

## PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

<b>Temario:</b>	<b>Jefe de la División de Cómputo de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones</b>	
<b>Tema1:</b>	<b>Administración de Centro de Datos</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Administración de Servidores</b>
		<b>Bibliografía</b>
		System Center 2012 Operations Manager Unleashed (2nd Edition), Kerrie Meyler. System Center 2012 Configuration Manager (SCCM) Unleashed, Kerrie Meyler.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		System Center Operation Manager 2012 R2. System Center Configuration Manager 2012 R2.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh546785.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh546785.aspx</a>
	<b>Subtema 2:</b>	<b>Administración de Almacenamiento SAN/NAS</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Using SANs and NAS by W. Curtir Preston, OREILLY
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Administración de SAN NAS
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.netapp.com/us/products/platform-os/data-ontap-8/">http://www.netapp.com/us/products/platform-os/data-ontap-8/</a> <a href="http://mexico.emc.com/storage/vnx/vnx-series.htm">http://mexico.emc.com/storage/vnx/vnx-series.htm</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>Sistemas Operativos Windows Server, Linux Enterprise Red Hat</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Windows Server 2012. William R. Stanek, Pocket Consultant, Microsoft Red Hat Certified System Administrator (RHCSA), William Manning
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Windows Server 2012 Red Hat Enterprise RHCSA
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://technet.microsoft.com/es-es/windowsserver/hh534429.aspx">http://technet.microsoft.com/es-es/windowsserver/hh534429.aspx</a> <a href="http://mx.redhat.com/training/ways/role.html">http://mx.redhat.com/training/ways/role.html</a>
	<b>Subtema 4:</b>	<b>Aplicaciones Distribuidas Exchange Server, Share Point, Moodle</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Microsoft Exchange Server 2013 Unleashed, Rand Morimoto, Michael Noel. SharePoint 2013 Unleashed by Michael Noel and Colin Spence. Moodle 2 Administration, Alex Büchner.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft SharePoint 2013 Moodle 2.5
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb124558(v=exchg.150).aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb124558(v=exchg.150).aspx</a>

## PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

		<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc303422.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc303422.aspx</a> <a href="http://docs.moodle.org/all/es/?lang=es">http://docs.moodle.org/all/es/?lang=es</a>
	<b>Subtema 5:</b>	<b>Administración de Bases de Datos MySQL y SQL Server</b>
		<b>Bibliografía</b>
		<p>MySQL Admin Cookbook by Daniel Schnellert and Udo Schwedt.</p> <p>Training Kit (Exam 70-462): Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases by Orin Thomas, Peter Ward and bob Taylor</p>
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>MySQL Administrator</p> <p>SQL Server Administrator</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx</a> <a href="http://docs.oracle.com/cd/E17952_01/refman-5.6-en/index.html">http://docs.oracle.com/cd/E17952_01/refman-5.6-en/index.html</a>
<b>Tema2:</b>	<b>Seguridad Informática</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Seguridad Perimetral</b>
		<b>Bibliografía</b>
		<p>TCP/IP Illustrated, W. Richard Stevens. Addison-Wesley Professional Computing Series</p> <p>Configuring Juniper Networks NetScreen &amp; SSG Firewalls. Rob Cameron Technical Editor, Brad Woodberg, Mohan Krishnamurthy Madwacher, Mike Swarm, Neil R. Wyler, Matthew Albers, Ralph Bonnell. Syngress Publishing, Inc.</p>
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>Firewall, IPS, TCP/IP, Spoofing, Políticas, Arquitecturas, Firmas, DoS, Hackers, Servicios de red. Aplicaciones. Firewall de Siguiete Generación. SIEM, VPN.</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.sourcefire.com/">http://www.sourcefire.com/</a> <a href="http://www.stonesoft.com/">http://www.stonesoft.com/</a>
	<b>Subtema 2:</b>	<b>Seguridad a Usuarios Finales</b>
		<b>Bibliografía</b>
		No disponible
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		<p>Firmas, hash, heurística, tipos de amenazas, hardening, clientes, vectores de infección, cuarentena</p>
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://la.trendmicro.com/">http://la.trendmicro.com/</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>Seguridad de Centro de Datos</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Web Application Firewalls by Michael Becher
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		F5 Networks ASM
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://support.f5.com/kb/en-us/products/big-ip_asm/versions.11-4-1.html">http://support.f5.com/kb/en-us/products/big-ip_asm/versions.11-4-1.html</a>

## PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

	<b>Subtema 4:</b>	<b>Análisis de Vulnerabilidades</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Web Application Firewalls by Michael Becher Build Your Own Security Lab. A Field Guide for Network Testing. Michael Gregg. Wiley Publishing.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		F5 Networks ASM Vulnerabilidad, exploit, severidad, prueba de penetración, DoS, Inyección de código, defacement, XSS. Bases de conocimiento.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://support.f5.com/kb/en-us/products/big-ip_asm/versions.11-4-1.html">http://support.f5.com/kb/en-us/products/big-ip_asm/versions.11-4-1.html</a> <a href="http://cve.mitre.org/">http://cve.mitre.org/</a> <a href="http://nvd.nist.gov/">http://nvd.nist.gov/</a> <a href="http://cyberlaws.blogspot.com">http:// cyberlaws.blogspot.com</a> <a href="http://www.securityfocus.com/">http://www.securityfocus.com/</a>
	<b>Subtema 5:</b>	<b>Criptografía</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Everyday cryptography – Fundamental Principles & Applications. Keith M. Martin. Oxford University Press. Schneier, Bruce. “Applied Cryptography: Protocols, Algorithms, and Source Code in. C.” John Wiley & Sons. ISBN: 0-471-12845-7. Smith, Richard E. “Internet Cryptography.” Addison-Wesley Pub Co. ISBN: 0201924803.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		PKI. Llave privada. Llave Pública. Criptoanálisis. SSL. TLS. SSH. Algoritmos.
		<b>Página Web</b>
		<a href="ftp://ftp.pgpi.org/pub/pgp/6.5/docs/english/IntroToCrypto.pdf">ftp://ftp.pgpi.org/pub/pgp/6.5/docs/english/IntroToCrypto.pdf</a>
<b>Tema 3:</b>	<b>Administración de Redes</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Switcheo</b>
		<b>Bibliografía</b>
		CCNA Data Center - Introducing Cisco Data Center Networking Study Guide Guía del Primer Año – Cisco Systems. Tercera Edición.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Ethernet, Capa 2 Switching, CISCO Fabric Interconnect, STP, VLANs, LACP, LLDP, PoE, Trama, Modelo OSI
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html">http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html</a> <a href="http://www.enterasys.com/">http://www.enterasys.com/</a>
	<b>Subtema 2:</b>	<b>Ruteo</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Guía del Primer Año – Cisco Systems. Tercera Edición.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>

## PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

		ARP, Enrutamiento Dinámico, enrutamiento estático, TCP/IP, IPv6, CLI, Default Gateway
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.enterasys.com/">http://www.enterasys.com/</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>Cableado Estructurado y Fibra Optica</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Sistemas De Cableado Estructurado. Oliva, Nuria. Alfaomega. ISBN: 9701512448. Introducción a la Ingeniería de Fibra Óptica. Baltasar Rubio Martinez, RA-MA, 1994. ISBN 9788478971206
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		UTP, NEXT, Componentes,
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.siemon.com/">http://www.siemon.com/</a>
<b>Tema 4:</b>	<b>Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad de la Información</b>	
	<b>Subtema1:</b>	<b>Grupos y Procesos que conforman el MAAGTICSI</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad de la Información
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		5. Procesos en Materia de TIC
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-">http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-</a>
	<b>Subtema2:</b>	<b>Diseño de Servicios de TIC</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad de la Información
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		5.6.2 DSTI - Diseño de servicios de TIC
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-">http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>Administración de Proyectos de TIC</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad de la Información
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		5.3.2 APTI - Administración de proyectos de TIC
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-">http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-</a>
	<b>Subtema 4:</b>	<b>Administración y Seguridad de la Información</b>
		<b>Bibliografía</b>

## PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

		Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad de la Información
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		5.2.1 ASI – Administración de la seguridad de la información
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-">http://cidge.gob.mx/menu/normatividad-</a>