
- d) Splitters defectuosos en la instalación del abonado

071.- En los Diagramas de Flujo de Datos, el Diagrama de Contexto contiene :

- a) Los distintos subsistemas en los que se divide la aplicación y las entidades externas que interaccionan con ellos.
- b) Un proceso que representa al sistema completo y las entidades externas que interaccionan con él.
- c) un proceso que representa al sistema completo y los almacenes de datos que interaccionan con él.
- d) Los distintos subsistemas en los que se divide la aplicación y los almacenes de datos que interaccionan con ellos.

072.- En el ámbito de la seguridad informática, un Plan de Contingencia contendrá medidas de :

- a) Estudio de las probabilidades de ocurrencia de contingencias que alteren el normal desarrollo de las funciones informáticas.
- b) Corrección orientadas a reducir los daños una vez que un incidente se ha producido.
- c) Prevención encaminadas a minimizar la probabilidad de ocurrencia de incidencias,
- d) Análisis que permita identificar cuáles son los sistemas informáticos más críticos.

073.- En el Sistema Gestor de Base de Datos Relacionales Oracle, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a roles y privilegios es correcta?

- a) Los roles se aplican a objetos de usuario; los privilegios a objetos de sistema.
- b) Los roles solo se pueden otorgar a usuarios; los privilegios solo se pueden otorgar a roles.
- c) Un rol puede contener uno o varios privilegios sobre objeto; un privilegio puede otorgarse a un usuario o a un rol.
- d) Los roles tienen nombre fijos y se crean al crear la base de datos, no pudiéndose crear, renombrar o eliminar; los privilegios pueden crearse, renombrarse o eliminarse por cualquier usuario.

074.- ¿Cuál de los siguientes Sistemas de Información utilizados en la Junta de Andalucía permite la adquisición y digitalización de documentación y su incorporación al expediente personal del trabajador mediante un escáner conectado al PC del cliente?

- a) SIRhUS
- b) JUPITER
- c) ARIES
- d) Ninguna de las anteriores.

075.- ¿Para qué se utiliza en el Sistema Operativo UNIX el comando pwd?

- a) Para cambiar la password del usuario.
- b) Para visualizar la password del usuario.
- c) Para visualizar el directorio home del usuario.
- d) Para visualizar el directorio actual.

076.- ¿Qué tipo de memoria RAM para microordenadores suele presentarse en módulos de 184 pines?

- a) DIMM
- b) SIMM
- c) SDRAM
- d) DDR-SDRAM

077.- ¿Cuál es el resultado de la expresión ((01110) AND (00101)) OR (01010) ?

- a) 01010
- b) 01111
- c) 01011
- d) 10101

078.- ¿Cuál de los siguientes objetos utilizaría para generar valores únicos en una Base de Datos Oracle?

- a) Un Índice
- b) Una Vista
- c) Un Snapshot
- d) Una secuencia

079.- Si ejecutamos el siguiente comando en un Sistema Unix

grep -n charla queja

¿Qué resultado obtendríamos?

- a) Un nuevo fichero resultado de concatenar el fichero charla y el fichero queja, con un CR entre ambos.
- b) El número de ocurrencias de la cadena charla en el fichero queja.
- c) Tantas líneas como ocurrencias existen de la cadena charla en el fichero queja.
- d) El número de ficheros en el File System queja que contienen la cadena charla.

080.- ¿Qué tipo de aplicación es Opencms?

- a) Un Sistema Gestor de Contenidos para crear y mantener Websites
- b) Un Sistema Gestor de Bases de Datos Relacionales.
- c) Un Sistema de Ayuda a la Toma de Decisiones.
- d) Un Sistema de Diseño de Software Asistido por Ordenador.

081.- De las Sigüientes utilidades de sistema, cuál de ellas no está incluida en Windows XP?

- a) Comprobador de firmas.
- b) Actualizaciones automáticas.
- c) Antivirus.
- d) Narrador de textos.

