



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN
AUDITORÍA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS
 Primera Evaluación - II Término
 06/Diciembre/2007

Nombre: Anulado

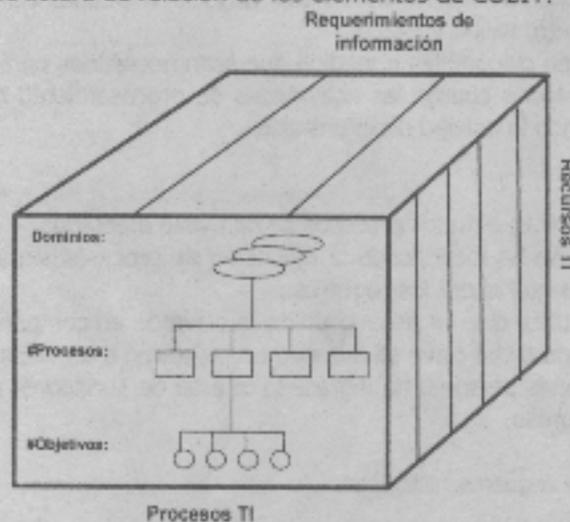
Examen: _____
 Lecciones: _____
 Deberes: _____

Tema I: Conceptos (20 pts)

- Explique los objetivos de la Auditoría Informática.
- Defina que es un ERP, explique los objetivos principales de estos sistemas.
- Explique los esquemas de trabajos conectados y desconectado de las Aplicaciones informáticas desde Cliente al Servidor.
- Defina que es riesgo inherente y riesgo residual. De un ejemplo orientado en el área de sistemas.

Tema II: COBIT (5 pts)

Complete la siguiente estructura de relación de los elementos de COBIT.

**Tema III: Preguntas CISA (10 pts)**

1. Durante una auditoría de aplicaciones, el auditor de SI encuentra varios problemas relacionados con datos corruptos en la base de datos. ¿Cuál de los siguientes es un control correctivo que debe ser recomendado por el auditor de SI?

- Implementar procedimientos de copias de respaldo de datos y de recuperación
- Definir estándares y monitorear de cerca el cumplimiento.
- Asegurar que sólo el personal autorizado pueda actualizar la base de datos.
- Establecer controles para manejar los problemas concurrentes de acceso.

2. La aplicación de un RollBack en una transacción es:

- Asegurar que se ejecute la transacción sin considerar errores.
- conjunto de órdenes que se ejecutan formando una unidad de trabajo atómica.
- Restaurar los datos afectados cuando se presente algún inconveniente en la transacción.
- Guardar en ficheros de Texto plano los datos procesados en las transacciones.