

001.- La Constitución española se fundamenta, según su Título Preliminar en :

- a) La indisoluble unidad de la Nación española
- b) La Monarquía Parlamentaria
- c) La riqueza de las distintas modalidades lingüísticas de España
- d) La Soberanía Nacional

002.- El Tribunal Constitucional está formado por :

- a) 9 miembros
- b) 15 miembros
- c) 6 miembros
- d) 12 miembros

003.- El Tribunal Constitucional tiene jurisdicción

- a) Separadamente por Comunidades Autónomas
- b) En todo el territorio español
- c) En materia penal
- d) En materia civil

004.- El Gobierno del Estado responde de su gestión política ante :

- a) El Tribunal Constitucional
- b) El Tribunal Supremo
- c) El Tribunal de Cuentas
- d) El Congreso de los Diputados

005.- Según el artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre :

- a) La artesanía
- b) Marina mercante
- c) La ordenación del territorio
- d) La agricultura

006.- La parte de la Constitución que regula los derechos y deberes de los ciudadanos se denomina :

- a) Parte dogmática
- b) Título Preliminar
- c) Parte orgánica
- d) Preámbulo

007.- La estructura interna y el funcionamiento de los sindicatos según el Título Preliminar de la Constitución Española, deberán ser :

- a) Participativos
- b) Liberales
- c) Democráticos
- d) Dialogantes

008.- Según la Constitución, los Ayuntamientos están integrados por :

- a) Los Alcaldes y los Tenientes de Alcalde
- b) Los Alcaldes y los Concejales
- c) Los Alcaldes y los vecinos que se encuentren empadronados
- d) Los Alcaldes y la Comisión de Gobierno

009.- Los reglamentos son :

- a) Actos administrativos de carácter general
- b) Resoluciones administrativas
- c) Normas y no actos administrativos
- d) Actos administrativos preparatorios de leyes

010.- Las Diputaciones Provinciales existirán en todas :

- a) Las provincias insulares
- b) Las provincias
- c) Los municipios
- d) Las Comunidades Autónomas

011.- Los "días" que se conceden para interponer recursos administrativos son :

- a) Hábiles, salvo que se disponga otra cosa
- b) Naturales
- c) Laborales
- d) Alternos

012.- La resolución que ponga fin a un procedimiento sancionador habrá de :

- a) Ser irrecurrible
- b) Expresar una sanción
- c) Ser motivada
- d) Ser no ejecutiva

013.- La soberanía nacional reside en :

- a) Las Cortes Generales
- b) El pueblo español
- c) La familia real
- d) Los poderes del Estado

014.- De los actos del Rey serán responsables :

- a) El propio Rey siempre
- b) El Jefe de la Casa del Rey
- c) Las personas que los refrenden
- d) El Presidente del Gobierno

015.- ¿El ejercicio presupuestario tiene que coincidir con el año natural?

- a) Si
- b) No
- c) No necesariamente
- d) Conviene que coincida pero no obligatoriamente

