

**CUERPO O CATEGORÍA** \_\_\_\_\_

**PRIMER EJERCICIO DE PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL  
CUERPO EJECUTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD  
AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESCALA GENERAL ADMINISTRATIVA,  
EJECUTIVOS DE INFORMÁTICA.**

1.- Cual de los siguientes derechos se ha de regular mediante Ley Orgánica:

- A. El derecho de igualdad y no discriminación.
- B. El derecho de petición.
- C. El derecho a la objeción de conciencia.
- D. El derecho a la propiedad.

2.- En el supuesto de iniciativa legislativa del Congreso y del Senado, el texto presentado recibe el nombre de:

- A. Proyecto de ley, cuando lo presenta el Congreso y de proposición de ley cuando lo presenta el Senado.
- B. Propuesta de ley en ambos casos.
- C. Proposición de ley en ambos casos.
- D. Proyecto de ley en ambos casos.

3.- Los estatutos de autonomía habrán de prever:

- A. Las bases para el traspaso de los servicios correspondientes a las competencias asumidas.
- B. La determinación de la sede del Tribunal Superior de Justicia.
- C. La determinación del número máximo de miembros que podrán integrar el Consejo de Gobierno.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

4.- Cual de los siguientes órganos indicados es un órgano superior de un departamento ministerial:

- A. El Secretario de Estado.
- B. El Director General.
- C. El Secretario General.
- D. El Secretario General Técnico.

5.- Cual de las siguientes funciones no está asignada al Consejo de Ministros:

- A. Aprobar el proyecto de ley de presupuestos generales del Estado.
- B. Remitir al Congreso o, en su caso, al Senado proyectos de Ley.
- C. Aprobar los decretos leyes.
- D. Declarar el estado de sitio.

6.- Según el Estatuto de Autonomía, las Cortes de Aragón representan:

- A. A todos los municipios de la Comunidad Autónoma.
- B. A cada una de las tres provincias de acuerdo con el número de habitantes.
- C. Al Gobierno de Aragón.
- D. Al pueblo aragonés.

7.- Los componentes del Parlamento Europeo son elegidos por los Estados miembros por un período de:

- A. Cuatro años.
- B. Nueve años renovables cada tres años.
- C. Cada ocho años renovables cada cuatro años.
- D. Cinco años.

8.-Cuál es el máximo órgano consultivo del Gobierno:

- A. El Consejo de Estado.
- B. El Consejo del Reino.
- C. El Consejo Real.
- D. El Consejo Consultivo.

9.- Según el Art. 13.3 de la Constitución Española, la extradición se concederá:

- A. En cumplimiento del espíritu constitucional.
- B. En cumplimiento de un tratado o de una ley.
- C. Nunca atendiendo al mero principio de reciprocidad.
- D. En cumplimiento del principio de legalidad.

10.- Una de las siguientes no es función de las Cortes Generales:

- A. Ejercer la potestad legislativa del Estado.
- B. Elaborar los Presupuestos del Estado.
- C. Controlar la acción del Gobierno.
- D. Autorizar al Rey a declarar la guerra.

11.- Según la Constitución Española, solo una de las siguientes personas o autoridades podrá ser Diputado o Senador:

- A. Los Jueces en excedencia.
- B. Los miembros de las Juntas Electorales.
- C. Los Magistrados en activo.
- D. Los miembros de los Cuerpos de Seguridad en activo.

12.- Las fuentes del Derecho Comunitario son:

- A. Derecho Primario y Derecho Secundario.
- B. Derecho Internacional y Tratados Internacionales.
- C. Derecho Primario y Derecho Derivado.
- D. Tratado CECA y Acta Única Europea.

13.- El Justicia de Aragón entre sus funciones básicas, según el Estatuto de Autonomía de Aragón, cual de las siguientes es una de ellas:

- A. Tutelar el Ordenamiento Jurídico Aragonés.
- B. Dirigir la acción de gobierno. ~~PASA~~
- C. Dirigir la Administración de Justicia en la Comunidad Autónoma de Aragón.
- D. Coordinar la Administración de Justicia en la Comunidad Autónoma de Aragón.

