TEMARIO
PUESTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS
CÓDIGO DE PUESTO: 18-412-1-M1C017P-0000025-E-C-K

Tema: Aspectos avanzados de seguridad en redes.
Subtema: Ataques contra redes TCP/IP.
Bibliografía: Aspectos avanzados de seguridad en redes. Jordi Herrera Joancomartí (coordinador) Joaquín García Alfaro, Xavier Perramón Tornil. UOC Formación de Posgrado.
Título, precepto y/o epígrafe: Módulo didáctico 1. Ataques contra redes TCP/IP.

Subtema: Mecanismos de protección.
Bibliografía: Aspectos avanzados de seguridad en redes. Jordi Herrera Joancomartí (coordinador) Joaquín García Alfaro, Xavier Perramón Tornil. UOC Formación de Posgrado.
Título, precepto y/o epígrafe: Modulo didáctico 3 - Mecanismos de protección.

Subtema: Aplicaciones seguras.
Bibliografía: Aspectos avanzados de seguridad en redes. Jordi Herrera Joancomartí (coordinador) Joaquín García Alfaro, Xavier Perramón Tornil. UOC Formación de Posgrado.
Título, precepto y/o epígrafe: Modulo didáctico 4 - Aplicaciones seguras.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/aspectos-avanzados-de-seguridad-en-redes (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Bases de datos avanzadas.
Subtema: Sistemas de recuperación de información y documentos estructurados.
Bibliografía: Bases de datos avanzadas. María José Aramburu Cabo, Ismael Zans Blasco. Universitat Jaume I.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 2. Sistemas de recuperación de información y documentos estructurados.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/bases-de-datos-avanzadas (Favor de descargar el documento en formato PDF)

Tema: Ataques a aplicaciones web.
Subtema: Ataques de inyección de código.
Bibliografía: Ataques a aplicaciones web. José María Alonso Cebrián, Antonio Guzmán Sacristán, Pedro Laguna Durán, Alejandro Martín Bailón. Univesitat Oberta de Catalunya.
Título, precepto y/o epígrafe: 2. Ataques de inyección de código.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/ataques-a-aplicaciones-web (Favor de descargar el documento en formato PDF)

Tema: Arquitectura de aplicaciones web.
Subtema: Computación orientada a servicios
Bibliografía: Arquitectura de aplicaciones web / Xavier Vilajosana Guillén, Leandro Navarro Moldes, Universitat Oberta de Catalunya
Título, precepto y/o epígrafe: 5. Computación orientada a servicios.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/arquitectura-de-aplicaciones-web (Favor de descargar el documento en formato PDF)

Tema: Fundamentos de jQuery.
Subtema: Ajax.
Bibliografía: Fundamentos de jQuery. Rebecca Murphey.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 7 Ajax.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/fundamentos-de-jquery (Favor de descargar el documento en formato PDF)

Tema: Ingeniería de software. Un enfoque práctico.
Subtema: El software y la ingeniería de software.
Bibliografía: Ingeniería de software. Un enfoque práctico. Roger S. Pressman, McGraw Hill. Séptima Edición.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 1 El software y la ingeniería de software.

Subtema: Desarrollo Ágil.
Bibliografía: Ingeniería de software. Un enfoque práctico. Roger S. Pressman, McGraw Hill. Séptima Edición.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 3 Desarrollo Ágil.

Subtema: Conceptos de calidad.
Bibliografía: Ingeniería de software. Un enfoque práctico. Roger S. Pressman, McGraw Hill. Séptima Edición.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 14. Conceptos de calidad.
Disposición: http://artemisa.unicauca.edu.co/~cardila/Libro_Pressman_7.pdf

TEMARIO
PUESTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS
CÓDIGO DE PUESTO: 18-412-1-M1C017P-0000025-E-C-K

Tema: Ingeniería de software.
Subtema: Procesos de software.
Bibliografía: Ingeniería de software. Editorial Pearson. Ian Sommervill, Pearson Education, Novena edición.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 2 Procesos de software.

