

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Administración de bases de datos	¿Cómo están diseñadas las bases de datos?	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 9
Archivos y procesamiento de archivos	Sistemas en tiempo real	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 8
Cómo funciona un computadora	Sistema operativo	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 6
	El bit	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 6
Comportamientos y atributos	Atributos	Aprendiendo Java en 21 días, Autores Laura Lemay y Charles L. Perkins, Prentice Hall Hispanoamericana, S. A.	Día 2. Programación orientada a objetos
Comunicación de datos	Topología de barra colectora	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 10
Conceptos de información administrativa o gerencial.	Atributos de la información	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 2
Controles adicionales	Casillas de verificación	Aprendiendo Visual Basic 6 en 21 Días, Autor Perry Greg, Prentice Hall Hispanoamericana	Semana 1, Día 7
Cuestiones relativas al equipo y a la programática computacionales	Métodos de procesamiento	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 6
De la Administración Pública Centralizada	De la Competencia de las Secretarías de Estado y Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal	Ley Orgánica de Administración Pública Federal Última reforma publicada DOF 02-04-2013	Título Segundo, Capítulo II





TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Del ámbito de competencia de la Secretaría	De las facultades del Oficial Mayor	Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 8 de enero de 2009	Capítulo I, Capítulo IV
Del Régimen Obligatorio	Sueldo, Cuotas y Aportaciones	Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado Última reforma publicada DOF 28-05-2012	Título Segundo, Capítulo I
Diseño de bases de datos, conceptos, objetos y estructura	Diseño de una base de datos relacional	MySQL para Windows y Linux, 2a Edición, César Pérez López, Alfaomega Grupo Editor, S. A. de C. V.	Capítulo 2
	Estructura de las bases de datos	MySQL para Windows y Linux, 2a Edición, César Pérez López, Alfaomega Grupo Editor, S. A. de C. V.	Capítulo 2
Diseño de una base de datos relacional	Disparadores	MySQL para Windows y Linux, 2a Edición, César Pérez López, Alfaomega Grupo Editor, S. A. de C. V.	Capítulo 2
Disposiciones comunes para los sujetos obligados	Información reservada y confidencial	Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental Última reforma publicada DOF 08-06-2012	Título Primero, Capítulo III
Entorno de Visual Basic	Para acostumbrarse a la pantalla	Aprendiendo Visual Basic 6 en 21 Días, Autor Perry Greg, Prentice Hall Hispanoamericana	Semana 1, Día 2
Fundamentos de Visual Basic	Proceso de programación	Aprendiendo Visual Basic 6 en 21 Días, Autor Perry Greg, Prentice Hall Hispanoamericana	Semana 1, Día 1
Identificaciones de método	La solución	Aprendiendo Java en 21 días, Autores Laura Lemay y Charles L. Perkins, Prentice Hall Hispanoamericana, S. A.	Semana 3, Día 21
Introducción a las computadoras personales y a las maxicomputadoras	Programas de computación	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 5

R

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Introducción a las computadoras personales y a las maxicomputadoras	Principales elementos de un sistema	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 5
Introducción a los sistemas de información	¿Qué es un sistema de información?	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 1
La naturaleza de los programas de VB	Conocimiento de la estructura del programa	Aprendiendo Visual Basic 6 en 21 Días, Autor Perry Greg, Prentice Hall Hispanoamericana	Semana 2, Día 8
Las diferentes generaciones de computadoras	Tercera generación	Computación I, Autor María de Lourdes Fournier García, Limusa Noriega Editores	Unidad 1
Los elementos de VB	Los elementos de VB	Visual Basic Acceso Rápido, Autor Stefan Dittrich, Alfaomega Grupo Editor, S. A. de C. V.	Los elementos de VB
Manejo de controles	Estudio de los controles, Propiedades de los formularios	Aprendiendo Visual Basic 6 en 21 Días, Autor Perry Greg, Prentice Hall Hispanoamericana	Semana 1, Día 3
Métodos de perfeccionamiento	El método del prototipo	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 15
Organización básica de una computadora	Unidad central de proceso (CPU)	Computación I, Autor María de Lourdes Fournier García, Limusa Noriega Editores	Unidad 2
	Teleproceso y redes	Computación I, Autor María de Lourdes Fournier García, Limusa Noriega Editores	Unidad 2
Pensar en objetos: una analogía	Objetos y clases	Aprendiendo Java en 21 días, Autores Laura Lemay y Charles L. Perkins, Prentice Hall Hispanoamericana, S. A.	Día 2. Programación orientada a objetos

R



TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Programación	Subrutina y funciones	Visual Basic Acceso Rápido, Autor Stefan Dittrich, Alfaomega Grupo Editor, S. A. de C. V.	Subrutina y funciones
Programática (software) para sistemas de información	Características generales de la programación	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 7
Responsabilidades Administrativas	Quejas o Denuncias, Sanciones Administrativas y Procedimientos para aplicarlas	Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos Última reforma publicada DOF 15-06-2012	Título Segundo, Capítulo II
	Principios que rigen la función pública, sujetos de responsabilidad administrativa y obligaciones en el servicio público	Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos Última reforma publicada DOF 15-06-2012	Título Segundo, Capítulo I
Sistemas de apoyo de decisiones y sistemas expertos	Perspectivas de los sistemas expertos	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 13
Sistemas de información para oficina	Características de los sistemas de información para oficina	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 14
Sistemas expertos basados en el conocimiento	Máquinas de inferencia	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Capítulo 13
Técnicas de validación de entrada de datos	Principio de los dígitos de verificación	Sistemas de Información para la Administración, Autor James A. Senn, Grupo Editorial Iberoamericana	Suplemento 8
Una introducción a la programación Java	Qué es Java	Aprendiendo Java en 21 días, Autores Laura Lemay y Charles L. Perkins, Prentice Hall Hispanoamericana, S. A.	Día1. Una introducción a la programación Java
Virus y prodigios	Medidas preventivas	Computación I, Autor Maria de Lourdes Fournier García, Limusa Noriega Editores	Unidad 3