14.- La organización territorial local de Aragón, según el Artículo 81, del Estatuto de Autonomía de Aragón, se estructura en:

- A. Municipios y núcleos pedáneos.
- B. Municipios, comarcas y provincias.
- C. Municipios y comarcas.
- D. Municipios, núcleos pedáneos y comarcas.

15.- La más alta representación del Estado Español en las relaciones internacionales es asumida por:

- A. El Presidente del Gobierno.
- B. El Ministro de Asuntos Exteriores.
- C. El Jefe del Estado.
- D. El Ministro correspondiente designado por el Gobierno.

16.- Indicar qué afirmación es correcta:

- A. Las instrucciones del lenguaje ensamblador son de tipo mnemotécnico o simbólico.
- B. Los programas escritos en lenguajes de alto nivel son poco transportables entre ordenadores.
- C. En un programa en lenguaje máquina pueden incluirse comentarios para facilitar su legibilidad.
- D. Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

17.- Qué unidad ejecuta un programa canal:

- A. El canal
- B. La unidad central de proceso
- C. La Unidad Aritmética y Lógica.
- D. La memoria central

18.- Siendo A=1 y B=0, ¿cuál será el resultado para las operaciones XOR y NAND entre A y B?:

- A. 0,0.
- B. 0,1.
- C. 1,0.
- D. 1,1.

$\Delta \text{ AND } 0 = \bar{0} \rightarrow 1$

NOR		XOR	
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	1	1
1	1	1	0

19.- Indique cual de los siguientes números es, en binario, el complemento a dos de 110100101:

- A. 001011010
- B. 001011011
- C. 111011010
- D. 111011110

20.- El registro de la CPU donde se guardan temporalmente los resultados aritméticos- lógicos intermedios que serán tratados por la ALU, se llama:

- A. El registro Acumulador.
- B. Registro de direcciones.
- C. Registro de Instrucción.
- D. El contador de programa.

21.- Las instrucciones que forman parte de un programa están almacenadas en la memoria central para ser ejecutadas ¿qué usa la CPU para saber a qué direcciones de memoria debe acceder?

- A. El registro acumulador
- B. El registro de direcciones
- C. El registro de instrucción
- D. El contador de programa

22.- Quien transporta señales de sincronía o control:

- A. Canal operante básico.
- B. Canal de direcciones.
- C. Bus de direcciones.
- D. Bus de control.

23.- En un ordenador cuyo bus de direcciones es de 32 bits y cada posición de memoria tiene 8 bits, la capacidad máxima de la memoria principal es de:

- A. 8 millones de bytes.
- B. 4 GBytes.
- C. 8 GBytes.
- D. 4 Gbits.

24.-Cuál es el mayor de estos números:

- A. FF en sistema hexadecimal.
- B. 256 en sistema decimal. *256*
- C. 11111111 en el sistema binario. *255*
- D. Todos representan el mismo valor.

*11111111*  
*F F*

*A-10*  
*B-11*  
*C-12*  
*D-13*  
*E-14*  
*F-15*

*F*  
*15*

25.- En la Programación Estructurada las estructuras de control son:

- A. Secuencial, condicional y declarativa.
- B. Secuencial, condicional y bifurcativa.
- C. Exponencial, condicional y recursiva.
- D. No existen, ya que los programas codificados en un lenguaje estructurado usan la sentencia goto para realizar los saltos condicionales e incondicionales.

26.- La sentencia de SQL "DROP VIEW":

- A. En ningún caso afecta a las tablas a partir de las cuales se define su expresión.
- B. Destruye todas las tablas a partir de las cuales se define su expresión de tabla sólo en el caso de que se haya puesto la opción CASCADE en la creación de la vista.
- C. Destruye todas las tablas a partir de las cuales se define su expresión de tabla sólo en el caso de que se haya puesto la opción WITH CHECK OPTION en la creación de la vista.
- D. Destruye todas las tablas a partir de las cuales se define su expresión de tabla.