016: ¿Cuál será la salida del siguiente algoritmo? (Nota : % es el operador MOD, el resto de la división)

```
For (i = 0; i < 10; i++) {  
    For (j = 0; j < 5; j++){  
        If (j % 2 == 0)  
            System.out.print( j );  
        Else  
            System.out.print(j*j);  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a) 012940 | b) 012940 | c) 012940 | d) 012940 |
| 012941 | 012492 | 0149161 | 012941 |
| 012942 | 012494 | 012342 | 012943 |
| 012943 | 012946 | 0149163 | 012944 |
| 012944 | 012948 | 012344 | 012945 |
| 012945 | 012950 | 0149165 | 012946 |
| 012946 | 012952 | 012346 | 012947 |
| 012947 | 012954 | 0149167 | 012949 |
| 012948 | 012956 | 012348 | 012952 |
| 012949 | 012958 | 0149168 | 012953 |

017: Indica cuál de las siguientes aplicaciones informáticas NO pertenece a la Junta de Andalucía

- a) DIRAYA
- b) BADARAL
- c) TRECE
- d) SENECA

018:Cuál de los siguientes NO es un programa de ofimática

- a) Word
- b) Windows
- c) Excel
- d) Access

019: ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una tecnología propia de WAN?

- a) PPP
- b) Frame Relay
- c) RDSI
- d) Ethernet

020: Las memorias USB o "Pen Drives", son:

- a) Dispositivos de salida.
- b) Dispositivos de entrada.
- c) Dispositivos de almacenamiento.
- d) Dispositivos de visualización síncrona.

021: ¿Cuál de las siguientes expresiones lógicas es siempre cierta?

NOTA: C=cierto, F=falso

- a) $C \text{ AND } (\text{NOT}(C))$
- b) $C \text{ OR } (\text{NOT}(C))$
- c) $C \rightarrow (\text{NOT}(C))$
- d) $F \text{ AND } (C)$

022: De las siguientes, señale la definición más apropiada para Sistema Operativo.

- a) Conjunto de dispositivos que configuran un ordenador.
- b) Conjunto de programas que sirven para comunicarse con el ordenador.
- c) Conjunto de programas que nos alejan de la complejidad de la máquina y nos permiten su uso de forma aparentemente sencilla.
- d) Conjunto de dispositivos que se conectan a la CPU para alejarnos de su complejidad y permitirnos su uso de forma aparentemente sencilla.

023: De las siguientes afirmaciones una es FALSA.

- a) La primera generación de ordenadores se sitúa, aproximadamente, en los años 50 del siglo pasado.
- b) La segunda generación de ordenadores utiliza ya circuitos transistorizados.
- c) El microprocesador no aparece hasta 1971. Es la cuarta generación de ordenadores.
- d) La sexta generación de ordenadores incluye ya las memorias de estado sólido conocidas como Compact Flash.

024: ¿De qué partes se compone, normalmente, una unidad central de proceso?

- a) Del disco duro, la memoria RAM y la CPU.
- b) De la Unidad de Control, la Unidad Aritmético Lógica y la memoria interna.
- c) De la placa base, los slots de expansión, las bahías y la fuente de alimentación.
- d) De la CPU y los periféricos de interfaz humana (p.ej.: teclado, monitor, ratón, etc.).

025: Uno de los siguientes NO es un periférico.

- a) La CPU.
- b) El monitor TFT.
- c) El ratón.
- d) La impresora.

026: ¿Qué características debe cumplir una transacción?

a) Son tres:

- Atomicidad : Todas las operaciones de la transacción deben ser atómicas (indivisibles)
- Consistencia : La BD debe ser consistente tras cada operación de la transacción.
- Durabilidad : La transacción debe ser rápida y eficiente.

b) Son tres :

- Atomicidad : Todas las operaciones de la transacción se consideran como una única operación lógica.
- Consistencia : La BD debe quedar consistente tras la transacción.
- Durabilidad : Si la transacción termina, los datos modificados por la misma deben perdurar en el sistema.

c) Son dos:

- Atomicidad : Una transacción es una operación atómica o indivisible (una sentencia SQL, por ejemplo)
- Consistencia : Una transacción no debe modificar la base de datos sin permiso del administrador (por ejemplo, mediante la orden GRANT).

d) Son tres :

- Atomicidad: Una transacción es una operación atómica e indivisible (una sentencia SQL, por ejemplo).
- Consistencia : La base de datos debe estar consistente a lo largo de la transacción.
- Durabilidad : La transacción durará hasta que se valida mediante la operación COMMIT.