Subtema: Gestión de proyectos.
Bibliografía: Ingeniería de software. Editorial Pearson. Ian Sommervill, Pearson Education, Novena edición.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 22 Gestión de proyectos.
Disposición: http://artemisa.unicauca.edu.co/~cardila/Libro_Sommerville_9.pdf (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Manual Administrativo de Aplicación General en las materias de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y de Seguridad de la Información. Secretaría de la Función Pública.
Subtema: Procesos en materia de TIC y de seguridad de la información.
Bibliografía: Manual Administrativo de Aplicación General en las materias de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y de Seguridad de la Información. Secretaría de la Función Pública.
Título, precepto y/o epígrafe: 5. Procesos en materia de TIC y de seguridad de la información.
Disposición: https://www.inr.gob.mx/Descargas/Normateca/maagtic/MAAGTICmarzo2010completo.pdf

Tema: Introducción a .NET
Subtema: Introducción a .NET
Bibliografía: Introducción a .NET, Jordi Ceballos Villach , Universitat Oberta de Catalunya.
Título, precepto y/o epígrafe: Todo el documento.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/introduccion-a-net (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Mantenimiento de índices SQL Server.
Subtema: Mantenimiento de índices SQL Server.
Bibliografía: Mantenimiento de índices SQL Server.
Título, precepto y/o epígrafe: Todo el documento.
Disposición: https://www.sqlshack.com/es/mantenimiento-de-indices-sql-server/
(en caso de no abrir la liga web directamente, se puede copiar la dirección y pegarla en el navegador)

Tema: Administración de Sistemas GNU/Linux.
Subtema: Introducción a la Administración.
Bibliografía: Administración de Sistemas GNU/Linux. Fundación Código Libre Dominicano. Antonio Perpinan.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 1- Introducción a la Administración.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/administracion-de-sistemas-gnulinux (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Diseño Ágil con TDD.
Subtema: Tipos de test y su importancia.
Bibliografía: Diseño Ágil con TDD. Carlos Bl´e Jurado y colaboradores, Primera Edición, Enero de 2010.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 4. Tipos de test y su importancia.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/diseno-agil-con-tdd (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Tópicos avanzados de Bases de datos.
Subtema: Minería de Datos.
Bibliografía: Tópicos avanzados de Bases de datos. Cristina Marta Bender, Claudia Deco, Juan Sebastián González Sanabria, María Hallo, Julio César Ponce Gallegos. Primera Edición marzo 2014.
Título, precepto y/o epígrafe: Capítulo 5 Minería de Datos.
Disposición: https://openlibra.com/es/book/download/topicos-avanzados-de-bases-de-datos (Favor de descargar el documento en formato PDF).

Tema: Ley General de Responsabilidades Administrativas.
Subtema: Disposiciones Sustantivas.
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas.

TEMARIO
PUESTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS
CÓDIGO DE PUESTO: 18-412-1-M1C017P-0000025-E-C-K

Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Titulo Primero. Capitulo II. Principios y directrices que rigen la actuación de los Servidores Públicos.

Subtema: Disposiciones Sustantivas.
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas.
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Titulo Segundo. Mecanismos de Prevención e Instrumentos de Rendición de Cuentas, Capítulo III. De los instrumentos de rendición de cuentas, Sección Primera. Del sistema de evolución patrimonial, de declaración de intereses y constancia de presentación de declaración fiscal.

Subtema: Disposiciones Sustantivas.
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas.
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Titulo Segundo. Mecanismos de Prevención e Instrumentos de Rendición de Cuentas, Capítulo III. De los instrumentos de rendición de cuentas, Sección Segunda. De los sujetos obligados a presentar declaración patrimonial y de intereses.

