

<b>Temario</b>	<b>DIRECTOR DE INFORMÁTICA</b>	
<b>Tema 1:</b>	<b>Centros de Cómputo</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Administración de Centros de Cómputo
		<b>Bibliografía</b>
		Hernández Jiménez. Ricardo; "Administración de la Función Informática", Ed. Trillas, México, 1994
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 4. La Administración de la función informática: una actividad urgente. Capítulo 8. Beneficios de la asignación equilibrada de las órdenes de trabajo. Capítulo 9. Estrategias de capacitación. Capítulo 10. Formación y contratación de personal técnico. Capítulo 11. Ventajas y desventajas de la consultoría externa. Capítulo 14. Auditoría técnica: ¿por qué?, ¿para qué? Capítulo 19. Control de cambios. Capítulo 23 Operación de sistemas.
		<b>Página web</b>
		<a href="https://es.slideshare.net/liindaangeliitasalaiscruz/libro-administracion-de-la-funcion-informatica">https://es.slideshare.net/liindaangeliitasalaiscruz/libro-administracion-de-la-funcion-informatica</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Administración de la Seguridad del Centro de Cómputo
		<b>Bibliografía</b>
		Gómez López, Julio, Padilla Soriano, Nicolás, Gil Martínez-Abarca, Juan Antonio; "Administración de sistemas operativos Windows y Linux: un enfoque práctico", Ed. Alfaomega, México, 2007.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 6. Seguridad.
		<b>Página web</b>
		No disponible por este medio
<b>Tema 2:</b>	<b>Prospectiva Informática</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Formulación y Administración de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
		<b>Bibliografía</b>
		Solleiro, José Luis, Castañón, Rosario; "Gestión Tecnológica: Conceptos y Prácticas", Plaza y Valdés, México, 2016.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo V. Formulación y gestión de proyectos de I+D e innovación. Capítulo VI. Administración de proyectos de investigación y desarrollo.
		<b>Bibliografía</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1DHMi5F_o75yTnXlqTdkU2-70rnp80Cu/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1DHMi5F_o75yTnXlqTdkU2-70rnp80Cu/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Procesos de Investigación Cuantitativa.
		<b>Bibliografía</b>
		Hernández Sampieri, Roberto, Fernández Collado, Carlos Baptista Lucio, Pilar "Metodología de la Investigación", Quinta Edición, Mc Graw Hill, México, 2010.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Definiciones de los enfoques cuantitativo y cualitativo, sus similitudes y diferencias. Capítulo 9. Recolección de los datos cuantitativos. Capítulo 10. Análisis de los datos cuantitativos.
		<b>Página web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1ESjcN1ZhO-tusE18wPGaLLhvJ6ET-IBF/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ESjcN1ZhO-tusE18wPGaLLhvJ6ET-IBF/view?usp=sharing</a>
<b>Tema 3:</b>	<b>Proceso Administrativo</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Administración: Ciencia, teoría y práctica.
		<b>Bibliografía</b>
		Harold Koontz, Administración. Una perspectiva global y empresarial, McGraw-Hill, decimocuarta edición, 2014.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Administración: ciencia, teoría y práctica. Definición de la administración: su naturaleza y propósito (página 1 a la 13).

