



PUESTO QUE CONCURSA: DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE MODELOS

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-160-1-M1C018P-0000165-E-C-J

UNIDAD ADMINISTRATIVA: COMISIÓN COORDINADORA DE LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Tema | Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos | | |
| | SubTema | De los Derechos Humanos y sus Garantías | |
| | | Bibliografía | Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Última Reforma DOF 06-06-2023 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Primero. Capítulo I, Artículos I al 29. |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf |
| | SubTema | De las Responsabilidades de los Servidores Públicos | |
| | | Bibliografía | Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Última Reforma DOF 06-06-2023 |
| Títulos, preceptos y/o Epígrafes | | Título Cuarto. Artículos 108 al 114 | |
| Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf | | |
| Tema | Ley Orgánica de la Administración Pública Federal | | |
| | SubTema | De la Administración Pública Centralizada | |
| | | Bibliografía | Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Última Reforma DOF 03-05-2023 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Segundo. Capítulo I. Artículos 10 al 25. Capítulo II, Artículos 26 al 43 Bis. |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LOAPF.pdf |
| Tema | La Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad | | |
| | SubTema | Facultades y Atribuciones | |
| | | Bibliografía | Reglamento Interior de la Secretaría de Salud. Última reforma DOF 07-02-2018 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo I al XIII |
| | | Página Web | https://dgti.salud.gob.mx/doctos/dgti/REGLAMENTO_INTERIOR_SSA_2018.pdf |
| | SubTema | Atribuciones Conferidas | |
| | | Bibliografía | Reglamento Interior de la Secretaría de Salud |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo I al XIII |
| | | Página Web | https://dgti.salud.gob.mx/doctos/dgti/REGLAMENTO_INTERIOR_SSA_2018.pdf |
| | SubTema | Sistema Nacional de Salud | |
| | | Bibliografía | Ley General de Salud. Última Reforma DOF 29-05-2023 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Primero al Título Décimo Octavo |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGS.pdf |

| | | | |
|----------------------------------|--|---|--|
| Tema | Medicina de Alta Especialidad y Aspectos de la Operación en la Prestación del Servicio Hospitalario | | |
| | SubTema | Atención Médica de Alta Especialidad | |
| | | Bibliografía | 1.- Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios. Última Reforma DOF 28-12-2004 2.- Reglamento de la Ley de Salud en Materia de Prestación de Servicios de Atención Médica Última Reforma DOF 17-07-2018 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | 1.- Título Primero y Título Segundo 2.- Capítulo I al IV y VIII. |
| | | Página Web | 1.- https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGS_MCSAEPS_281204.pdf 2.- https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGS_MPSAM_170718.pdf |
| | SubTema | Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación en Salud | |
| | | Bibliografía | Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación en Salud. Última Reforma DOF 02-04-2014 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Todo |
| Página Web | | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGS_MIS.pdf | |
| Tema | Responsabilidades Administrativas en el Servicio Público | | |
| | SubTema | De la Actuación y Responsabilidades de los Servidores Públicos | |
| | | Bibliografía | Ley General de Responsabilidades Administrativas. Última Reforma DOF 27-12-2022 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Primero al Cuarto |
| Página Web | | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA.pdf | |
| Tema | Racionalidad y Austeridad en la Administración Pública Federal | | |
| | SubTema | Medidas de Austeridad y Racionalización del Gasto Público Federal. | |
| | | Bibliografía | Ley Federal de Austeridad Republicana D.O.F. 19-11-2019 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Primero, Capítulo Único. Título Segundo, Capítulo Único, Título Tercero, Capítulo Único, Título Cuarto, Capítulo Primero y Segundo |
| Página Web | | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFAR.pdf | |
| Tema | Contratación del Sector Público | | |
| | SubTema | Disposiciones Generales, Procedimientos de Contrataciones y Contratos | |
| | | Bibliografía | Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público. Última reforma publicada DOF 20-05-2021 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Primero al Título Quinto |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf |
| | SubTema | Consolidados | |
| | | Bibliografía | Políticas, bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Secretaría de Salud 01/11/2012 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Numeral 2, Numeral 3 y Numeral 4 |
| Página Web | | http://www.comeri.salud.gob.mx/descargas/Vigente/2012/POBALINES_2012.pdf | |
| Tema | Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público | | |
| | SubTema | De los Procedimientos de Contratación. Generalidades | |
| | | Bibliografía | Ley de Adquisiciones. Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Última Reforma DOF 20-05-2021 |
| Títulos, preceptos y/o Epígrafes | | Título Segundo Capítulo Primero | |

| | | |
|----------------|---|---|
| | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf |
| SubTema | De la Licitación Pública | |
| | Bibliografía | Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Última Reforma DOF 20-05-2021 |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capitulo Segundo, Capitulo Tercero |
| | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf |



PUESTO QUE CONCURSA: DEPARTAMENTO DE CONTROL DE GESTIÓN DEL CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-100-1-M1C014P-0000084-E-C-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA: OFICINAS DEL SECRETARIO

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| Tema | MARCO LEGAL | | |
| | SubTema | Competencia, organización y funcionamiento del Consejo de Salubridad General | |
| | | Bibliografía | Ley General de Salud, última reforma DOF 29 mayo 2023 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Artículos 15, 16 y 17 |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_General_de_Salud.pdf |
| | SubTema | Facultades y obligaciones del Consejo de Salubridad General | |
| | | Bibliografía | Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General 11-diciembre-2009 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Todo el Reglamento |
| | | Página Web | http://www.csg.gob.mx/descargas/pdf/normatividad/Reglamento_Interior_del_CSG-2013.pdf |
| | Tema | SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CORRESPONDENCIA | |
| SubTema | | Sistema de Administración de Correspondencia | |
| | | Bibliografía | Manual del Usuario |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Todo el Manual |
| | | Página Web | http://www.sac.salud.gob.mx/WEBSAC3_0/Ayuda/Archivos/Manual.pdf |
| Tema | ARCHIVO | | |
| | SubTema | Normatividad | |
| | | Bibliografía | Ley General de Archivos, última reforma publicada DOF 19 enero 2023 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Toda la Ley |
| | | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGA.pdf |
| | | Bibliografía | Reglamento de la Ley Federal de Archivos |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Todo el Reglamento |
| | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFA.pdf | |
| | Tema | TRANSPARENCIA | |
| | | SubTema | Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública |
| Bibliografía | | | Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública |
| Títulos, preceptos y/o Epígrafes | | | Título primero, Capítulos I, II y III, Título sexto |
| Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGTAIP_200521.pdf | | |

| | | |
|----------------|---|---|
| SubTema | Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados | |
| | Bibliografía | Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Título Segundo, Capítulos I y II |
| | Página Web | https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGPDPSO.pdf |



PUESTO QUE CONCURSA: DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE RED Y SEGURIDAD

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-511-1-M1C014P-0000038-E-C-K

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

| | | | |
|---------|---|--|--|
| Tema | Tecnologías de la Información y Comunicaciones | | |
| | SubTema | Introducción a las comunicaciones de datos y redes | |
| | | Bibliografía | Comunicaciones y Redes de Computadoras. William Stallings. 7ª Ed, 2004. Pearson-Prentice Hall |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Parte I. Descripción general. Capítulos 1 y 2. Págs. 9-52 Parte II. Comunicaciones de datos. Capítulos 3,4,5,6, 7 y 8 Págs. 57-281 |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Bussiness Transformation, IT Security, and Introduction to the Firewall | |
| | | Bibliografía | Firewall Architecture for the Enterprise, Norbert pohlmann, Tim Crothers. Timely. Practical. Reliable. |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Chapter 1, Pages 1-19 |
| | | Página Web | No aplica |
| | Tema | Redes de Voz, Datos y Video | |
| SubTema | | Redes de área local, amplia e interconexión | |
| | | Bibliografía | Comunicaciones y Redes de Computadoras. William Stallings. 7ª Ed, 2004. Pearson-Prentice Hall |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Parte III. Redes de área amplia. Capítulos 10,111, 12, 13 y 14. Págs. 309-475 Parte IV. Redes de área local. Capítulos 15, 16 y 17. Congestión en redes de datos. Págs. 479-583 Parte V. Protocolos de interconexión. Capítulos 18, 19 y 20. Págs. 587-719 |
| | | Página Web | No aplica |
| SubTema | | Gestión de Red | |
| | | Bibliografía | Gestión de Red. Antoni Barba Marti; Ediciones UPC |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 2 Gestión de servicios Págs. 17-36 Capítulo 11 Gesión en redes de comunicaciones móviles págs 125-153 |
| | | Página Web | No aplica |
| Tema | | Seguridad | |
| | SubTema | Seguridad en Redes | |
| | | Bibliografía | Comunicaciones y Redes de Computadoras. William Stallings. 7ª Ed, 2004. Pearson-Prentice Hall |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Parte V. Protocolos de interconexión. Capítulo 21. Seguridad en Redes. Págs. 723-760 |
| | | Página Web | No aplica |
| | | Bibliografía | Enciclopedia de la Seguridad Informática. Álvaro Gómez Vieites. 2ª Ed, 2011. Alfaomega |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 2, 3,5,6,7,8,9,16,17,18,22,23 y anexo 1 |
| | Página Web | No aplica | |
| | SubTema | Amenazas a la Seguridad Informática | |