27.- La propiedad de atomicidad de una transacción consiste:

- A. En que las modificaciones realizadas por una transacción no confirmada no son visibles al resto de transacciones.
- B. En que su ejecución debe llevar a la base de datos a un estado de mínimo espacio ocupado.
- C. En que la confirmación de una transacción implica prioridad de grabación en la base de datos.
- D. En que en una transacción o se ejecutan todas sus operaciones o no se ejecuta ninguna.

28.- La codificación estándar IEEE-754:

- A. Sólo permite representar números enteros, positivos y negativos
- B. Permite representar números no enteros en punto flotante
- C. Permite representar caracteres alfanuméricos
- D. No tiene representación para el número 0

29.- En un procesador, el módulo responsable de decodificar e interpretar las instrucciones de un programa es:

- A. La Unidad Aritmético-Lógica o ALU
- B. El Contador de Programa
- C. El Registro de Instrucción
- D. La Unidad de Control

30.- Los procesadores con conjunto de instrucciones de formato fijo, en general:

- A. Consumen más memoria, pero son más eficientes que los de formato variable
- B. Consumen menos memoria pero son más eficientes que los de formato variable
- C. Consumen más memoria y son menos eficientes que los de formato variable, pero son más baratos
- D. Constituyen la última generación de diseño de procesadores

31.- La arquitectura x86 es un ejemplo típico de:

- A. Procesadores basados en acumulador
- B. Procesadores basados en pila
- C. Procesadores basados en memoria
- D. Procesadores basados en registros

32.- Una SAN:

- A. Es un sistema de almacenamiento masivo local basado en RAID-5
- B. Es una máquina multiprocesador de alta capacidad
- C. Es un sistema de almacenamiento masivo compartido entre distintos servidores, mediante interfaces de red específicos
- D. Es un sistema de almacenamiento masivo basado en compartir discos en red entre ordenadores personales

33.- Señalar de entre los siguientes números hexadecimales el incorrecto:

- A. CA
- B. 34
- C. D8
- D. 2G

34.- En programación orientada a objetos:

- A. Para sobrecargar un método sólo hace falta utilizar el mismo nombre
- B. Para que la sobrecarga de métodos sea correcta, los métodos deben diferenciarse en el tipo, el número y/o el orden de los parámetros
- C. Para que la sobrecarga de métodos sea correcta, los métodos deben diferenciarse en el tipo y el orden de los parámetros, así como en el nombre
- D. Para sobrecargar un método, hay que indicarlo explícitamente en la declaración del método

35.- Indique qué afirmación es falsa en relación con la técnica de Diagrama de Flujo de Datos:

- A. El DFD de nivel 0 es también conocido como diagrama de contexto.
- B. En el DFD de nivel 0 figura un único proceso.
- C. En el DFD de nivel 1 se representan los subsistemas.
- D. En el DFD de nivel 1 se representan las entidades externas que interaccionan con el sistema



36.- Después de una llamada a fork:

- A. El proceso hijo se crea, pero no se ejecuta.
- B. El proceso padre continúa su ejecución hasta finalizar y entonces comienza la del hijo.
- C. El proceso padre sigue su ejecución en paralelo con el hijo.
- D. El proceso padre finaliza su ejecución en ese instante y comienza la del hijo.

37.- El multiprocesamiento consiste en:

- A. Dividir el tiempo en cortos periodos para poder ejecutar diferentes procesos sobre el mismo procesador.
- B. Utilizar más de una CPU para ejecutar diversos procesos.
- C. Dividir un proceso en Threads que se ejecuten paralelamente.
- D. Ninguna de las anteriores es correcta.