		<b>Página web</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Guías del análisis administrativo: Enfoque de roles gerenciales y enfoque del proceso de administración y operacional.
		<b>Bibliografía</b>
		Harold Koontz, Administración. Una perspectiva global y empresarial, McGraw-Hill, decimocuarta edición, 2014.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Administración: ciencia, teoría y práctica. Enfoque en las funciones gerenciales (página 25 a la 32).
		<b>Página web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Estrategias, políticas y premisas de planeación: La naturaleza y el propósito de estrategias y políticas. El proceso de planeación estratégica.
		<b>Bibliografía</b>
		Harold Koontz, Administración. Una perspectiva global y empresarial, McGraw-Hill, decimocuarta edición, 2014.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 5. Estrategias, políticas y premisas de planeación. (página 129 a la 136).
		<b>Página web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1_hVOR5ZeWzf2cdep3yvr-fhs_ZX3-uTZ/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Conceptos Básicos de Supervisión
		<b>Bibliografía</b>
		Crespi Joan, Supervisión, Objetivo de la supervisión.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Pág. 1.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.monografias.com/trabajos39/la-supervision/la-supervision.shtml">https://www.monografias.com/trabajos39/la-supervision/la-supervision.shtml</a>
	<b>Subtema 5:</b>	Métodos y Técnicas de Supervisión
		<b>Bibliografía</b>
		Parera Pascual Cristina, Técnicas para una supervisión eficaz para mandos intermedios. De la supervisión al éxito, Edita Fundación Confemetal.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3, Págs. 73 a 107.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://books.google.com.mx/books?id=ONaLztyf4rQC&amp;pg=PA95&amp;lpg=PA95&amp;dq=M%C3%A9todos+y+T%C3%A9cnicas+de+Supervisi%C3%B3n&amp;source=bl&amp;ots=gu7yeEweUm&amp;sig=oo206qH4WhGBThXgAlmw9Am7CUU&amp;hl=es&amp;sa=X&amp;ei=TFw2UJzoFMS22gWktoGYCA#v=onepage&amp;q=M%C3%A9todos%20y%20T%C3%A9cnicas%20de%20Supervisi%C3%B3n&amp;f=false">https://books.google.com.mx/books?id=ONaLztyf4rQC&amp;pg=PA95&amp;lpg=PA95&amp;dq=M%C3%A9todos+y+T%C3%A9cnicas+de+Supervisi%C3%B3n&amp;source=bl&amp;ots=gu7yeEweUm&amp;sig=oo206qH4WhGBThXgAlmw9Am7CUU&amp;hl=es&amp;sa=X&amp;ei=TFw2UJzoFMS22gWktoGYCA#v=onepage&amp;q=M%C3%A9todos%20y%20T%C3%A9cnicas%20de%20Supervisi%C3%B3n&amp;f=false</a>
	<b>Subtema 6:</b>	Métodos de Evaluación
		<b>Bibliografía</b>
		Phil Bartle, Consejero Técnico Jefe Laban Mbulamuko, Coordinador Nacional Programa de Gestión Comunitaria de Uganda 1992-1998
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Supervisión y evaluación.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://cec.vcn.bc.ca/mpfc/hemons.htm">http://cec.vcn.bc.ca/mpfc/hemons.htm</a>
<b>Tema 4:</b>	<b>Administración de la Función Informática</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Conceptos de Planeación (implantación, evaluación) y Adquisición de Sistemas de Información
		<b>Bibliografía</b>
		Oz, Effy; "Administración de Sistemas de Información 5a. Edición", Ed. Thomson Learning, México, 2008

		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 12. Planeación y desarrollo de los sistemas. Capítulo 13. Opciones en la adquisición de sistemas.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1ydWh8NFOs803aaLm4MUKerD2ATWnB6WP/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ydWh8NFOs803aaLm4MUKerD2ATWnB6WP/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Proceso de Evaluación de la Innovación Tecnológica
		<b>Bibliografía</b>
		Solleiro, José Luis, Castañón, Rosario; "Gestión Tecnológica: Conceptos y Prácticas", Plaza y Valdés, México, 2008
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo XII. Métrica de la Innovación Tecnológica: el Uso de Indicadores.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1DHMi5F_o75yTnXlqpTdKU2-70rnp80Cu/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1DHMi5F_o75yTnXlqpTdKU2-70rnp80Cu/view?usp=sharing</a>
<b>Tema 5:</b>	<b>Normatividad</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Ley Adquisiciones
		<b>Bibliografía</b>
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Título Segundo. De la Planeación, Programación y Presupuesto. Título Segundo. De los procedimientos de contratación.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Reglamento Adquisiciones
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Título tercero. De los procedimientos de contratación. Capítulo primero. De la licitación pública. Capítulo segundo. De las excepciones a la licitación pública.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAASSP.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAASSP.pdf</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Ley Presupuestos
		<b>Bibliografía</b>
		Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Marco General sobre Programación y Presupuestación (Arts. 5, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 35, 39, 41, 42, 50).
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_191119.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_191119.pdf</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Reglamento Presupuestos
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Art. 147
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_270120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_270120.pdf</a>
	<b>Subtema 5:</b>	Ley de Responsabilidades Administrativas
		<b>Bibliografía</b>
		Ley General de Responsabilidades Administrativas
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Principios y Directrices que rigen la actuación de las y los Servidores Públicos (Arts. 6, 7, 32, 33, 34 y 35). De las Faltas Administrativas y Sanciones (Arts. 49, 75, 76, 78 y 80).
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a>