082.- ¿En qué rama del registro de Windows se almacena información acerca de los datos referentes a la vinculación e incrustación de objetos (OLE) así como las asociaciones de los distintos tipos de archivos con las aplicaciones respectivas.?

- a) HKEY_LOCAL_MACHINE
- b) HKEY_CURRENT_USER
- c) HKEY_CURRENT_CONFIG
- d) HKEY_CLASSES_ROOT

083.- Un CLUSTER de ORDENADORES es una arquitectura tolerante a fallos aconsejable en algunas instalaciones críticas. De las siguientes afirmaciones cual es FALSA:

- a) Un cluster aparece como un solo sistema informático.
- b) Los nodos de un cluster se vigilan entre si constantemente.
- c) En un cluster activo-activo, además de tolerancia a fallos se tiene más capacidad de proceso.
- d) Cada nodo del cluster debe dar un servicio distinto.

084.- De los siguientes niveles RAID, cual es el único que no presenta tolerancia a fallos.

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 3.
- d) RAID 5.

085.- Como medida de seguridad la AUDITORÍA permite controlar....

- a) La disponibilidad de la información.
- b) La integridad de la información.
- c) La confidencialidad de la información.
- d) Todas son ciertas.

086.- De los siguientes elementos de interconexión ¿Cuál es el mínimo necesario para impedir el paso de un mensaje entre dos redes a una tercera?

- a) Un Bridge.
- b) Un Módem.
- c) Un Router.
- d) Un Hub.

087.- De las siguientes afirmaciones sobre el denominado *OPENSOURCE* o *Código Abierto* ¿cuál es falsa?:

- a) El que obtiene software abierto puede modificar los fuentes y utilizarlos para crear nuevos programas.
- b) Cuando se obtiene software calificado como *abierto* se tiene el código ejecutable y el código fuente.
- c) El software abierto es, naturalmente, gratuito.
- d) El compromiso que se adquiere al obtener software abierto es el de que si se distribuye lo sea también como código abierto. (*Virilidad* del código abierto)

088.- ¿Cuál de las siguientes es la definición más adecuada para un INTERFAZ en un lenguaje orientado a objetos, por ejemplo Java?

- a) Son un conjunto de métodos sin código (sólo definidos) que determinan una comunicación estandarizada con aquellos objetos que comparten la interfaz.
- b) Es un conjunto de rutinas que permiten a un programa comunicarse con otros independientemente del lenguaje en el que estén escritos.
- c) Son aquellas rutinas que comunican los servlets, que se ejecutan en los servidores, con los applets, que lo hacen en los clientes.
- d) Son las reglas que determinan la comunicación entre procesos clientes y procesos servidores en un entorno CORBA.

089.-Cuál de los siguientes componentes NO forma parte del proyecto W@nda de la Junta de Andalucía.

- a) Trew@.
- b) @firma.
- c) Niw@.
- d) W@rda.

090.- En UNIX, la utilización de servicios en un entorno cliente /servidor sobre TCP/IP se implementa, actualmente, mediante SOCKETS. ¿Cuál de los siguientes elementos forman parte de un socket o *media conversación*?

- a) UID, Canal, PID.
- b) Puerto, Protocolo, UID.
- c) PID, protocolo, IP Local.
- d) I-node, FS, PID.

091.- En Word usted puede incrustar tablas pero.... ¿puede establecer celdas que contengan una ecuación hecha con referencias a otras celdas y en las que se calcule automáticamente el resultado?

- a) Si, aunque con ciertas limitaciones.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sólo embebiendo una hoja Excel en un documento.
- d) Sólo a partir de Word-XP.

092.- El número octal 57 es el número hexadecimal....

- a) 2F.
- b) F2.
- c) 101111
- d) 57

093.- Cuando hablamos de seguridad basada en el protocolo SSL (Secure Sockets Layer) mediante el servicio de páginas WEB cifradas y certificadas nos referimos a la utilización del protocolo:

- a) http
- b) fps
- c) htsp
- d) https

094.- Single Network Management Protocol (SNMP) es el protocolo de gestión de redes más usado actualmente, principalmente en INTERNET. Pero ¿qué relación tiene con el protocolo UDP?

