



PUESTO QUE CONCURSA: JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE SISTEMAS

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-M00-1-M1C014P-0000182-E-C-J

UNIDAD ADMINISTRATIVA: COMISIÓN NACIONAL DE ARBITRAJE MÉDICO

Tema	1. Administración y Desarrollo de Sistemas de Información	
SubTema	1. Fundamento Legal: Normatividad de la APF	
	Bibliografía	1. ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. DOF: 06/09/2021. Título Segundo
	Página Web	1. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5628885&fecha=06/09/2021
SubTema	2. Administración de Proyectos	
	Bibliografía	1. GUÍA DE LOS FUNDAMENTOS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS (GUÍA DEL PMBOK®) Séptima Edición, (2021) y el Estándar para la Dirección de Proyectos Project Management Institute Inc.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Dominios del desempeño del Proyecto, página102. Adaptación, página 226. Modelos, métodos y artefactos, página 248. Apéndice X2. Patrocinador, página 207. Apéndice X3. La oficina de dirección de proyectos, página 211. Apéndice X4. Producto, página 217. Apéndice X5. Investigación y desarrollo, página 227.
	Página Web	1. https://drive.google.com/file/d/1KLCZeLAMcbktrdKyLsIF_Eh1KmQCn7f0/view
SubTema	3.Desarrollo de Sistemas de Información	
	Bibliografía	1. Fundamentos de Ingeniería de Software Primera edición 2019. Gómez Fuentes y etal. Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. Universidad Autonoma Metropolitana
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Capítulo 4. Modelado de Software Capítulo 9. Modelos de Desarrollo en Cascada Capítulo 10. Modelos de desarrollo Evolutivos Capítulo 12. Modelos de Rehuso y modelos Híbridos Capítulo 14. Modelos y Metodologías Ágiles
	Página Web	1. https://www.cua.uam.mx/pdfs/conoce/libroselect/Fundamentos_Ing_SW-VF.pdf
	Bibliografía	2. Lenguajes de programación del lado del Servidor (PHP) Manual en línea del Fabricante
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	2.PHP
	Página Web	2. https://www.php.net/manual/es/index.php
	Bibliografía	3. Javascript Eloquent JavaScript Tercera edición Marijn Haverbeke No strach Press, 2018
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	3. Capítulo 5 Funciones de orden superior	
Página Web	3. https://eloquentjs-es.thedojo.mx/Eloquent_JavaScript.pdf	

Bibliografía	4. Hojas de estilo y HTML5 El gran libro de HTML5, Css3 y Javascript. Juan Diego Gauchat Marcombo, S.A. 2012.
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	4. Capítulo 2 Hojas de Estilo CCS3 Capítulo 1 Lenguaje de Híper-Texto HTML5
Página Web	4. https://gutl.jovenclub.cu/wp-content/uploads/2013/10/El+gran+libro+de+HTML5+CSS3+y+Javascríp.pdf
Bibliografía	5.Lenguaje Estructurado de Consultas Notas del Curso Bases de datos María del Carmen Gómez Universidad Autonoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa, febrero 2013.
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	5.Capítulo 3 MODELO RELACIONAL Capítulo 7 DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES Capítulo 12 TENDENCIAS EN BASE DE DATOS
Página Web	5. https://www.cua.uam.mx/pdfs/conoce/libroselec/Notas_del_curso_Bases_de_Datos.pdf
Bibliografía	6.Servidores de Bases de datos SQL Server 2012 SQL, Transact SQL Jerome Gabillaud Informática Técnica.
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	6.Capítulo 5 Operaciones del álgebra relacional
Página Web	6. https://www.academia.edu/15260552/SQL
Bibliografía	7.Servidores de Bases de datos MySQL 5.0 Reference Manual Oracle Corporation, 2011
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	7.Capítulo 3 Curso tutorial MySQL
Página Web	7. https://downloads.mysql.com/docs/refman-5.0-es.pdf