	<b>Subtema 6:</b>	Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		<b>Bibliografía</b>
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Criterios Generales sobre Transparencia y Acceso a la Información Pública (Arts. 2, 24, 37, 38, 68, 70, 100, 101, 102, 110, 113, 115, 116, 120 y 147).
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf</a>
	<b>Subtema 7:</b>	Código de Conducta
		<b>Bibliografía</b>
		Código de Conducta de las personas servidoras públicas del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo III. Ámbito de aplicación y obligatoriedad. Capítulo IV. Interpretación, consulta y asesoría. Capítulo V. Principios y valores del servicio público. Capítulo VI. Reglas de integridad para el ejercicio de la función pública. Capítulo VII. Identificación de riesgos éticos.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575296/32-C_DIGO_de_Conducta_de_las_Personas_Servidoras_P_blicas_del_INDAABIN.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575296/32-C_DIGO_de_Conducta_de_las_Personas_Servidoras_P_blicas_del_INDAABIN.pdf</a>
	<b>Subtema 8:</b>	Ley del Servicio Profesional de Carrera
		<b>Bibliografía</b>
		Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Título Tercero. De la Estructura del Sistema de Servicio Profesional de Carrera
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf</a>
	<b>Subtema 9:</b>	Reglamento del Servicio Profesional de Carrera
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo Decimo. Del Subsistema de Ingreso
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LSPCAPF.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LSPCAPF.pdf</a>
	<b>Subtema 10:</b>	Objetivos principales y secundarios de la Estrategia Digital Nacional
		<b>Bibliografía</b>
		Estrategia Digital Nacional
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Todo el documento
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5532585&amp;fecha=23/07/2018">https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5532585&amp;fecha=23/07/2018</a>
	<b>Subtema 11:</b>	Manual de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Seguridad Informática (MAAGTICSI)
		<b>Bibliografía</b>
		ACUERDO por el que se reforma y adiciona el diverso por el que se establecen las disposiciones administrativas en materia de tecnologías de la información y comunicaciones y de seguridad de la información, y se expide el manual administrativo de aplicación general en esas materias (MAAGTICSI)
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Procesos: 5.1, 5.2, 5.5, 5.6, 5.7, 5.9 y 5.11 y su Descripción de los formatos sugeridos para procesos MAAGTIC
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5343881&amp;fecha=08/05/2014">http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5343881&amp;fecha=08/05/2014</a>
<b>Tema 6:</b>	<b>Ley General de Bienes Nacionales</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Sistema de Administración Inmobiliaria Federal y Paraestatal
		<b>Bibliografía</b>

		Ley General de Bienes Nacionales.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Titulo tercero. De los inmuebles de la Administración Pública Federal, Capítulo I. Disposiciones Comunes, Sección Primera. Del Sistema de Administración Inmobiliaria Federal y Paraestatal
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_190118.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_190118.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Sistema de Información Inmobiliaria Federal y Paraestatal
		<b>Bibliografía</b>
		Ley General de Bienes Nacionales.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Titulo tercero. De los inmuebles de la Administración Pública Federal, Capítulo I. Disposiciones Comunes, Sección segunda. Del Sistema de Información Inmobiliaria Federal y Paraestatal
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_190118.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_190118.pdf</a>
<b>Tema 7:</b>	<b>Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Reglamentos internos
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo Primero. De las Disposiciones Generales Art. 1, 2, 4, 5 y 12
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Atribuciones y Organización del Instituto
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo Segundo. De las atribuciones y organización del Instituto, Sección I. De las Atribuciones del Instituto, Sección II. De la Organización del Instituto y Sección III. Del Presidente del Instituto, Artículos del 3 al 6.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Unidades Administrativas del Instituto
		<b>Bibliografía</b>
		Reglamento del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo Tercero. De las unidades administrativas del Instituto, Sección I. De las Atribuciones del Instituto, Sección II. De la Organización del Instituto y Sección III. Del Presidente del Instituto, Artículo 7 al 15.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/575279/17-REGLAMENTO_del_Instituto_de_Administraci_n_y_Aval_os_de_Bienes_Nacionales.pdf</a>
<b>Tema 8:</b>	<b>Gobernabilidad Tecnológica</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Conceptos de Administración de la Seguridad
		<b>Bibliografía</b>
		Hernández, Daltabuit, Vázquez; Mallén; "La Seguridad de la Información", Limusa, México, 2007
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 5. Administración de la Seguridad.
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema 2:</b>	Control Interno y Normas de Buenas Prácticas.
		<b>Bibliografía</b>
		Mario Piattini Velthius, Emilio del Peso Navarro, Mar del Peso Ruiz,