| | | |
|-------------|---|--|
| | Bibliografía | Firewall Architecture for the Enterprise, Norbert pohlmann, Tim Crothers. Timely. Practical. Reliable. |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Chapter 6 págs 187-222 |
| | Página Web | No aplica |
| | Bibliografía | Firewall, La seguridad de la banda ancha; José A. Carballar, Alfaomega/Ra-Ma |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capitulo 9.- Págs: 145-162 |
| | Página Web | No aplica |
| Tema | Ingeniería de Software | |
| | SubTema | Fases de un desarrollo de software |
| | Bibliografía | Fundamentos de Programación. Algoritmos, estructura de datos y objetos. 4ta Edición. Luis Joyanes Aguilar McGraw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 2, Metodología de la programación y desarrollo de Software Pág. 45 a 66 2.1. Fases en la resolución de problemas. 2.2. Programación modular 2.3. Programación estructurada 2.4. Programación Orientada a Objetos 2.5 Conceptos y características de algoritmos |
| | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Arquitectura de Software |
| | Bibliografía | Fundamentos de Programación. Algoritmos, estructura de datos y objetos. 4ta Edición. Luis Joyanes Aguilar McGraw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 16, Diseño de clases y objetos: Representación gráfica en UML, Pág. 573 a 601 16.1. Diseño y representación gráfica de objetos en UML 16.2. Diseño y representación gráfica de clases UML 16.3 Declaración de objetos de clases |
| | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Modelado |
| | Bibliografía | Ingeniería de Software. Un enfoque practico Séptima edición Roger S. Pressman, Ph.D. McGraw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 5 Compresión de los requerimientos Cap. 9 Diseño de la arquitectura Cap. 11 Diseño de la interfaz de usuario |
| | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Calidad en el desarrollo de software |
| | Bibliografía | Ingeniería de Software. Un enfoque practico Séptima edición Roger S. Pressman, Ph.D. McGraw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 17 Estrategias de prueba de software Cap. 20 Prueba de aplicaciones web Cap. 23 Métricas de producto |
| | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Administración de Proyectos de Software |
| | Bibliografía | Ingeniería de Software. Un enfoque práctico Séptima edición Roger S. Pressman, Ph.D. McGraw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 26 Estimación para proyectos de software Cap. 27 Calendarización del proyecto Cap. 28 Administración del riesgo |
| | Página Web | No aplica |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--|--|
| Tema | Bases de datos | | |
| | SubTema | Modelado de base de daos | |
| | | Bibliografía | Fundamentos de diseño de Bases de Datos (6ª ed.) Silverschartz, Korth, Sudarshan Ed. McGraw Hill |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 6 Diseño de base de datos y el modelo E-R Cap. 7 Diseño de bases de datos relacionales |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Almacenamiento de bases de datos | |
| | | Bibliografía | Fundamentos de diseño de Bases de Datos (6ª ed.) Silverschartz, Korth, Sudarshan Ed. McGraw Hill |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 11 Almacenamiento y estructura de archivos Cap. 12 Indexación y asociación Cap. 13 Procesamiento de consultas |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Recuperación de datos y Bases de datos distribuidas | |
| | | Bibliografía | Fundamentos de diseño de Bases de Datos (6ª ed.) Silverschartz, Korth, Sudarshan Ed. McGraw Hill McGraw Hill |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Cap. 17, Sistemas de recuperación Cap. 22 Bases de datos distribuidas |
| Página Web | | No aplica | |



PUESTO QUE CONCURSA: DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION DE CONFIGURACION

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-511-1-M1C014P-0000039-E-C-K