Tema	2.Administración de Infraestructura para el Desarrollo de Sistemas	
SubTema	1.Fundamento Legal: Normatividad de la APF	
Bibliografía	1.ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal. DOF: 06/09/2021	
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Título Cuarto.	
Página Web	1. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5628885&fecha=06/09/2021	
SubTema	2.Seguridad en Redes.	
Bibliografía	1.Redes de computadoras Andrew S. Tanenbaum Ed. Prentice Hall, 4ª Edición ISBN: 970-26-0162-2	
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Capítulo 8. Seguridad en redes	
Página Web	1. https://bibliotecavirtualapure.files.wordpress.com/2015/06/redes_de_computadoras-freelibros-org.pdf	
Bibliografía	2.Sistemas Distribuidos López, Francisco UAM Cuajimalpa, 2015	
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	2.Capítulo 10. Seguridad	
Página Web	2. http://dcd.cua.uam.mx/libros/archivos/03IXStream_sistemas_distribuidos.pdf	
SubTema	3.Continuidad de Servicios Informáticos y Respalos de Información	
Bibliografía	1.Guía completa de Microsoft Windows Server 2003 Running+	

		Charlie Russel, Sharon Crawford, Jason Gerend Ed. Mc Graw Hill ISBN: 84-481-3953-4
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Capítulo 19. Configuración del almacenamiento. Capítulo 20. Planificación de la seguridad.
	Página Web	1. https://latam.casadellibro.com/libro-microsoft-windows-server-2003-running-guia-completa/9788448139537/931584
SubTema	4.Administración de Servidores Web	
	Bibliografía	1.Redes de computadoras Andrew S. Tanenbaum Ed. Prentice Hall, 4ª Edición ISBN: 970-26-0162-2
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Capítulo 7. La capa de aplicación
	Página Web	1. https://bibliotecavirtualapure.files.wordpress.com/2015/06/redes_de_computadoras-freelibros-org.pdf
	Bibliografía	2.Windows Server 2012 y 2012 R2 Manual del fabricante. Microsoft Inc.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	2.Instalación de IIS 8.5 en Windows Server 2012 R2 Hospedaje Introduction to the Microsoft IIS Administration API
	Página Web	2. https://learn.microsoft.com/es-es/iis/install/installing-iis-85/installing-iis-85-on-windows-server-2012-r2
Tema	3.Tecnologías de Información	
SubTema	1.Normatividad de la APF	
	Bibliografía	1.ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.DOF: 06/09/2021. Título Cuarto.
	Página Web	1. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5628885&fecha=06/09/2021
SubTema	2.Gestión de servicios de TI.	
	Bibliografía	1.Fundamentos de la gestión de servicios de TI: basada en (Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de la Información) V3.0
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Capítulo 2 Estrategia del Servicio Capítulo 3 Diseño del Servicio Capítulo 4 Transición del Servicio Capítulo 5 Operación del Servicio Capítulo 7 Relaciones de ITIL con otros modelos y normas Capítulo 6 Mejora Continua del Servicio (Parte 1)
	Página Web	1. https://docs.supersalud.gov.co/portalweb/planeacion/administracionsig/guide01.pdf
SubTema	3.Administración de Sistemas Operativos Windows.	
	Bibliografía	1.Guia completa de Microsoft Windows Server 2008 Running+ Charlie Russel, Sharon Crawford, Jason Gerend Ed. Mc Graw Hill ISBN: 84-481-3953-4
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1.Capítulo 13. Instalación y configuración de Active Directory. Capítulo 15. Introducción a TCP/IP.
	Página Web	1. https://latam.casadellibro.com/libro-microsoft-windows-server-2003-running-guia-completa/9788448139537/931584
	Bibliografía	2.Redes locales de computadoras. "Protocolos de alto nivel y evaluación de prestaciones" Jose Antão Beltrão Moura, Jacques Philippe Sauvé Ed. Mc Graw Hill; ISBN: 970-10-0109-5
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	2.Capítulo 2 (pags: 10-25).

LIC. GONZALO RODRIGUEZ LARA

Nombre y Firma