		"Auditoría de Tecnologías y Sistemas de Información", Alfaomega / Ra-MA, México, 2008.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1rfmuOkIc_1FKvsUJGjJdD4hmNnUzXfKB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1rfmuOkIc_1FKvsUJGjJdD4hmNnUzXfKB/view?usp=sharing</a>
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Control Interno y Auditoría de Sistemas de Información. Capítulo 2. Auditoría de SI vs. Normas de Buenas Prácticas.
<b>Tema 9:</b>	<b>Fundamentos y Administración de Bases de Datos</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Conceptos de Bases de Datos Relacionales
		<b>Bibliografía</b>
		C. J. Date; "Introducción a los Sistemas de Bases de Datos", Séptima Edición, Ed. Prentice Hall, México , 2001.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 3. Una Introducción a las Bases de Datos Relacionales.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 2:</b>	Arquitectura de Bases de Datos
		<b>Bibliografía</b>
		C. J. Date; "Introducción a los Sistemas de Bases de Datos", Séptima Edición, Ed. Prentice Hall, México , 2001.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 2. Arquitectura de los Sistemas de Bases de Datos.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 3:</b>	Conceptos de Administración de Bases de Datos
		<b>Bibliografía</b>
		C. J. Date; "Introducción a los Sistemas de Bases de Datos", Séptima Edición, Ed. Prentice Hall, México , 2001.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Panorama General de la Administración de Bases de Datos.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1hQgg4wk6XF0XoVPVVK92HiDI5mwH2W6R/view?usp=sharing</a>
	<b>Subtema 4:</b>	Seguridad de Bases de Datos
		<b>Bibliografía</b>
		Craig S. Mulling, "Database administration: The complete guide to practices and procedures", Ed. Addison-Wesley, USA, 2002.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 14. Database Security.
		<b>Página Web</b>
		<a href="https://drive.google.com/file/d/1oFKk4tEz1xEQi23Q7R7RiMDqx8cg-cOf/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1oFKk4tEz1xEQi23Q7R7RiMDqx8cg-cOf/view?usp=sharing</a>
<b>Tema10:</b>	<b>Ingeniería de Software</b>	
	<b>Subtema1:</b>	Fundamentos de la Ingeniería de Software
		<b>Bibliografía</b>
		Sommerville, Ian; "Ingeniería de Software 7a edición", Pearson Addison Wesley, España, 2005
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Introducción. Capítulo 2. Sistemas socio-técnicos. Capítulo 3. Sistemas Críticos. Capítulo 4. Procesos de Software.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://zeus.inf.ucv.cl/~bcrawford/AULA_ICI_3242/Ingenieria%20del%20Software%207ma.%20Ed.%20-%20Ian%20Sommerville.pdf">http://zeus.inf.ucv.cl/~bcrawford/AULA_ICI_3242/Ingenieria%20del%20Software%207ma.%20Ed.%20-%20Ian%20Sommerville.pdf</a>
	<b>Subtema2:</b>	Análisis de Requerimientos
		<b>Bibliografía</b>
		Stephen R. Schach; "Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML y el Proceso Unificado", Mc Graw Hill, México, 2005.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>

		Capítulo 4. El workflow de los requisitos Capítulo 5. El workflow de los requisitos Capítulo 6. El workflow del análisis orientado a objetos. Capítulo 7. El workflow del análisis orientado a objetos.
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema3:</b>	Diseño de Sistemas
		<b>Bibliografía</b>
		Stephen R. Schach; "Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML y el Proceso Unificado", Mc Graw Hill, México, 2005.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 8. El workflow del diseño orientado a objetos.
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema4:</b>	Pruebas de Sistemas
		<b>Bibliografía</b>
		Ian Sommerville; "Ingeniería de Software 7a edición", Pearson Addison Wesley, España, 2005.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Parte V. verificación y validación, Capítulos 22 al 24.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://zeus.inf.ucv.cl/~bcrawford/AULA_ICI_3242/Ingenieria%20del%20Software%207ma.%20Ed.%20-%20Ian%20Sommerville.pdf">http://zeus.inf.ucv.cl/~bcrawford/AULA_ICI_3242/Ingenieria%20del%20Software%207ma.%20Ed.%20-%20Ian%20Sommerville.pdf</a>
<b>Tema11:</b>	<b>Gestión de Proyectos</b>	
	<b>Subtema1:</b>	Concepto de Proyecto
		<b>Bibliografía</b>
		Brand Pereña, Jaime. Dirección y Gestión de Proyectos. Editorial Díaz de Santos. España, 1991.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1, pp. 1-12
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema2:</b>	Concepto de Gestión de Proyectos
		<b>Bibliografía</b>
		Brand Pereña, Jaime. Dirección y Gestión de Proyectos. Editorial Díaz de Santos. España, 1991.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulos 1, 2 y 3 pp. 1-43, Capítulos 6 y 7 pp. 89-134 y Capítulo 10 pp. 181-203
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema3:</b>	Administración de proyectos
		<b>Bibliografía</b>
		Haynes E. Marion. Administración de Proyectos. Editorial Iberoamericana. México, 1992.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulos 1, 2 y 3, pp. 1-43
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio
	<b>Subtema4:</b>	Definición de las Etapas del Proyecto.
		<b>Bibliografía</b>
		Haynes E. Marion. Administración de Proyectos. Editorial Iberoamericana. México, 1992.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1 pp. 1-9
		<b>Página Web</b>
		No disponible por este medio