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| Tema | Administración de Sistema Operativo Linux | | |
| | SubTema | Permisos y seguridad elemental | |
| | | Bibliografía | Linux, Administración del sistema y la red, Iñaki Alegría Loinaz, Roberto Cortiñas Rodríguez y Aitzol Ezeiza Ramos , Person Educación, S.A. Madrid 2005 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 3.4 |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Particiones y montajes | |
| | | Bibliografía | Linux, Administración del sistema y la red, Iñaki Alegría Loinaz, Roberto Cortiñas Rodríguez y Aitzol Ezeiza Ramos , Person Educación, S.A. Madrid 2005 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 3.5 |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Control de recursos | |
| | | Bibliografía | Linux, Administración del sistema y la red, Iñaki Alegría Loinaz, Roberto Cortiñas Rodríguez y Aitzol Ezeiza Ramos , Person Educación, S.A. Madrid 2005 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 4.3 |
| | | Página Web | No aplica |
| SubTema | Control de usuarios | | |
| | Bibliografía | Linux, Administración del sistema y la red, Iñaki Alegría Loinaz, Roberto Cortiñas Rodríguez y Aitzol Ezeiza Ramos , Person Educación, S.A. Madrid 2005 | |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 5 | |
| | Página Web | No aplica | |
| Tema | Configuración de red y seguridad en servidores Linux | | |
| | SubTema | Configuración de red en sistema operativo Linux | |
| | | Bibliografía | Manual de administración de Linux, cuarta edición, Steve Shah y Wale Soyinka, Mc Graw Hill |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 12 |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Seguridad a nivel de firewall | |
| | | Bibliografía | Manual de administración de Linux, cuarta edición, Steve Shah y Wale Soyinka, Mc Graw Hill |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 13 |
| | | Página Web | No aplica |
| | SubTema | Secure SHELL (SSH) | |
| Biografía | | | |

| | | |
|----------------|--|---|
| | Bibliografía | Manual de administración de Linux, cuarta edición, Steve Shah y Wale Soyinka, Mc Graw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 21 |
| | Página Web | No aplica |
| SubTema | Servidor Web Apache en sistema operativo linux | |
| | Bibliografía | Manual de administración de Linux, cuarta edición, Steve Shah y Wale Soyinka, Mc Graw Hill |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 18 |
| | Página Web | No aplica |
| SubTema | NGINX | |
| | Bibliografía | Aprendizaje nginx |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 1,2,3,4,5,6, y 7 |
| | Página Web | https://riptutorial.com/Download/nginx-es.pdf |
| SubTema | Copias de seguridad, a nivel de sistema operativo | |
| | Bibliografía | Administración de sistemas Linux, Tom Adelstein, Bill Lubanovic, Editorial Anaya Multimedia O'Reilly, . |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 11 |
| | Página Web | No aplica |
| Tema | Aplicaciones | |
| SubTema | Uso de software libre | |
| | Bibliografía | Material de Apoyo curso Basico de Admisnistración del SGBD PostgreSQL, Ing. Patricia Araya Obando, Programa de las Naciones Unidad Para el Desarrollo Universidad Nacional |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capitulos 1,2, 3 y 4 |
| | Página Web | https://www.visibilidadweb.unam.mx/capacitacion/perfilesTIC/responsableTIC/Manual-Curso-Basico-Postgres.pdf |
| | Bibliografía | The Little MongoDB Book, Karl Seguin |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capitulos 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 |
| | Página Web | https://cardbiss.com/wp-content/uploads/2021/08/MongoDB-1.pdf |
| Tema | Conceptos de administración de riegos | |
| SubTema | Administración de riesgos | |
| | Bibliografía | CISSP Exam Study Guide, Brian Svidergol, Mayo 2021. |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 1 |
| | Página Web | No aplica |
| SubTema | Seguridad en el desarrollo de Software | |
| | Bibliografía | CISSP Exam Study Guide, Brian Svidergol, Mayo 2021. |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 8 |
| | Página Web | No aplica |

| | | |
|----------------|---|---|
| SubTema | Gestión de identidad y acceso | |
| | Bibliografía | CISSP Exam Study Guide, Brian Svidergol, Mayo 2021. |
| | Títulos, preceptos y/o Epígrafes | Capítulo 5 |
| | Página Web | No aplica |