38.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con la memoria virtual es falsa:

- A. El Sistema Operativo busca en memoria secundaria la página que falta y la intenta llevar a memoria; si no hay espacio para la nueva página, interrumpe la ejecución del programa, dando el control a otro proceso.
- B. FIFO y LRU son dos de los posibles algoritmos de reemplazo de página.
- C. Cuando se genera un fallo de página el Sistema Operativo busca en memoria secundaria (disco) la página que falta y la carga en memoria.
- D. Su función es almacenar páginas de programa temporalmente para superar las limitaciones de la memoria central.

39.- ¿Que valor de *umask* se necesita para que el permiso por defecto de los directorios permita únicamente leer, escribir y ejecutar al propietario y leer y ejecutar al grupo?:

- A. 750
- B. 640
- C. 027
- D. 057

750

40.- Que afirmación es incorrecta en UNIX V:

- A. El directorio raíz es /
- B. La familia grep tiene los comandos grep, egrep y fgrep
- C. vi es un editor de texto de pantalla completa
- D. El operador > añade texto al final del archivo sin borrar su contenido

41.- Si se desea que en UNIX V a todos los usuarios les aparezca la frase: 'hola' seguido del nombre del usuario deberá colocarse las instrucciones en el fichero:

- A. /.profile
- B. /etc/.profile
- C. /etc/profile
- D. /etc/initab

42.- En UNIX V la orden tail -n 50 pp:

- A. Extrae las primeras 50 líneas del fichero pp y las envía a la consola.
- B. Busca las 50 primeras ocurrencias de la letra n en el fichero pp.
- C. Extrae las últimas 50 líneas del fichero pp y las envía a la salida estándar.
- D. Página el fichero pp de 50 en 50 líneas y lo envía a la salida estándar.

43.- Indique el orden en el que se recorrería un árbol en POSTORDEN:

- A. Rama izquierda, rama derecha y raíz.
- B. Rama izquierda, raíz y rama derecha
- C. Rama derecha, rama izquierda y raíz.
- D. Rama derecha, raíz y rama derecha.

44.- Los ficheros dispersos son:

- A. Ficheros donde los registros no siguen ningún orden dentro del fichero.
- B. Ficheros donde los registros se ordenan de forma aleatoria generando un índice externo.
- C. Ficheros en los que se utiliza una función que, aplicada sobre un campo del registro, indica el bloque del fichero donde se debe almacenar dicho registro.
- D. Ficheros en los que se guardan registros de distintos tipos.

45.- ¿Cuál de las siguientes sentencias de SQL es una sentencia DDL?:

- A. UPDATE TABLE
- B. ALTER TABLE
- C. REVOKE ALL
- D. ROLLBACK

46.- En un sistema Unix, un proceso 'zombie' es aquel que:

- A. Está listo y esperando a entrar en ejecución
- B. Ha finalizado su ejecución y se encuentra a la espera de que su proceso padre lea su información de finalización
- C. Ha finalizado su ejecución con un error que le impide una finalización completa
- D. Está a la espera de que finalice una operación de E/S para proseguir con su ejecución

47.- Una situación de 'bloqueo mutuo' o 'interbloqueo' puede surgir, si y sólo si, se presentan simultáneamente las siguientes condiciones en el sistema:

- A. Exclusión mutua y espera circular
- B. Exclusión mutua, retención y espera, inanición, no apropiación y espera circular
- C. Retención y espera, exclusión mutua y espera circular
- D. Exclusión mutua, retención y espera, no apropiación y espera circular

48.- Indique cuáles de los siguientes métodos de asignación de memoria producen fragmentación interna:

- A. Paginación y segmentación
- B. Segmentación y asignación de particiones de tamaño fijo
- C. Paginación y asignación de particiones del tamaño deseado
- D. Paginación y asignación de particiones de tamaño fijo

49.- La tabla de descriptores de fichero en un sistema Unix System V es:

- A. Una estructura global del núcleo en la que se añade una entrada cada vez que un proceso abre o crea un fichero nuevo
- B. Una estructura global del núcleo que contiene una copia en memoria de la lista de inodos que hay en disco
- C. Un estructura local a cada proceso que identifica todos los ficheros abiertos por el proceso
- D. Es una estructura local a cada proceso que permite acelerar el acceso a los ficheros de dispositivo

50.- La variable '\$?' de Unix contiene:

- A. El identificador de proceso (PID) del último comando ejecutado en segundo plano o background
- B. El identificador de proceso (PID) del último comando ejecutado
- C. El código de retorno del último comando ejecutado
- D. El número de argumentos introducido en el último comando ejecutado

51.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A. En un sistema Unix, el usuario no se comunica directamente con el kernel, sino que lo hace a través del intérprete de comandos o shell
- B. En un sistema Unix, el tipo de intérprete de comandos o shell que se ejecuta al iniciar la sesión de un determinado usuario aparece configurado en la entrada de dicho usuario del archivo /etc/passwd
- C. En el inicio de sesión de un sistema Unix se ejecutan unos ficheros u otros en función del intérprete de comandos utilizado por el usuario que inicia la sesión
- D. Una sesión de Unix puede finalizarse con CTRL+D, exit o quit

52.- Indique cual de los siguientes lenguajes no es un lenguaje declarativo:

- A. Lisp
- B. Smalltalk
- C. Prolog
- D. SQL

53.- De las siguientes afirmaciones, relativas al tipo abstracto de dato 'lista', indique cual es falsa:

- A. Las listas sólo pueden ser implementadas con tipos de datos dinámicos y todos los elementos que la componen son del mismo tipo
- B. Las listas pueden clasificarse, en función del modo de acceso al siguiente elemento, en densas y enlazadas
- C. Las listas pueden clasificarse, en función del modo de almacenar y recuperar sus elementos, en colas y pilas
- D. Las pilas son un tipo de listas que tienen un funcionamiento LIFO

54.- Un índice denso es:

- A. Aquel que es usado para claves no primarias
- B. Aquel que apunta a un único registro del fichero de datos
- C. Aquel que apunta a un grupo de registros del fichero de datos
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

55.- En un diagrama de flujo de datos, que elementos no pueden conectarse entre sí:

- A. Las entidades externas entre sí.
- B. Entidades externas con almacenes de datos.
- C. Los almacenes de datos entre sí.
- D. Todas las anteriores son ciertas.

56.- Un SGBD no debe:

- A. Suministrar los medios para describir, recuperar y manipular los datos almacenados
- B. Mantener la confidencialidad, integridad y seguridad de los datos almacenados
- C. Gestionar las condiciones de acceso.
- D. Permitir a los usuarios definir la estructura de los datos y sus interrelaciones.



57.- Cual de los siguientes es un lenguaje de un SGBD:

- A. Lenguaje de Definición de datos (LLD).
- B. Lenguaje de manipulación de datos (LMD).
- C. Lenguaje de control (LC).
- D. Todos los anteriores son correctos

58.- Seleccione la respuesta correcta:

- A. Una clave principal tiene que estar compuesta por un solo atributo.
- B. Una clave principal no puede ser clave foránea o ajena.
- C. Cualquier atributo puede formar parte de una clave principal.
- D. Todas las anteriores son falsas.

59.- Dentro de los perfiles de los participantes de la Métrica 3, donde se engloban "los usuarios expertos":

- A. Directivo
- B. Analista
- C. Consultor
- D. Jefe de Proyecto

60.- Cual de las siguientes afirmaciones referentes al paradigma de desarrollo mediante prototipos es cierta:

- A. Está indicado cuando las especificaciones funcionales del usuario no se pueden definir en una fase inicial del proyecto.
- B. Está indicado cuando varias aplicaciones independientemente desarrolladas deben ser ligadas estrechamente.
- C. Coincide con el modelo de desarrollo evolutivo.
- D. En este modelo, el sistema operativo, lenguaje de programación y algoritmos son las únicas coincidencias entre prototipo y sistema final.