027: Si omitimos la cláusula WHERE de una instrucción DELETE, en ANSI SQL 92 ¿Cuáles serán sus efectos?

- a) La instrucción DELETE no borraría nada, porque no se le han indicado qué registros hay que borrar.
- b) La instrucción DELETE generaría un error de sintaxis.
- c) La instrucción DELETE borraría todas las filas de la tabla.
- d) La instrucción DELETE mostraría un prompt por pantalla preguntando los registros a borrar.

028: Elija de entre los siguientes el término que completaría la serie hexadecimal: BCD, BCE, BCF, ____

- a) BCG
- b) B9A
- c) BD0
- d) BDA

029: ¿La dirección IPv4 128.246.256.64 es una dirección válida?

- a) No, las direcciones IP no están formadas por números.
- b) Si.
- c) No, ya que aparece un número superior a 255.
- d) No, los números de una dirección IP han de tener mas de dos cifras.

030: ¿En qué capa del modelo OSI podrían producirse problemas de control de flujo?

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

031: ¿Cuál es la máscara de subred por defecto para una dirección Clase A?

- a) 255.255.255.0
- b) 255.255.0.0
- c) 255.0.0.0
- d) 255.255.255.255

032: ¿Qué protocolo del conjunto TCP/IP es capaz de detectar y aprender las direcciones MAC de un computador que está asociado con una dirección IP en particular?

- a) RARP
- b) DHCP
- c) ARP
- d) ICMP

033: Una de las siguientes es una memoria de sólo lectura.

- a) Una tarjeta de memoria Compact Flash.
- b) Un CD -R.
- c) Un DVD +RW.
- d) Una ROM.

034: Con una línea de comunicación analógica, existe un elemento IMPRESCINDIBLE para interconectar dos dispositivos que se comunican digitalmente.

- a) Un ROUTER.
- b) Un Gateway.
- c) Un Bridge.
- d) Un MODEM.

035: El número octal 75 es el número hexadecimal....

- a) 3D.
- b) F5.
- c) 0100201
- d) 75

036: ¿Qué diferencia existe entre el conjunto (set) de caracteres ASCII y el ASCII extendido?

- a) El ASCII utiliza 8 bits para codificar hasta 256 caracteres, mientras que el ASCII extendido utiliza 24 bits para codificar hasta 16.777.216 caracteres. Incluido siempre el carácter 0 o nulo.
- b) El ASCII utiliza 7 bits para codificar hasta 128 caracteres, mientras que el ASCII extendido utiliza 8 bits para codificar hasta 256 caracteres. Incluido siempre el carácter 0 o nulo.
- c) El ASCII utiliza 4 bits para codificar 2 elevado a 4 caracteres, mientras que el ASCII extendido utiliza todo un byte para codificar 2 elevado a 8 caracteres. Incluido siempre el carácter 0 o nulo.
- d) El ASCII permite codificar todos los caracteres occidentales, mientras que el ASCII extendido permite codificar además los caracteres asiáticos (chino, japonés, coreano, etc), los árabes, hebreos, griegos y cirílicos.

037: En ANSI SQL 92, sea la tabla NOTAS, con la siguiente descripción :

Nota	Number
Asignatura	Varchar2(20)

¿Cuál de las sentencias relacionadas a continuación debería ejecutar para mostrar un resultado similar al siguiente?

NOTA	COUNT(*)
4	2
5	1
6	1

- a) SELECT COUNT(NOTA) FROM NOTAS;
- b) SELECT COUNT(SUM(NOTA) FROM NOTAS;
- c) SELECT NOTA, COUNT(*) FROM NOTAS GROUP BY ASIGNATURA;
- d) SELECT NOTA, COUNT(NOTA) FROM NOTAS GROUP BY NOTA;

038: ¿Qué sentencia ANSI SQL 92 utilizaría para deshacer una transacción?

- a) UNDO
- b) ROLLBACK
- c) BACKSTEP
- d) RECOVER

039: ¿Qué significado tiene la letra "P" en los microordenadores denominados "PC"?

- a) Público
- b) Privado
- c) Personal
- d) Particular

040: ¿A qué hace referencia el estándar LDAP?

- a) Directorio electrónico.
- b) Compresión de datos.
- c) Protocolo de administración de datos OSI.
- d) Protocolo de transporte OSI.

041: ¿Cuál es el resultado de la expresión $((01110) \text{ OR } (00101)) \text{ AND } (01010)$?

- a) 01010
- b) 01111
- c) 01011
- d) 01110

042: Si a es mayor que b y b es menor que c , ¿cuál de las siguientes es siempre verdad?

- a) Si $d < a$, entonces $d < b$
- b) Si $d < c$, entonces $d > a$
- c) Si $d < c$, entonces $d > b$
- d) Si $d < b$, entonces $d < c$

043: Señale qué software no pertenece al grupo de navegadores web.

- a) Opera
- b) Internet Explorer
- c) Apache
- d) Mozilla/Firefox

044: La medida de cuántas veces por segundo cambia una señal se denomina

- a) Baudios
