



Unidad Administrativa: INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
 Nombre de la plaza: JEFE DE LA DIVISIÓN DE TELEMÁTICA
 Código de la plaza: 09-A00-1-M1C017P-0000271-E-C-K
 Fecha: Febrero 2023

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

TEMA 1:	FUNDAMENTOS DE TELEFONÍA IP E INTRODUCCIÓN A ASTERISK-ELASTIX
	<p>SUBTEMA 1:</p> <p>CODECS DE VOIP</p> <p>BIBLIOGRAFÍA 1 ElastixTech Curso de Entrenamiento Elastix – Nefta Anaya 2013</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Capítulo 4 Codecs de VOIP</p> <p>PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu</p>
	<p>SUBTEMA 2:</p> <p>MÉTODOS SIP</p> <p>BIBLIOGRAFÍA 1 ElastixTech Curso de Entrenamiento Elastix – Nefta Anaya 2013</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Capítulo 3 Funcionamientos del Protocolo SIP Capítulo 6 Introducción a Asterisk/Elastix</p> <p>PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu</p>
	<p>SUBTEMA 3:</p> <p>LLAMADAS SIMULTANEAS POSIBLE</p> <p>BIBLIOGRAFÍA 1 ElastixTech Curso de Entrenamiento Elastix – Nefta Anaya 2013</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Capítulo 4 Codecs de VoIP</p> <p>PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu</p>
<p>SUBTEMA 4:</p> <p>PROTOCOLOS DE SEÑALIZACIÓN</p> <p>BIBLIOGRAFÍA 1 ElastixTech Curso de Entrenamiento Elastix – Nefta Anaya 2013</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Capítulo 5 Protocolos de VoIP</p> <p>PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu</p>	





	IPv4-IPv6	
	TEMA 2:	IPv6 Básico BIBLIOGRAFÍA 1 IPv6 Básico/ Módulo 2: Introducción al direccionamiento LACNIC (Institución responsable del registro de direcciones IP (IPv4, IPv6)) TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Módulo 2.1 El cabezal de IPv6 Módulo 2.2 Direccionamiento IPv6 PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
SUBTEMA 1:		BIBLIOGRAFÍA 2 IPv6 Básico/ Módulo 2: Introducción al direccionamiento LACNIC (Institución responsable del registro de direcciones IP (IPv4, IPv6)) TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Módulo 3 Autoconfiguración IPv6 PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
	DIRECCIONAMIENTO IPV4	
	TEMA 3:	IPV4 UNICAST, BROADCAST, Y MULTICAST BIBLIOGRAFÍA 1 Introduction to Networks v7.0, Modulo 9: Resolución de direcciones, CISCO TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES IPv4 Unicast, Broadcast, y Multicast PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
SUBTEMA 1:		
	DIRECCIONAMIENTO IPV6	
	TEMA 4:	REPRESENTACIÓN DE DIRECCIONES IPV6 BIBLIOGRAFÍA 1 Introduction to Networks v7.0, Modulo 9: Resolución de direcciones, CISCO TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Formatos de direcciones. IPv6 Representación de direcciones IPv6 PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
SUBTEMA 1:		





	SUBTEMA 2:	TIPOS DE DIRECCIONES IPV6 BIBLIOGRAFÍA 1 Introduction to Networks v7.0, Modulo 9: Resolución de direcciones, CISCO TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Unicast, Multicast, Anycast PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcu
TEMA 5:	CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE NETWORKING	
	SUBTEMA 1:	ASPECTOS BÁSICOS DE NETWORKING BIBLIOGRAFÍA 1 CCNA Networking Academy Program CCNA 1 and CCNA 2 – Cisco Certified Network Associate TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Redes de área local (LAN) Las capas del modelo OSI PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcu
TEMA 6:	POLÍTICAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	
	SUBTEMA 1:	OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN
		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. Publicado en el DOF:06/09/2021 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES CAPÍTULO I DISPOSICIONES PRELIMINARES CAPÍTULO II DE LAS POLÍTICAS TECNOLÓGICAS GENERALES PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcu
		PLANEACIÓN DE LAS TIC
SUBTEMA 2:	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. Publicado en el DOF:06/09/2021 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES CAPÍTULO I DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcu	





	SUBTEMA 3:	PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES DE TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
		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. Publicado en el DOF:06/09/2021 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES CAPÍTULO I DICTAMEN TÉCNICO CAPÍTULO II GRUPO TÉCNICO
		CAPÍTULO III DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES DE TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
	SUBTEMA 4:	POLÍTICAS TECNOLÓGICAS APLICABLES A LOS PROYECTOS DE TIC Y SI
		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. Publicado en el DOF:06/09/2021 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES CAPÍTULO I SERVICIOS EN UN CENTRO DE DATOS CAPÍTULO II REDES DE DATOS Y SERVICIOS DE INTERNET CAPÍTULO III CORREO ELECTRÓNICO CAPÍTULO IV APLICATIVOS DE CÓMPUTO CAPÍTULO V PLATAFORMAS DIGITALES DE PÁGINAS WEB CAPÍTULO VI SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
	SUBTEMA 5:	DISPOSICIONES SUPLEMENTARIAS
		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. Publicado en el DOF:06/09/2021 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES CAPÍTULO I INTERPRETACIÓN, SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu





TEMA 7:	POLÍTICAS DE TRANSPARENCIA, GOBIERNO ABIERTO Y DATOS ABIERTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2021-2024	
	SUBTEMA 1:	INTRODUCCIÓN
		BIBLIOGRAFÍA 1 Políticas de Transparencia, Gobierno Abierto y Datos Abiertos de la Administración Pública Federal 2021-2024, DOF: 30/junio/2021
		TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Introducción SIP PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu
	SUBTEMA 2:	EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA
		BIBLIOGRAFÍA 1 Políticas de Transparencia, Gobierno Abierto y Datos Abiertos de la Administración Pública Federal 2021-2024, DOF: 30/junio/2021
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Impulsar el uso de Datos Abiertos PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu		
SUBTEMA 3:	GUÍA DE IMPLEMENTACIÓN EN MATERIA DE DATOS ABIERTOS	
	BIBLIOGRAFÍA 1 Políticas de Transparencia, Gobierno Abierto y Datos Abiertos de la Administración Pública Federal 2021-2024, DOF: 30/junio/2021	
	TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES Plan de Trabajo Institucional de Datos Abiertos PÁGINA WEB http://nube.imt.mx/index.php/s/W8xQjazfNmHvbcbu	

