La Clave para lograr una Estrategia integral de Ciberseg. es basarse en las sig. líneas de acción: li Capacidad de prevención, detección y respuesta ante las cibera) Increment er las rapacidades de prevención, detección, análisis, respuesta y coordinación ante las ciberamenazas b) Administración privadas y públicas C) Infraestructurus críticas d) Capacidades de seguridad particular, militar y de defensa e) Otros sistemas de interés particular o nacional 2. Deguridad de los sistemas de información de las administraciones privadas y públicas a) Impulsar la implantación de esquenas particulares de seguridad o esquemas nacionales de Seguridad. D) Reforzar las capacidades de detección c) Mejorar la défensa de los sistemes clasificades 3- Seguridad de las redes de datos y los sistemas de intormación que soportar las infraestructuras criticas a) Impulsar la implantación de normativa sobre protección de intraestructums erîticas b) Impulsar la implantación de normativas para la protección de los Servicios escenciales 47 Capacidad de investigación y perserución del ciberterrorismo y 19 Ciberdelincuencia. Potencier las capacidades para investigar y perseguis los ciberdelitos sobre la base de un marco jurídico y operativo eficaz

5r Seguridad y resilencia en el sector privado o público Impulsar la seguridad y la resilencia de las infraestructuras, redes, productos y services utilizando técnicas de cooperación pública-privada Mediante aspectos políticos, sociales, econémicos, Organizacionales, respaldos por una autoridad nacional o internacional efectivo. Aplicar esquenas mixtos y masivos de colaboración local, nacional regional y global 6. Conocimientos, competencias Promover la capacitación de profesionales en ciberseguidad para que se logren solvaiones eficaces. 7. Compromiso nacional e internacional Promover un ciberespacio internacional seguro y confiable, apoyundo así intereses nacionales e internacionales 8. (Ultura de cibersequiidad: a) Concientizar a los ciudadanos, profesionales y empresas de la importancia de la seguridad de la información b) Concientier sobre el uso responsable de las nuevos ternologías C) Concientizar sobre los servicios de información li Definir y tener claras la visión, misión y objetivos de la organización

2- Realizar un análisis de la situación informática de la organización (Análisis de riesgos) oidentificar los procesos más críticos o los que pudiera tienar la operación de la empresa o identificar y documentar los activos más importantes · identificar las vulnerabilidades · Clasificar los probables riesgas en orden de importancia o por procesos críticos. 3. Deliniter el âmbito de aplicación del Programa de Ciberseg uridau 4º Identificar el conjunto de competencias y capacidades necesarias para la aplicación del programa 5. Definir la estrategia de ciberseguidad 6-Reclutar y formar el equipo de ciberseguridad 7. Desarrollar el programa de acuerdo con la estrategia de Ciberseguridad 8- Revisar el estado de exerción del programa 9. Aplicar acciones correctivas y de mejoras al programa eInfraestructura (rítica (Europa sí, México No) aquellas instalaciones, redes y servicios y equipos físicos y de tecnología de la información cuya interrupción o destrucción tendría un impacto mayor en la salud, la seguridad o el bienestar económico de los ciudadanos o en el eficaz Funcionamiento de las instituciones del Estado y de las

o administración (servicios básicos, instalaciones, redes de info y principales activos y monumentos del patrimonio nacional) Instalaciones del espacio · Industria Química y Nuclear (producción, almacenamiento y transporte de merrancias peligrosas, materiales químicos Bológecos, radiclógicos, etc.) · Agua (embalses, al macenamiento, tratamiento y rede) o Centrales y Redes de energía (producción y distribución) Tecnologías de la información y la comunicaciones (TIC) · Salud (sector e infraestructura sanitaria) · Transports La eropuertos, puertos, instalaciones, intermodales ferrocarriles y redes de transporte pública, sistemas de control del tráfico, etc) · Alimentación (producción, almaceramiento y distribución) · Sistema Financiero y tributario lentidades bancaria, información valores e inversiones 9,2 da protección de la infraestructum ciítica también es Conocida Como la proterción de las infranstruturas de energía telecomunicaciones, suministro de agua Estas infraestructuras criticas necositan ser protegidas contra eventos accidentales y de liberates que: a) No les permitirian operar collectamente

b) Impactarian severamente la economia C) Impactarian severamente al bienestar social de ese país o Nación Las infraestructures criticas también dependen en mayor o menor medida de las infraestructuras de información (tecnologías de la información y de las comunicaciones) La protección de la infraestructura crítica es un problema que debe ser resulto por les gobiernos Proterción compartida ha carencia de una protección de la infraestructura crítica representa un problema para todas La protección de la infraestructura crítica es una responsabilidad nacional, y puede ser manejada principalmente como un asunto de seguridad nacional ha protección de la información de la infraestructura Algunos países pueden tener infraestructuras que se comparten con otros países Los gobiernos deben colaborar con los operadores de infraestructures del sector privado para asegurar la continuida. del servicio al implementar intraestructura robustas México: á reas estratégicas -> Corres, telégrafos, beneración de energia nullar, Sistema eléctico

nacional, Explotación de hidrocarburas

Comunicaciones y ferrocarriles

Le	<u>y</u>	G	æner	ام	æ	Prot	e cció	^	(ivi)	: 1	יו לם	fraes	tnetu	ريعام	estin	tégia	<i>a</i> 5
Son	\	9	que ll	ده													
			1														
0 .						1						,					
			·									אודני					
	a)	М	agn	itud	:De	EINI	<i>(</i>	váles	SON	, 201	W	stán,	que	ris	gos	TONE	2
					5	cén	no 1	pue de	n f	pote	gers c						
												exiti.	_ F	20CO	más	de 3	3
								•				estru					
٢) N	٨	٠,	<i>a</i> N													
		W	(I VUU									de n					
					_							le d					K
				•	lut ro	rtcs)	rctun	n C	rític	a; no	5 S C	Co	กรใ	cian	m vc	hay	
C)) ใ	ก	ter.	camb	×0 2	e in	form	ració	n: (onsi	deia	rse	la t	omo	logad	ión	y
	-											ski					
												COMU					
	•						•										
	8	1	posi	, , ,	, , ,	.(4(10	MARO.	, 4	.9	segui	1091	y Pr	PTFCC	on	Para	perm	itiz
	C	\	INT	ercan	vbio												
, ,	•	0															
Ø.) (-6	noc	imie	nto:	(a)	a S	seoto	rt	iene	ex	per ie	ncias	y	prá	ctic	دو
												nden					
				•			rít;		•								
f.	St	te	rra	nien	tas	\no	a de cu	ada s									
									۱ ، ۱			ia	۵۱.		1	.1 .,	
_	,																ne/o
						•						proteg	e, las	<u>y</u>	ر او)	
		P	22191	()	rie:	2902	y	d۳	lena	عم							