

Examen - Febrero de 2003 - 1ª parte

- Duración total del examen: 3 Hs. La 1ª parte: una hora máximo
- No se podrá utilizar ningún tipo de material (apuntes, libro, calculadora, etc).
- Hay **una sola opción** correcta para cada pregunta múltiple opción.
- La respuesta correcta vale la cantidad de 3 (tres) puntos (por pregunta).
- La respuesta incorrecta resta el puntaje asignado a esa pregunta dividido por la cantidad de opciones incorrectas de la misma.
- **Sólo** se contestarán preguntas sobre interpretación de la letra hasta 20 minutos antes de la finalización del examen
- Al entregar esta parte de la prueba recuerde entregar la **letra** con su **número de cédula**.
- No olvide **marcar en la hoja de respuestas** el número **1** (uno) en la casilla de control.

1) En un computador convencional la memoria que sirve como “área de trabajo” del procesador se denomina

- a. RAM
- b. Cache
- c. CMOS
- d. Virtual
- e. Ninguna respuesta es correcta

2) La función esencial que desarrolla la Interfaz Hombre – máquina es

- a. Comunicar al Sistema Operativo con el usuario
- b. Controlar el procesador y el coprocesador
- c. Configurar dispositivos nuevos que se instalan
- d. Administra los recursos que tiene la computadora
- e. Ninguna respuesta es correcta

3) La interpretación de un programa se realiza mediante la utilización de:

- a. El compilador
- b. El intérprete y el compilador
- c. El encadenador
- d. El Intérprete y Sistema Operativo
- e. Ninguna respuesta es correcta

4) Indique cual de las siguientes opciones es verdadera

- a. La instrucción While se comporta igual que la instrucción Until.
- b. No toda instrucción For puede ser escrita con una instrucción While.
- c. La instrucción Break puede ser utilizada para abandonar una instrucción IF.
- d. Las instrucciones IF-THEN-ELSE pueden anidarse para permitir la selección entre más de dos alternativas.
- e. Ninguna respuesta es verdadera

5) La unidad de trabajo que un programador especifica a un DBMS se conoce como:

- a. Integridad
- b. Consistencia
- c. Seguridad de acceso
- d. Transacción
- e. Ninguna respuesta es correcta

6) Que instrucción utilizaría para cumplir el siguiente requerimiento:

“Si se cumple una determinada condición C debe ejecutarse un grupo de instrucciones A, pero si la condición no se cumple debe ejecutarse otro grupo de instrucciones B diferente del anterior”

- a. FOR
- b. IF-THEN-ELSE
- c. WHILE
- d. IF
- e. Ninguna respuesta es correcta

7) Un programa recursivo tiene claras ventajas a la hora de representar ciertos algoritmos. La forma en que utiliza la memoria del computador durante la ejecución

- a. Es una de esas ventajas
- b. No tiene nada de particular
- c. Es un problema si la cantidad de llamadas es muy grande o desconocida, de forma que consuman toda la memoria disponible y cancele la ejecución
- d. Es una desventaja sin mayores consecuencias
- e. Ninguna respuesta es correcta

8) En una arquitectura Cliente / Servidor las partes Cliente y Servidor deben preocuparse de resolver correctamente:

- a. La comunicación con otras máquinas
- b. Cómo intercambiar datos a través de la red
- c.Cuál es la arquitectura del hardware y sistema operativo de la otra máquina
- d.Cuál es el protocolo del servicio
- e. Ninguna respuesta es correcta

9) Una estructura de control es:

- a. Mecanismo para definir el orden en que se ejecutan las instrucciones de un programa.
- b. Los datos que son manipulados por un programa. (Variables y Constantes)
- c. Toda instrucción contenida dentro de un programa.
- d. Solamente las instrucciones iterativas de un programa.
- e. Ninguna respuesta es correcta

10) En la programación de una aplicación se plantea como una meta la “claridad”.

- a. Que no se desplieguen muchos mensajes, ni confusos, en la pantalla ni en la impresora
- b. Que el algoritmo a programar sea bien sencillo
- c. Que el código escrito por el programador sea fácilmente comprendido por el propio programador o por otro.
- d. Que el código escrito por el programador sea fácilmente interpretado por el intérprete correspondiente
- e. Ninguna respuesta es correcta