Subtema: Disposiciones Sustantivas
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Titulo Segundo. Mecanismos de Prevención e Instrumentos de Rendición de Cuentas, Capítulo III. De los instrumentos de rendición de cuentas, Sección Tercera. Plazos y mecanismos de registro al sistema de evolución patrimonial, de declaración de intereses y constancia de presentación de declaración fiscal.

Subtema: Disposiciones Sustantivas
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Titulo Segundo. Mecanismos de Prevención e Instrumentos de Rendición de Cuentas, Capítulo III. De los instrumentos de rendición de cuentas, Sección Sexta. De la declaración de intereses.

Subtema: Disposiciones Sustantivas
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Título Tercero. De las Faltas Administrativas de los Servidores Públicos y Actos de Particulares Vinculados con Faltas Administrativas Graves, Capítulo I. De las faltas administrativas no graves de los Servidores Públicos.

Subtema: Disposiciones Sustantivas
Bibliografía: Ley General de Responsabilidades Administrativas
Título, precepto y/o epígrafe: Libro Primero. Disposiciones Sustantivas, Título Tercero. De las Faltas Administrativas de los Servidores Públicos y Actos de Particulares Vinculados con Faltas Administrativas Graves, Capítulo II. De las faltas administrativas graves de los Servidores Públicos.
Disposición: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA.pdf

Tema: Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Subtema: Disposiciones Generales
Bibliografía: Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Título, precepto y/o epígrafe: Título Primero. Disposiciones Generales

Subtema: Responsables en materia de Transparencia y Acceso a la Información
Bibliografía: Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Título, precepto y/o epígrafe: Titulo Segundo, Responsables en materia de Transparencia y Acceso a la Información, Capítulo I. Del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales
Disposición: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGTAIP.pdf

Tema: Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
Subtema: Disposiciones Generales
Bibliografía: Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Título, precepto y/o epígrafe: Título Primero. Disposiciones Generales

Subtema: Obligaciones de Transparencia
Bibliografía: Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Título, precepto y/o epígrafe: Título Tercero. Obligaciones de Transparencia, Capítulo I. De las obligaciones de transparencia de los sujetos obligados

Subtema: Información Clasificada
Bibliografía: Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública

TEMARIO
PUESTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS
CÓDIGO DE PUESTO: 18-412-1-M1C017P-0000025-E-C-K

Título, precepto y/o epígrafe: Título Cuarto. Información Clasificada
Disposición: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf

Tema: ACUERDO que tiene por objeto emitir el Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el ejercicio de la función pública, y los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.
Subtema: ACUERDO que tiene por objeto emitir el Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el ejercicio de la función pública, y los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.
Bibliografía: ACUERDO que tiene por objeto emitir el Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el ejercicio de la función pública, y los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.
Título, precepto y/o epígrafe: Todo el documento.
Disposición: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5404568&fecha=20/08/2015

Tema: Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal.
Subtema: De los Derechos y Obligaciones de los Servidores Públicos del Sistema.
Bibliografía: Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal.
Título, precepto y/o epígrafe: Título Segundo. De los Derechos y Obligaciones de los Servidores Públicos del Sistema.

Subtema: De la Estructura del Sistema de Servicio Profesional de Carrera.
Bibliografía: Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal.
Título, precepto y/o epígrafe: Título Tercero. De la Estructura del Sistema de Servicio Profesional de Carrera, Capítulo V. Del Subsistema de Capacitación y Certificación de Capacidades
Disposición: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf

Tema: Acuerdo por el que se emite el Código de Ética de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal.
Subtema: Acuerdo por el que se emite el Código de Ética de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal.
Bibliografía: Acuerdo por el que se emite el Código de Ética de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal.
Título, precepto y/o epígrafe: Todo el documento.
Disposición: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5549577&fecha=05/02/2019

Nota Importante:
En caso de que la normatividad federal no se encuentre disponible accediendo a la liga web indicada en el temario, puede consultarse desde el siguiente sitio de internet de la Cámara de Diputados:
http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm