

Temario:	SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO INFORMATICO	
Tema 1:	Windows Server 2016	
	Subtema1:	Hyper V
		Bibliografía
		Windows Server 2016, Escrito por Nicolas Bonnet Título: Windows Server 2016: Instalación y gestión del almacenamiento y computación
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Windows Server 2016: Instalación y gestión del almacenamiento y computación Sección 6.1
		Página Web
		https://books.google.com.mx/books?id=Iqnu_MJ_BNgC&pg=PA70&dq=windows+server+2016&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjquzj-Z7bAhXr64MKHdYCDZcQ6AEIMDAC#v=onepage&q=windows%20server%202016&f=false
Tema 2:	Virtualización de los sistemas de información, Arquitectura, proyecto, seguridad y feedbacks	
	Subtema1:	DRS
		Bibliografía
		Virtualización de los sistemas de información con VMWare, Arquitectura, proyecto, seguridad y feedbacks Escrito por Philippe Gillet
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 3 Construcción de una infraestructura Virtual, Sección 2.5
		Página Web:
		https://books.google.com.mx/books?id=4stPqmb9mAC&pg=PA254&dq=vmware+administracion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjVjMKPhJ_bAhVNQq0KHbxvDmEQ6AEINzAD#v=onepage&q=vmware%20administracion&f=false
Tema 3:	Seguridad informática	
	Subtema1:	Introducción a la Seguridad Informática
		Bibliografía
		Introducción a la Seguridad Informática Escrito por Gabriel Baca Urbina
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Generalidades de la Seguridad Informática Título: Seguridad Informática. Sección 1.5
		Página Web:
		https://books.google.com.mx/books?id=IhUhDgAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=seguridad+informatica&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi_oYCavp_bAhUHM6wKHdVuDJgQ6AEIKDAA#v=onepage&q&f=false
Tema 4:	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	
	Subtema1:	Procedimientos de Contratación, Generalidades.
		Bibliografía
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo, Capítulo Primero
		Página Web
		http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf
	Subtema2:	De la Licitación Publica.
		Bibliografía

		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Titulo Segundo, Capítulo Segundo
		Página Web
		http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf
	Subtema3:	Procedimientos de Contratación, Generalidades.
		Bibliografía
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Titulo Primero, Capítulo Único
		Página Web
		http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_200521.pdf
Tema 5:	Ley Federal de Transparencia y Acceso a La Información Pública	
	Subtema1:	Ley Federal de Transparencia y Acceso a La Información Pública Gubernamental
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a La Información Pública Gubernamental.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_200521.pdf
	Subtema2:	Atribuciones del Instituto y de su composición
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a La Información Pública Gubernamental
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_200521.pdf
Tema6:	Sistemas operativos	
	Subtema1:	Introducción a los Sistemas Operativos
		Bibliografía
		Introducción a los Sistemas Operativos Escrito por: Ann McIver McHoes, Ida M. Flynn.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1 Sexta Edición
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=JS2VOACxk3gC&printsec=frontcover&dq=sistemas+operativos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj6kZHZuqnbAhVOR6wKHeCRDaAQ6AEIRTAf#v=onepage&q=sistemas%20operativos&f=false
Tema 7:	Sistemas de Telecomunicación e informáticos	
	Subtema1:	Redes Privadas Virtuales
		Bibliografía
		Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos,
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes

		capitulo3 Proyectos de sistemas de comunicación escrito por Ramon Ramirez Luz
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=o7nBer6BsDsC&pg=PR9&dq=sistemas+informaticos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj4TRxKnbAhWDna0KH7gCSUQ6AEIXDAJ#v=onepage&q=sistemas%20informaticos&f=false
Tema 8:	Sistemas Informáticos	
	Subtema1:	Explotación de los sistemas Informáticos
		Bibliografía
		Sistemas Informáticos, Explotación de los sistemas Informáticos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capitulo1 Sistemas Informáticos escrito por Jose Luis Raya Cabrera.
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=TI-fDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=vmware+6.7+administracion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjG19zA4LLkAhUCF6wKHc6RAAcQ6AEISzAF#v=onepage&q&f=false
Tema 9:	Exchange Server 2013	
	Subtema1:	Exchange Server
		Bibliografía
		Exchange Server 2013, Preparación a la Certificación MCSE
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 6, Escrito por Loic Thobois Nedjimi
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=GvpJUjzJH5AC&pg=PA20&dq=exchange&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiX_NKz7LLkAhVEOK0KHahKDVYQ6AEIPzAD#v=onepage&q=exchange&f=false
Tema 10:	EMC VNXe Unisphere	
	Subtema1:	Administración de Almacenamiento
		Bibliografía
		EMC VNXe Unisphere, Guía del usuario de la interfaz de la línea de comandos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 2, escrito por Dell EMC
		Página Web: https://mexico.emc.com/collateral/TechnicalDocument/docu52700.pdf
Tema 11:	Administración de Servidores	
	Subtema1:	Configuración de Servidores
		Bibliografía
		Administrador de servidores, Herramientas, consejos y procedimientos para el profesional.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 2, escrito por Enzo Augusto
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=CfhGJ7yylRgC&printsec=frontcover&dq=infraestructura+hiperconvergente&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiE8vWQgJj9AhWOC0QIHfcVA3UQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q&f=false

