ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN
AUDITORÍA DE APLICACIONES INFORMÁTICOS
***P*rimera Evaluación – I Término**
10/Julio/2009

Nombre: _____ Paralelo:___

ICM

Examen: ____
Lecciones: ____
Deberes: ____

Tema I: Conceptos (20 puntos, 5 puntos cada una)

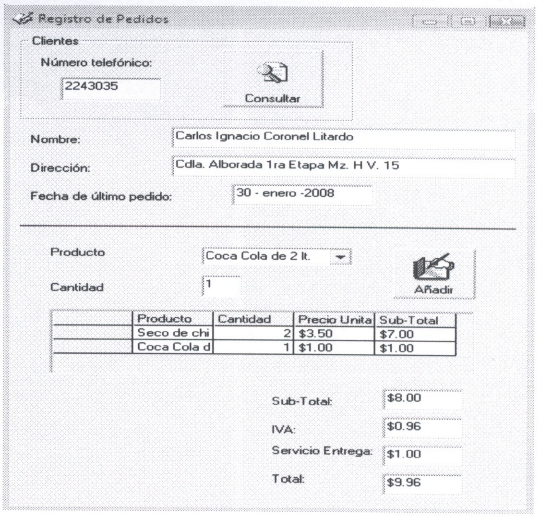
1. *Defina que es riesgo inherente y riesgo residual. De un ejemplo orientado en el área de sistemas.*
2. *Explique brevemente en qué consiste las pruebas de tipo unidad.*
3. *Defina que es un control, mencione su clasificación y de un ejemplo de cada uno.*
4. *¿Cuál es el papel de realizar autenticación y autorización en lo referente a seguridad lógica?*

Tema II: CISA (15 puntos, 5 puntos cada una)

5. *El grado hasta donde los datos serán recolectados durante una auditoría de TI debería ser determinado basado en:*
    a. *La disponibilidad de la información crítica requerida*
    b. *La familiaridad del auditor con las circunstancias*
    c. *La capacidad del auditado para encontrar evidencia relevante*
    d. *El propósito y el alcance de la auditoría que se haga*
6. *d. En un sistema de procesamiento de transacciones en línea, la integridad de datos es mantenida asegurando que una transacción sea o bien concluida en su totalidad o no lo sea en absoluto. Este principio de integridad de datos se conoce como:*
    a. *consistencia.*
    b. *Durabilidad*
    c. *atomicidad*
    d. *aislamiento.*
7. *Un auditor de SI está auditando los controles relativos al despido/retiro de empleados. ¿Cuál de los siguientes aspectos es el más importante que debe ser revisado?*
    a. *El personal relacionado de la compañía es notificado sobre el despido/retiro.*
    b. *El usuario y las contraseñas del empleado han sido eliminadas.*
    c. *Los detalles de empleado han sido eliminados de los archivos activos de la nómina.*
    d. *Los bienes de la compañía provistos al empleado han sido devueltos.*

Tema III. Seguridad en Aplicaciones (20 puntos)

Diseñe una prueba de caja negra de acuerdo a los criterios de: validación y operación para el proceso del módulo de ***"Registro de pedidos a domicilio"****, donde el cliente indica su número telefónico, si ya se encuentra registrado se muestra la información del cliente y luego se hace el pedido.*



La prueba incluye:

- *Objetivo de prueba (2 punto)*
- *Datos de entrada (8 puntos)*
- *Resultados esperados (5 puntos)*
- *Posibles hallazgos(5 puntos)*