

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