- b) Kbps
- c) KBps
- d) Decibelios

045: ¿Cuál de las siguientes propiedades NO es característica de los lenguajes orientados a objeto?

- a) Encapsulamiento
- b) Lógica procedural
- c) Herencia
- d) Polimorfismo

046: Si tenemos redes Ethernet que funcionan a las siguientes velocidades. ¿Cuál se denominará FastEthernet?

- a) 10 Mbps
- b) 11 Mbps
- c) 100 Mbps
- d) 1 Gbps

047: Si en una puerta XOR entran un 1 y un 0 obtendremos:

- a) Un 0
- b) Un 1
- c) Un 0 y un 1
- d) Dos 1

048: Quién lleva a cabo la función de traducción de las direcciones de memoria en el procesador?

- a) MMU. (Memory Management Unit)
- b) El sistema operativo.
- c) El LRU. (Least Recently Used)
- d) LA ALU. (Arithmetic Logic Unit)

049: Acerca de conceptos básicos de gestión de procesos cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Linux es un sistema operativo multiprocesador, multipuesto, multiusuario y multitarea.
- b) MSDOS es un sistema operativo multiprocesador, monopuesto, multiusuario, multitarea.
- c) UNIX es un sistema operativo multipuesto.
- d) Windows es un sistema operativo multiusuario.

050: Indique cuál de las siguientes palabras se corresponde con una capa del sistema operativo:

- a) Centerplane
- b) API
- c) Shell
- d) Backplane

051: ¿Con qué tipo de servidor se relaciona el acrónimo SQUID?

- a) Un servidor PROXY.
- b) Un servidor ISP.
- c) Un servidor FIREWALL.
- d) Un servidor FTP.

052: La emulación Telnet 3270 esta unida a un Sistema de Información de carácter horizontal en la Junta de Andalucía. Indique cuál.

- a) SIRhUS.
- b) @firma
- c) JUPITER.
- d) Aries.

053: Las operaciones principales del lenguaje DML en ANSI SQL 92 son :

- a) Insertar y Modificar.
- b) Definir los objetos de la base de datos.
- c) Consultar, Insertar, Borrar y Modificar.
- d) Consultar la base de datos.

054: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa para una Base de Datos Oracle?

- a) Los ficheros de control contienen información sobre la actividad de la Base de Datos.
- b) Los ficheros de control se crean automáticamente cuando se crea la Base de Datos.
- c) La pérdida de un fichero de control provoca tan solo pérdida de datos sobre estadísticas de la Base de Datos.
- d) Los ficheros de control son parte de la estructura física de una Base de Datos Oracle.

055: ¿Qué es ODBC?

- a) Es un protocolo de comunicación entre un usuario administrador y el SGDB Oracle.
- b) Es un SGBD abierto, para que pueda ser usado por cualquier tipo de usuario.
- c) Es un modelo de bases de datos relacionales que utiliza los tres niveles del informe ANSI/SPARC.
- d) Es un estándar de comunicación con Sistemas Gestores de Bases de Datos que lo soporten.

056: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la estructura del Diccionario de Datos de una Base de Datos ANSI SQL 92?

- a) El Diccionario de Datos se modifica con cualquier sentencia DDL
- b) El Diccionario de Datos puede modificarse con sentencias DDL y DML.
- c) El Diccionario de Datos lo modifica el SGBD y no puede modificarse con sentencias DDL o DML.
- d) El Diccionario de Datos puede modificarse con sentencias DML.

057: En una SGBDR compatible ANSI SQL 92, si queremos que no se produzcan errores al eliminar una fila cuya clave primaria es referenciada por una clave ajena en otra tabla, ¿cómo debe estar definida la restricción?

- a) Al final de la definición de la restricción debemos usar la cláusula CASCADE CONSTRAINTS.
- b) No podemos implementar esta opción por medio de la definición de restricciones. Por tanto, debemos utilizar un TRIGGER.
- c) En la restricción de la clave ajena debemos añadir la cláusula ON DELETE CASCADE.
- d) En la restricción de la clave primaria debemos añadir la cláusula ON DELETE CASCADE.

058: ¿Cuál es el Sistema de Información utilizado en la Junta de Andalucía para la Gestión del Registro Unificado de Entrada/Salida?

- a) SIRhUS
- b) JUPITER
- c) Aries
- d) AndaReg

059: ¿Qué es RADIUS?

- a) Un protocolo de autenticación, autorización y accounting para aplicaciones de acceso a la red o movilidad IP.
- b) Un protocolo que facilita conexiones digitales a través de la RDSI.
