

**Examen - Agosto de 2002 - 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**.

**1) En el proceso de arranque (boot process) de un computador estándar la memoria que aporta al proceso la información (parámetros) necesaria para que el proceso se desarrolle se denomina**

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

**2) La función esencial que desarrolla el Sistema Operativo es (indicar la más completa)**

- a. Comunicarse 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 ejecución de un programa en código ejecutable la realiza**

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

**4) Se tienen que comprar dos equipos para trabajar en una red en la que deberán cumplir los roles de “cliente” de aplicaciones uno (C1) y de terminal de un equipo central el otro (T1). Lo más ajustado en términos de costo – beneficio es que:**

- a. La potencia de C1 sea mayor que T1
- b. La potencia de ambas sea la misma
- c. La potencia de T1 sea mayor que C1
- d. Ninguna respuesta es correcta

**5) La capacidad de un DBMS de no perder información, eventualmente recuperándola mediante mecanismos pre-establecidos, se conoce como**

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

6) La estructura de control **WHILE condición ... END**

si se reemplazara por: **FOR i = 1: 1: 1000**

...

**IF condición BREAK END**

...

**END**

- a. El resultado será el mismo en todo caso
  - b. El resultado será el mismo si la condición se cumple antes de las 1001 veces
  - c. El resultado nunca puede ser el mismo
  - d. 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) La memoria CMOS no se utiliza como memoria RAM
- a. Por ser mucho más cara que la RAM
  - b. Por que es mucho más lenta
  - c. Por ser sólo de lectura
  - d. Ninguna respuesta es correcta
- 9) Las características de *multitareas* y *multiusuario* son brindadas por
- a. El Sistema Operativo
  - b. Por los manejadores de dispositivos
  - c. Por la interfaz hombre - máquina
  - d. Ninguna respuesta es correcta
- 10) La programación de una aplicación Cliente para que interactúe con un cierto Servidor requiere que se considere
- a. El lenguaje de programación usado en el Servidor
  - b. El Sistema Operativo en el que funcionarán las partes Cliente y Servidor
  - c. El protocolo de comunicación entre las aplicaciones Cliente y la Servidor
  - d. Ninguna respuesta es correcta