



Examen - Diciembre 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). La prueba es individual.
- 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) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- Una variable puede aparecer solo del lado derecho de una asignación.
- Una variable puede aparecer solo del lado izquierdo de una asignación.
- Una variable puede aparecer tanto del lado izquierdo como del lado derecho de una asignación pero no al mismo tiempo.
- Ninguna de las anteriores.

2) Cual de las siguientes opciones define la semántica de la instrucción WHILE:

- Primero se evalúa la condición lógica y luego, si esta es verdadera, se ejecuta el cuerpo de sentencias. Se repite el proceso hasta que la condición sea falsa
- Primero se evalúa la condición lógica y luego si esta es falsa se ejecuta el cuerpo de sentencias. Se repite el proceso hasta que la condición sea verdadera
- Primero se ejecuta el cuerpo de sentencias y luego se evalúa la condición lógica. Se repite el proceso mientras que la condición sea verdadera.
- Ninguna de las anteriores.

3) Dado un Sistema Operativo de un computador

- La interfaz de comunicación usuario – computador es única
- Pueden coexistir en la misma máquina varias interfaces usuario - computador
- La interfaz se define por la configuración de colores que haga cada usuario
- Ninguna respuesta es correcta

4) Indique si alguna de las siguientes codificaciones no puede representar la misma cantidad de números negativos que de positivos

- Signo y Magnitud
- Exceso a M
- Complemento a Uno
- Ninguna de las anteriores

5) En la fase de encadenamiento (linkeditor)

- Se analiza la sintaxis del código del programa del usuario buscando errores
- Se convierte el código fuente del programador a código máquina (binario)
- Se enlaza el código máquina del programa del usuario con las bibliotecas de código
- Ninguna respuesta es correcta

6) Las estructuras de control IF-THEN-ELSE, WHILE y UNTIL tienen en común

- a. Ser estructuras de repetición
- b. Ser estructuras de selección
- c. La evaluación de expresiones lógicas
- d. Ninguna respuesta es correcta

7) ¿Cómo se denomina la unidad de trabajo de los manejadores de bases de datos (DBMS)

- a. Replicación
- b. Transacción
- c. Integridad de los datos
- d. Ninguna respuesta es correcta

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

- a. Es una de ellas
- b. Es una desventaja sin mayores consecuencias para el sistema
- c. Es un problema si la cantidad de llamadas es muy grande o desconocida
- d. Ninguna respuesta es correcta

9) Al programar una aplicación Cliente para que interactúe con un cierto Servidor se debe considerar

- a. El lenguaje de programación usado en el Servidor en el Cliente
- b. El protocolo de comunicación entre las aplicaciones Cliente y la Servidor
- c. El Sistema Operativo en el que funcionarán las partes Cliente y Servidor
- d. Ninguna respuesta es correcta

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

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