- c) Un Sistema de conexión de ordenadores con topología de estrella.
- d) Un sistema de firewall.

060: Algunos lenguajes de programación permiten definir una estructura especial que combina datos de tipología heterogénea: numéricos, de fecha, de cadena de caracteres, etc... y que se refieren a una única ocurrencia. ¿Qué nombre recibe esa estructura?

- a) Matriz de Boston.
- b) Lista enlazada.
- c) String.
- d) Registro.

061: De los siguientes lenguajes de programación señale aquel que NO es Orientado a Objetos:

- a) SmallTalk.
- b) Java.
- c) C.
- d) Eiffel.

062: En MÉTRICA 3.0 las siglas C.S.I. se refieren a:

- a) Computer Scene Investigation.
- b) Construcción del Sistema de Información.
- c) Constructor de Servicios e Interfaces.
- d) Creación de la Secuencia de Impacto.

063: En un sistema operativo, encontramos una parte más cercana al hardware (el núcleo) y otra más cercana al usuario (el interfaz de usuario). ¿Pero, en la mayoría de los sistemas, qué hay entre ambas partes?

- a) El área de ejecución de las A.P.I.'s
- b) La SGA.
- c) Nada.
- d) La capa intermedia o "hamcheese".

064: NO es función del Personal Informático al Servicio de la Junta de Andalucía, sea cual sea su categoría...

- a) Participar en acciones divulgativas referentes a aplicaciones o herramientas informáticas.
- b) Atender a los usuarios con problemas de "entendimiento" sobre el uso de los ordenadores siempre que sea posible.
- c) Analizar, Diseñar o Construir sistemas de Información ante la existencia de un proyecto que así lo especifique.
- d) Modificar el código de las aplicaciones comerciales para adaptarlas a las necesidades de la Junta de Andalucía.

065: Sea el algoritmo:

Paso 1 : $y = x + 2$
Paso 2 : If $(y > x)$, $x = 2x$
Paso 3 : If $(x > y)$, $x = x - 1$
Paso 4 : If $(x = y)$, fin
Paso 5 : If $(x <> y)$ ir al Paso 1

El valor inicial de x es 3. ¿Cuál será el valor final de "y"?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

066: ¿Cuál de las siguientes es una de las 12 reglas de Codd?

- a) Regla de la no subversión.
- b) Regla de la no concurrencia.
- c) Regla de la restricción.
- d) Regla de la no replicación de información.

067: En el modelo relacional, siempre se asegura que una relación:

- a) Tiene al menos una clave primaria y una candidata.
- b) Tiene al menos una clave candidata.
- c) Tiene al menos una clave primaria y otra alternativa.
- d) Ninguna de las anteriores

068: El Administrador de la Base de Datos (DBA) NO tiene responsabilidad sobre uno de los siguientes aspectos:

- a) Diseño Conceptual de la BD.
- b) Integridad de los datos.
- c) Rendimiento del SGBD.
- d) Gestión del diccionario de datos.

069: Se denominan "slots" a:

- a) Las clases Java dedicadas a validación.
- b) Las ranuras de expansión de la placa base.
- c) Los chipset integrados en la placa base.
- d) Las tarjetas gráficas SVGA

070: ¿Cómo se denomina en una cinta magnética al espacio existente entre registros?

- a) IRG
- b) IRS
- c) BPI
- d) IRB

071: El año de aparición del primer microprocesador se corresponde con:

- a) 1963
- b) 1971
- c) 1979
- d) 1987

072: Qué método de acceso se utilizará para leer el contenido de un fichero escrito en una cinta magnética.

- a) Directo
- b) Aleatorio
- c) Secuencial
- d) Indexado

073: ¿Cuál es el Sistema Operativo más extendido entre los puestos de trabajo de administración general de la Junta de Andalucía?

- a) Guadalinux
- b) Unix
- c) Linux
- d) Windows

074: La base de datos utilizada por el sistema de información JUPITER es:

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

075: ¿Qué error aparece durante la ejecución de un programa JAVA, si la clase en la que queremos comenzar no tiene método main?

- a) NoSuchMethodError.
- b) ArrayIndexOutOfBoundsException.
- c) NullPointerException.
- d) ClassCastException

076: Una maquina virtual JAVA de nombre jinitiator de la empresa Oracle es la parte cliente mas extendida del uno de los siguientes Sistemas de Información de carácter horizontal en la Junta de Andalucía

- a) SIRhUS.
- b) NOT@RIO.
- c) JUPITER
- d) Ninguna de las anteriores.

077: En la Aplicación Excel de Microsoft se puede insertar saltos de líneas de forma manual en sitios determinados del texto de una celda. ¿Con qué combinación de teclas es posible?

- a) CTRL + ALT
- b) ALT + TAB
- c) ALT + Return
- d) CTRL + Return

078: Una lista enlazada es una estructura de datos tal que:

- a) Cada elemento tiene dos partes: un índice y un contenido.
- b) Cada elemento tiene tres partes: un índice, un contenido y un puntero con el valor del índice del siguiente elemento.
- c) Cada elemento tiene cuatro partes: un índice, un contenido, un puntero al siguiente elemento y un puntero al elemento anterior.
- d) Cada elemento tiene cinco partes: un índice, un contenido, un puntero al siguiente elemento, un puntero al anterior elemento e información sobre la posición absoluta del elemento en la lista (primero, intermedio o último)

079: Se denomina C2C a:

- a) Las relaciones de intercambio entre dos consumidores a través de la Red
- b) Un software de gestión muy extendido en la Junta de Andalucía
- c) El dispositivo para contar el número de visitas que ha recibido un servicio web
- d) La persona especialista en control de configuraciones

080: ¿Qué significa que las líneas ADSL sean asimétricas?

- a) Que la velocidad de bajada o descarga es distinta a la de subida
- b) Que se pueden contratar diversos anchos de banda
- c) Que permite acceder a internet desde diversos puestos de forma simultánea
- d) Que permite navegar y hablar por teléfono a la vez

081: Para que una comunicación se considere segura se deben cumplir cuatro requisitos: Autenticidad, Confidencialidad, No repudio y...

- a) Agilidad
- b) Integridad
- c) Unicidad
- d) Persistencia

082: Señalar de entre los siguientes algoritmos de encriptación cuál es asimétrico

- a) DES
- b) IDEA
- c) RC2
- d) RSA

083: ¿Cómo se llama el proyecto inicial surgido para crear un sistema operativo completo libre?

- a) EMACS
- b) GPL
- c) GNU
- d) GSM

084: El servicio que gestiona ámbitos de direcciones IP que se ofrecerán a los clientes permitiendo reservar direcciones para ciertos hosts se denomina

- a) VPN
- b) SMTP
- c) DHCP
- d) FTP

085: De las siguientes combinaciones elija la que se corresponda con el orden de aparición de los lenguajes de programación citados

- a) COBOL, BASIC, CLIPPER, JAVA
- b) BASIC, CLIPPER, COBOL, JAVA
- c) BASIC, COBOL, CLIPPER, JAVA
- d) BASIC, COBOL, JAVA, CLIPPER

086: ¿Cuál de los siguientes paquetes ofimáticos asociarías con Guadalinux?

- a) Microsoft Office
- b) Lotus Suite
- c) OpenOffice
- d) WordPerfect Suite

087: ¿Cuál de los siguientes Tablespaces está siempre presente en una Base de Datos Oracle?

- a) Rollback
- b) System
- c) Users
- d) Temporal

088: El estándar POSIX:

- a) Define las características que debe tener todo sistema operativo que siga el estándar.
- b) Indica cómo deben implementarse las llamadas al sistema de todo sistema operativo que siga el estándar.
- c) Define una interfaz, a distintos niveles, que debe tener todo sistema operativo que siga el estándar.
- d) Define la secuencia de arranque de todo sistema operativo que siga el estándar.

089: La principal innovación que introdujo el sistema operativo Unix fue :

- a) El estar escrito en un lenguaje de alto nivel.
- b) El potente intérprete de órdenes que incorpora.
- c) El novedoso esquema de protección de ficheros.
- d) La posibilidad de eliminar procesos fácilmente.

090: ¿Cuál de las siguientes técnicas hace que la CPU esté menos tiempo ociosa?

- a) Los sistemas multipuesto.
- b) El tratamiento por lotes.
- c) La multiprogramación.
- d) El gestionar únicamente un programa en memoria.

091: El modelo O.S.I. cuyo significado es Open System Interconnection o, en castellano, Interconexión de Sistemas Abiertos, define 7 niveles o capas perfectamente ordenadas. ¿Cual de las siguientes relaciones de capas está ordenada de menor nivel a mayor nivel?.

- a) FÍSICO, TRANSPORTE, RED.
- b) RED, ENLACE DE DATOS, APLICACIÓN.
- c) FÍSICO, TRANSPORTE, PRESENTACIÓN
- d) ENLACE DE DATOS, SESIÓN, TRANSPORTE

092: La orden para ejecutar un programa en Java es

- a) java
- b) run
- c) execute
- d) javac

093: ¿Cuántos asteriscos imprime el siguiente bucle?

```
for (int estrella= 10; estrella <= 10; estrella++) system.out.print('*');
```

- a) 0
- b) 1
- c) 10
- d) 100

094: Los programas que se distribuyen de forma gratuita para su evaluación durante un periodo de tiempo determinado, reciben el nombre de:

- a) Software Libre.
- b) Software Propietario.
- c) Software Distribuible.
- d) Shareware.

095: En ANSI SQL 92, un CURSOR es...

- a) Un puntero a una tabla lógica.
- b) El identificador de la fila (ROWID) activa en una tabla.
- c) El indicador para hacer selecciones en una pantalla.
- d) Una select con un nombre.

096: En un RAID 1 con 3 discos físicos:

- a) La paridad se reparte sucesivamente entre cada uno de los discos.
- b) Se dedica el tercer disco para el almacenamiento de la paridad.
- c) No es posible tal configuración.
- d) Se necesita un mínimo de 4 discos físicos para esta configuración.

097: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- a) El procesador Itanium 2 está basado en la arquitectura EPIC.
- b) El procesador Itanium 2 presenta tan solo dos niveles de caché integrados.
- c) El Bus del sistema del procesador Itanium 2 es de 128 bits.
- d) El procesador Itanium 2 está soportado entre otros por los Sistemas Operativos HP-UX, LINUX, WINDOWS-SERVER 2003.

098: La política de respaldo que consiste en salvaguardar sólo los archivos que han sido modificados desde el último backup se denomina...

- a) Diferencial.
- b) Incremental.
- c) Duplicado.
- d) Completo.

099: ¿Cuál de las siguientes NO es una técnica utilizada por los virus informáticos para cumplir sus objetivos?

- a) Ocultamiento (stealth).
- b) Sobrepasamiento (Tunneling).
- c) Análisis heurístico.
- d) Polimorfismo.

100: Cuando se usa compresión JPEG...

- a) Una imagen puede comprimirse sin pérdida de calidad.
- b) Puede comprimir imágenes hasta un ratio de 25:1.
- c) La compresión es demasiado lenta para ser práctica.
- d) JPEG no comprime imágenes.