61.- Cual de las siguientes actividades no se puede considerar que se realice en el proceso de Diseño del Sistema de Información:

- A. Verificación y aceptación de la arquitectura del sistema
- B. Especificación técnica del plan de pruebas
- C. Elaboración del modelo de datos
- D. Establecimiento de requisitos de implantación

62.- Cuál de las capas OSI define las funciones del router:

- A. Enlace de datos
- B. Red
- C. Transporte
- D. Sesión

63.- Que dirección utiliza un puente para crear su tabla de puenteo:

- A. La dirección IP destino
- B. La dirección MAC destino
- C. La dirección IP origen
- D. La dirección MAC origen

64.- El estándar 802.12 se ocupa de:

- A. Redes inalámbricas
- B. LAN de acceso de prioridad de demanda
- C. Implementación de la norma CSMA/CD
- D. Token Ring

65.- Cuales son los elementos que utilizan los switches Frame Relay para informar a los DTE acerca de una congestión dentro de la red:

- A. CCP y LMI
- B. CIR y LATE
- C. DLCI y SPID
- D. FECN y BECN

66.- Cual de las siguientes afirmaciones es incorrecta en la tecnología de telecomunicación ATM:

- A. Se basa en celdas de 53 bytes
- B. Cada celda tiene dos campos principales: Header y Payload
- C. Los canales y rutas virtuales en que se basa están tratados en dos identificadores en la cabecera (VCI y VPI)
- D. El campo CLP indica el nivel de prioridad de la celda. Si este bit está activo cuando la red ATM esta congestionada la celda no puede ser descartada.

67.- Cuando un administrador de red aplica la máscara de subred 255.255.255.248 a una dirección Clase A, ¿cuántas direcciones IP hay disponibles para ser asignadas a los dispositivos para una subred cualquiera?:

- A. 16
  - B. 8
  - C. 7
  - D. 6
- 254 252 248 240  
0 → 128 → 192 → 224 → 240 → 254

68.- Cual de los siguientes no es un modo de operación del algoritmo de cifrado DES (Data Encryption Standard):

- A. ECB (Electronic Code Block Mode)
- B. CFB (Cypher Feedback Mode)
- C. BBM (Bit Block Mode)
- D. CBC (Cypher Block Chaining Mode)

69.- Seleccione la respuesta incorrecta:

- A. Multiplexación es la transmisión simultánea a través de múltiples canales de una señal analógica o digital OK
- B. FDM y TDM son tipos de multiplexaciones
- C. ASK es una técnica que permite la transmisión de datos digitales mediante señales analógicas
- D. Existen conectores RS-232 de 25 contactos

70.- Alicia quiere enviar un mensaje confidencial a Pedro, en un sistema de clave pública, por lo tanto existen las claves Alicia-privada/ Alicia-pública y Pedro-privada/ Pedro-pública. Alicia genera su mensaje, ¿con qué clave de las cuatro lo cifrará?

- A. Alicia-privada
- B. Alicia-pública
- C. Pedro-privada
- D. Pedro-pública

71.- Teniendo en cuenta que la clase C2 descende de una clase padre C1, el siguiente código:

```
class P {  
    public void metodo(C1 oC1) { System.out.println("1"); }  
    public void metodo(C2 oC2) { System.out.println("2"); }  
    public static void main(String [] args) {  
        P oP= new P();  
        oP.metodo(null); } }
```

Selecciona la respuesta correcta:

- A. El código se compila correctamente, y tras ejecutarlo en línea de comandos, se genera una java.lang.NullPointerException.
- B. El código se compila correctamente, y tras ejecutarlo en línea de comandos, se obtiene como salida '1'.
- C. Se obtiene un error de compilación por referencia ambigua a método.
- D. El código se compila correctamente, y tras ejecutarlo en línea de comandos, se obtiene como salida '2'.

