

63) En el Lenguaje de interrogación SQL, ¿qué realiza la sentencia siguiente?

SELECT cod_asig, max(creditos) FROM asignaturas;

- a) Encuentra las asignaturas que tienen mayor número de créditos junto a su número de créditos.
- b) Cuenta la asignatura que tienen mayor número de créditos junto a su número de créditos.
- c) Selecciona la asignatura que tienen mayor número de créditos junto a su número de créditos.
- d) La sentencia está mal construida, no funciona.

64) En el Lenguaje de interrogación SQL. ¿Cuál de estas respuestas NO es una función de agregado?.

- a) stddev().
- b) avg().
- c) sum().
- d) stant().

65) En relación a la definición de “Software Libre”, ¿cuántas libertades plantea?.

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

66) En un modelo de interconexión OSI. En la capa de sesión, ¿qué subnivel o subcapa proporciona dos tipos de servicios de usuario, llamadas servicios son conexión no confirmado y un conjunto de servicios orientado a conexiones?.

- a) Protocolo de control de transmisión (TCP).
- b) Protocolo de datagrama de usuario (UDP).
- c) Control de acceso al medio (MAC).
- d) Control de enlace lógico (LLC).

67) Dentro de los estándares de red (IEEE), el 802.11, corresponde a:

- a) Redes de Área Metropolitana.
- b) Redes Integradas de Datos y Voz.
- c) Redes Inalámbricas.
- d) Redes Token Bus.

68) En LINUX, ¿qué directorio almacena comandos orientados al usuario y programas de utilerías?.

- a) /usr/lib
- b) /usr/bin
- c) /usr/share
- d) /usr/sbin

69) En LINUX, si después del arranque queremos analizar detenidamente la información mostrada usamos la orden:

- a) iconv
- b) telinit
- c) dmesg
- d) wget

70) En LINUX, el fichero /var/log/lastlog almacena la última vez que los usuarios accedieron al sistema. ¿Qué comando utilizaremos para visualizarlo?.

- a) lastlog
- b) cat
- c) more
- d) less

PREGUNTAS DE SUSTITUCIÓN

71) En LINUX, con la variable LC_COLLATE="es_ES.UTF-8" tenemos la expresión regular b[cq]*e ,¿cuál de las siguientes cadenas concuerda con esta expresión?.

- a) bCe
- b) bcce
- c) bccq
- d) bcqae

72) ¿En qué proceso se obtiene el producto plan de pruebas de regresión?.

- a) Construcción del Sistema de Información.
- b) Diseño del Sistema de Información.
- c) Análisis del Sistema de Información.
- d) Mantenimiento de Sistemas de Información.

73) Según el artículo 44 de la Ley Orgánica de Protección de datos de carácter personal, ¿cuál de las siguientes infracciones se considera grave?.

- a) La recogida de datos de forma engañosa o fraudulenta.
- b) No solicitar la inscripción del fichero de datos de carácter personal en el Registro General de Protección de Datos.
- c) La obstrucción al ejercicio de la función inspectora.
- d) No cesar en el tratamiento ilícito de datos cuando existiese un previo requerimiento del Director de la Agencia Española de Protección de Datos para ello.



74) En una búsqueda binaria, después de a lo sumo qué números de comparaciones, habremos encontrado la clave o establecido que no existe, siendo N el número de elementos.

- a) $2N-1$
- b) $\log_2 N$
- c) $\log_2 N -1$
- d) 2^N-1

75) En el Lenguaje de interrogación SQL, ¿qué realiza la sentencia siguiente?

```
SELECT dni FROM matricula, asignatura
  WHERE matricula.cod_asignatura=asignatura. cod_asignatura
        AND curso=1
UNION
SELECT dni, nombre_matricula FROM matricula, asignatura
  WHERE matricula.cod_asignatura=asignatura. cod_asignatura
        AND curso= 2;
```

- a) Encuentra los alumnos que están matriculados de, al menos, una asignatura de primero o una asignatura de segundo.
- b) La sentencia o instrucción está mal construida.
- c) Encuentra los alumnos que están matriculados de, al menos, una asignatura de primero y una asignatura de segundo.
- d) Realiza la unión del resultado de los dos SELECT.

76) Un árbol está equilibrado:

- a) Si, y sólo si, para cada uno de sus nodos ocurre que las alturas de sus dos subárboles difieren como mucho en 1.
- b) Si, para cada nodo, el número de nodos en el subárbol izquierdo, y el número de nodos en el subárbol derecho, difieren como mucho en una unidad
- c) Si, para cada nodo, el número de nodos en el subárbol izquierdo, y el número de nodos en el subárbol derecho, es el mismo.
- d) Si, y sólo si, para algunos de sus nodos ocurre que las alturas de sus dos subárboles difieren como mucho en 1.

77) Dentro de los tipos de Sistema Operativo, el Multiproceso se encuentra en el grupo:

- a) S.O. según el tiempo de respuesta.
- b) S.O. según su estructura.
- c) S.O. según el número de procesadores.
- d) S.O. según el uso de los recursos de red.



78) ¿Qué norma o definición específica cómo debe comportarse un Sistema Operativo para cumplir con el estándar del UNIX System V?

- a) IEEE 5.0
- b) ISO 880
- c) SVID
- d) ASR5

79) Inicialmente, ¿en qué lenguaje se escribe el núcleo del Sistema Operativo Unix?

- a) Lenguaje C.
- b) Lenguaje Ensamblador.
- c) Fortran.
- d) Pascal.

80) La técnica que divide en módulos el programa cuyo tamaño sobrepasa la capacidad de la memoria principal, y que reside por tanto en memoria secundaria, se denomina:

- a) Reubicación.
- b) Solapamiento.
- c) Paginación.
- d) Compartición.