Tema12:	Fundamentos de la nube híbrida de Nutanix	
	Subtema1:	Comprensión de la infraestructura hiperconvergente e introducción a Nutanix
		Bibliografía
		De la arquitectura de tres niveles a la infraestructura hiperconvergente
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Nutanix University
		Página Web: https://cdn2.dcbstatic.com/dcd/scormapi_v60/launcher_full.html?host=www.nutanixuniversity.com&id_user=166158&id_reference=17464&scorm_version=1.3&id_resource=1346&id_item=1346&idscorm_organization=1346&id_package=1346&launch_type=fullscreen&id_course=3407&player=hydra&autoplay_enabled=0&name=nutanix-hybrid-cloud-fundamentals-nhcf-online&return_url=www.nutanixuniversity.com&as_json=1&auth_code=21b0cc44fb6295b46f0e6be16db251828fd4d88f&use_sw=1&context=lms&debug=1&rtl=false
	Subtema2:	Prism
		Bibliografía
		Introducción a nutanix Prism
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Nutanix University
		Página Web: https://cdn2.dcbstatic.com/dcd/scormapi_v60/launcher_full.html?host=www.nutanixuniversity.com&id_user=166158&id_reference=17464&scorm_version=1.3&id_resource=1346&id_item=1346&idscorm_organization=1346&id_package=1346&launch_type=fullscreen&id_course=3407&player=hydra&autoplay_enabled=0&name=nutanix-hybrid-cloud-fundamentals-nhcf-online&return_url=www.nutanixuniversity.com&as_json=1&auth_code=21b0cc44fb6295b46f0e6be16db251828fd4d88f&use_sw=1&context=lms&debug=1&rtl=false
Tema13:	Veeam Backup & Replication: Secure backup with Veeam 11	
	Subtema1:	Installing and Upgrading VEEAM
		Bibliografía
		Mastering Veeam Backup & Replication: Secure backup with Veeam 11
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Installation – Best Practices and Optimizations
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=jOZeEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=veeam&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=veeam&f=false
	Subtema2:	Installing and Upgrading VEEAM
		Bibliografía
		Mastering Veeam Backup & Replication: Secure backup with Veeam 11
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 5, Backup Enhancements – jobs, copy, restores, and More
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=jOZeEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=veeam&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=veeam&f=false

Tema14:	Active Directory	
	Subtema1:	Forest, Domains and Trusts
		Bibliografía
		Active Directory Administration Cookbook: Proven solutions to everyday
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Optimizing Forest, Domains and Trusts
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=YYJ0EAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=veeam&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=veeam&f=false
	Subtema2:	Domain Controllers
		Bibliografía
		Active Directory Administration Cookbook: Proven solutions to everyday
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 2, Managing Domain Controllers
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=YYJ0EAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=veeam&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=veeam&f=false
	Subtema3:	AD Roles and features
		Bibliografía
		Active Directory Administration Cookbook: Proven solutions to everyday
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 3, Managing Domain Controllers
		Página Web: https://books.google.com.mx/books?id=YYJ0EAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=veeam&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=veeam&f=false
Tema15:	Administración de Proyectos	
	Subtema1:	Definición del Proyecto
		Bibliografía
		Administración de Proyectos Marion E. Haynes
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Definición del Proyecto
	Subtema2:	Planificación del proyecto
		Bibliografía
		Administración de Proyectos Marion E. Haynes
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 2, Planificación del Proyecto
	Subtema3:	Planificación del proyecto
		Bibliografía
		Administración de Proyectos Marion E. Haynes
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 6, Resumen
Tema16:	Introducción a los SISTEMAS DE BASES DE DATOS	
	Subtema1:	Administración de Bases de Datos
		Bibliografía

		Introducción a los sistemas de Bases de Datos Cj-Date
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1, Administración de Bases de Datos
	Subtema2:	Arquitectura de los sistemas de bases de datos
		Bibliografía
		Introducción a los sistemas de Bases de Datos Cj-Date
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 2, Arquitectura de los sistemas de bases de datos
	Subtema3:	Arquitectura de los sistemas de bases de datos
		Bibliografía
		Introducción a los sistemas de Bases de Datos Cj-Date
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 15, Concurrencia