72.- Seleccione la respuesta correcta sobre el lenguaje C++:

- A. Permite realizar sobrecarga de funciones pero no de operadores *FALSA*
- B. Dispone de características de herencia múltiple *FALSA*
- C. Permite definir plantillas (templates) que son la única forma de definir funciones virtuales
- D. Permite implementar una gestión de avanzada de excepciones que tiene como limitación el no permitir relanzar una excepción ya capturada.

73.- Los servicios web en ASP.NET son archivos con la extensión:

- A. Asp
- B. Aspx
- C. Asmx
- D. Las opciones a y b son correctas

74.- Cual de los siguientes no es un elemento estándar SOAP:

- A. Binding
- B. Header
- C. Body
- D. Description

75.- Cual de las siguientes tecnologías no está relacionada o no ha intentado un objetivo similar a UDDI:

- A. ebXML
- B. UDML
- C. JAXR
- D. DSML

76.- En la tecnología de Web Services, una de las afirmaciones siguientes no es correcta:

- A. SOAP deriva de XML-RPC
- B. Se emplea WSDL (Web Service Definition Language) como lenguaje de descripción de Web Services por sus proveedores
- C. UDDI (Universal Description Discovery and Integration) permite la publicación y localización de los Servicios Web
- D. WSSL (Web Service Specification Language) se usa como lenguaje de especificación de los Servicios Web

77.- Indique el valor de 'resultado', siendo el código javascript:

```
var texto1 ="hola";  
var texto2 ="Hola";  
resultado = texto1<=texto2
```

- A. TRUE  
B. hola  
C. Hola  
D. FALSE

78.- Mantener datos de carácter personal inexactos o no efectuar las rectificaciones o cancelaciones de los mismos que legalmente procedan cuando resulten afectados los derechos de las personas según la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal constituye una infracción:

- A. Muy grave  
B. Grave  
C. Leve  
D. No se puede considerar infracción.

79.- Cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A. En el ámbito de las Comunidades Autónomas, los derechos reconocidos en la ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, podrán ser ejercidos en relación con la totalidad de los procedimientos y actuaciones de su competencia a partir del 31 de diciembre de 2009 siempre que lo permitan sus disponibilidades presupuestarias.
- B. En el ámbito de las Comunidades Autónomas, los derechos reconocidos en la ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, podrán ser ejercidos en relación con la totalidad de los procedimientos y actuaciones de su competencia a partir del 31 de diciembre de 2009 siempre que lo permitan sus disponibilidades técnicas.
- C. Según la ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, las personas físicas deberán, únicamente, utilizar los sistemas de firma electrónica incorporados al DNI electrónico en su relación por medios electrónicos con las Administraciones Públicas.
- D. Según la ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, en el ámbito de las Comunidades Autónomas, las personas físicas deberán, utilizar sistemas de firma electrónica ajenos al DNI electrónico.

80.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es cierta:

- A. El chip criptográfico que se encuentra en el DNI electrónico contiene, entre otros elementos, la imagen digitalizada de la firma manuscrita.
- B. El chip criptográfico que se encuentra en el DNI electrónico contiene, un único certificado electrónico cuyo cometido es autenticar la personalidad del ciudadano y firmar electrónicamente.
- C. El acceso a la funcionalidad del DNI electrónico se realiza mediante clave personal de acceso (PIN) que se encuentra a buen recaudo en la Autoridad de Certificación.
- D. El DNI electrónico no permite realizar una identificación biométrica del titular del mismo.