- a) SNMP trabaja sobre UDP, SNMP en la capa de aplicación y UDP en la de transporte, ambas en la pila TCP/IP.
- b) SNMP es un protocolo en desuso, UDP aparece como el nuevo protocolo de gestión de redes del conjunto TCP/IP.
- c) UDP necesita de SNMP para poder realizar su trabajo. UDP está en la pila TCP/IP por encima de SNMP.
- d) Nada. UDP y SNMP son ambos del conjunto de protocolos TCP/IP pero tiene propósitos distintos y no interrelacionan entre sí en ningún momento.

095.- La Red Corporativa de la Junta de Andalucía es, a efectos prácticos, una red privada destinada a interconectar todos y cada uno de los centros de la Administración Autonómica. Sin embargo, algunos ordenadores de la Junta son accesibles o acceden a ordenadores externos a la misma a través de Internet. ¿por qué punto de la Red Corporativa se han de intercomunicar?

- a) Por muchos puntos. Son los ROUTERS CORPORATIVOS asignados a cada uno de los organismos.
- b) Por el Router Central de Interconexión (RCI).
- c) Por el Nodo de Interconexión, Seguridad y Accesos a Internet (NISA).
- d) No es posible acceder a Internet desde ordenadores corporativos. Los accesos desde el exterior se realizan a servidores instalados en una DMZ corporativa.

096.- Si hablamos de cableado estructurado, de los siguientes ¿qué tipo de cable utilizaríamos para conectar dos ordenadores separados entre sí 90 metros con una velocidad de transmisión de, al menos, 100 Mbps.? Elija la opción mínima necesaria.

- a) STP de 150.
- b) UTP categoría 3.
- c) UTP categoría 5.
- d) RGB 58.

097.- Si intentamos hacer salvaguardia de archivos en un sistema con Windows XP ©, el sistema operativo nos ofrece un programa para ello, el cual puede ejecutarse tanto en entorno gráfico, como comando de línea en ficheros por lote. Este programa se denomina.

- a) ntbackup.exe
- b) xpbackup.exe
- c) winbackup.exe
- d) fileback.exe

098.- Habrá oído hablar de tuning en los sistemas informáticos, pero, exactamente ¿a qué se refiere?

- a) Al ajuste de la G.U.I. para personalizarla y hacerla más acorde a la imagen corporativa de la empresa.
- b) Al ajuste de los parámetros de configuración del sistema para hacerlo más eficaz en las condiciones concretas en que va a ser usado.
- c) Al ajuste de las instalaciones para hacerlas más ergonómicas y vistosas para nuestra empresa.
- d) Al ajuste del aspecto de los documentos impresos para darle una imagen personalizada.

099.- Una Base de Datos, donde se almacenen datos de carácter personal que incluyan: Nombre, Apellidos, Teléfono y Comisión infracciones penales, tendremos que asignarle, con arreglo a la L.O.P.D., un nivel de seguridad:

- a) Bajo.
- b) Medio.
- c) Alto.
- d) Crítico.

100.- De las siguientes aseveraciones, ¿cuál se corresponde con el proyecto denominado Guadalinfo?

- a) Proyecto que permitirá la creación de una Red de Centros de Acceso Público a Internet en municipios andaluces de menos de 10.000 habitantes.
- b) Estrategia diseñada para que nuestra comunidad protagonice, tomando la innovación como factor clave, el salto cualitativo que nos haga aprovechar las infinitas posibilidades de la Sociedad del Conocimiento.
- c) Software, que estará disponible a partir de 2006, y que llevara un sistema de información a disposición de todos los ciudadanos en los Centros de Atención al Pasajero de los aeropuertos andaluces.
- d) Proyecto por el que se colocarán chips a los libros andaluces.