

CC52P

Semestre Primavera 2000-06-21

Prof. Marcelino Contreras

### Capítulo 1: Introducción a la Auditoría de Sistemas.

- \* Definición de Auditoría de Tecnología de Información (TI).
- \* Control.
- \* Riesgo, Control.
- \* Control Interno.
- \* Controles Generales.
- \* Controles de Aplicación.
- \* Proceso de Auditoría.

### Capítulo 2 : Ambiente de Control Informático.

- \* Funciones en TI.
- \* Ambientes de Procesamiento de Datos.
- \* Controles.
- \* Técnicas de Auditoría.

### Capítulo 3 : COBIT.

- \* Planeación y Organización de TI.

PO1

Definir un Plan Estratégico de TI.

PO2

Definir la Arquitectura de la Información.

PO3

Determinar la Dirección Tecnológica.

PO4

Definir la organización y las relaciones.

PO5

Manejar la Inversión en TI.

PO6

Comunicar el objetivo y dirección de la Administración.

PO7

Administrar Recursos Humanos.

PO8

Asegurar el cumplimiento con los requerimientos externos.

PO9

Evaluar Riesgos.

PO10

Administración de Proyectos.

PO11

Administrar Calidad.

- \* Adquisición e Implementación de TI.

AI1

Identificar Soluciones

AI2

Adquirir y Mantener Software de Aplicación  
AI3  
Adquirir y Mantener Arquitectura de Tecnología  
AI4  
Desarrollar y Mantener Procedimientos relacionados con TI  
AI5  
Instalar y Acreditar Sistemas  
AI6  
Administrar Cambios.

\* Entrega y Soporte de TI.

DS1  
Definir Niveles de Servicio  
DS2  
Administrar Servicios prestados por Terceros  
DS3  
Administrar Desempeño y Capacidad  
DS4  
Asegurar Servicio Continuo  
DS5  
Garantizar la Seguridad en los Sistemas  
DS6  
Identificar y Asignar Costos  
DS7  
Educar y Entrenar a los Usuarios  
DS8  
Apoyar y Asistir a los Clientes de TI  
DS9  
Administrar la Configuración  
DS10  
Administrar Problemas e Incidentes  
DS11  
Administrar Datos  
DS12  
Administrar Instalaciones  
DS13  
Administrar Operaciones

\* Monitoreo de TI.

M1  
Monitorear los Procesos  
M2  
Evaluar lo adecuado del Control Interno  
M3  
Obtener Independencia en la evaluación  
M4  
Proporcionar Auditoría Independiente

MCP

28/07/99