## PREGUNTAS DE RESERVA

1.- Cual de las siguientes afirmaciones es incorrecta para el protocolo IEEE 802.11g:

- A. Es la evolución del IEEE 802.11b
- B. Utiliza la banda de los 2.4 Ghz
- C. Es compatible con el IEEE 802.11b y utiliza las mismas frecuencias
- D. Si trabaja con el IEEE 802.11b el rendimiento no se ve afectado

2.- Cual de los siguientes protocolos especifica los procedimientos para el establecimiento, mantenimiento y liberación de conexiones de red en la interfaz usuario-red de RDSI:

- A. ITU-T Q.921
- B. ITU-T Q.931
- C. ITU-T I.430
- D. ITU-T I.431

3.- La reingeniería trata de:

- A. Extraer la información del diseño de datos, arquitectónico y procedimental de un programa.
- B. Utilizar lo obtenido en la Ingeniería Inversa para alterar o reconstruir un sistema.
- C. Analizar un programa creando un nivel de abstracción mayor del código fuente.
- D. Todas las anteriores.

4.- Indique cual de las siguientes funciones no es realizada por el sistema de gestión de ficheros:

- A. Proporcionar al usuario una visión lógica de los ficheros
- B. Proteger los datos almacenados en el sistema de ficheros, garantizando la integridad de la información
- C. Dividir los ficheros en páginas antes de ser cargados en memoria
- D. Permitir que los ficheros sean compartidos por diversos procesos

5.- Indicar la afirmación correcta respecto al modelo de datos relacional:

- A. Para las claves ajenas, la regla de integridad referencial establece que los valores de la clave ajena pueden ser nulos.
- B. Una clave candidata es el conjunto de atributos cuyos valores han de coincidir con los valores de la clave primaria de otra relación.
- C. Una clave ajena es el conjunto de atributos que determinan unívoca y mínimamente cada tupla
- D. En una relación no pueden existir varias claves candidatas.

6.- De los siguientes algoritmos, cual no pertenece a la gestión de procesos en un SO:

- A. FCFS
- B. SJF
- C. Round Robin
- D. STP

7.- Cual de los siguientes documentos se utilizan para definir la estructura de un fichero XML:

- A. DTD y XML Schema
- B. XML Schema y XPATH
- C. SAX y DOM
- D. DTD y XSLT



8.- Una interrupción hardware es:

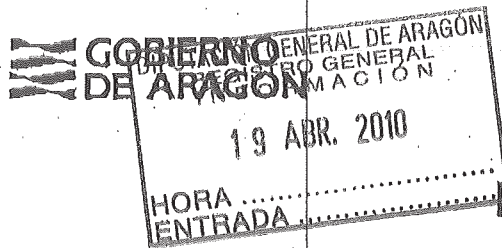
- A. Un error grave en algún componente del hardware del ordenador.
- B. Una excepción del Sistema Operativo ocasionada por un fallo de acceso al hardware.
- C. Una señal enviada por un dispositivo hardware a la CPU.
- D. Una subrutina del Sistema Operativo que permite gestionar una petición de un dispositivo hardware.

9.- Un controlador DMA es:

- A. Un dispositivo que permite controlar varios controladores de entrada / salida
- B. Un dispositivo que permite transferencias de datos desatendidas
- C. Un interfaz de datos entre la CPU y los periféricos
- D. Un procesador específico de entrada / salida

10.- En la multiprogramación ocurre que:

- A. Es un método que requiere disponer de varias CPU en el mismo ordenador para ejecutar varios programas simultáneamente.
- B. Es un método que permite aprovechar los tiempos de espera en la ejecución de un programa para ejecutar otros programas.
- C. Es un método empleado para ejecutar varias operaciones de E/S de forma simultánea sobre un mismo periférico.
- D. Todos los programas tienen el mismo tiempo de ejecución.



Nº sobre:

# PRIMER EJERCICIO

## EJECUTIVOS DE INFORMATICA - 17 de abril de 2010

### HOJA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	71)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	74)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	52)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	54)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
9)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	78)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
10)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	56)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	79)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	80)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	58)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PREGUNTAS DE RESERVA									
13)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	63)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	41)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						7)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						9)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
23)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										