

Cultura Digital I

Docente: M. en I.S. Mónica Irene Espinosa Enríquez

Profesión: Lic. En Informática Administrativa

Con Maestría en Ingeniería de Sistemas



4. Utiliza el ciberespacio y servicios digitales conforme a normatividad y al contexto personal, académico, social y ambiental, para integrarse con seguridad en ambientes virtuales.



...

- 1.- ¿Cuáles son los principales servicios a los que accedes en Internet?
- 2.- ¿Cuáles son las principales amenazas a tu seguridad en línea al utilizar esos servicios?
3. ¿Cómo proteges la privacidad de tu información?





Amenazas en el Ciberespacio

Es todo lo que atenta contra la seguridad de la información de las personas.

Los usuarios están expuestos a las amenazas cuando navegan por internet, usan servicios, hacen compras u otras actividades por medio de internet.

Se consideran delitos:

- Violación de secretos y de la privacidad
- Acceso a sistemas de manera no autorizada
- Acceso a bases de datos personales en forma ilegal
- Alteración y destrucción de datos
- Distribución de datos
- Introducción de programas en sistemas para causar daños
- Interrupción de las comunicaciones
- Distribución y tenencia de pornografía infantil
- Fraudes ciberneticos



¿Qué Amenazas puedo encontrar en internet?





1. Phishing

Es uno de los ataques ciberneticos más utilizados por ciberdelincuentes para obtener información confidencial (números de tarjetas de crédito, contraseñas, nombre de usuario, etc.) de los usuarios en internet.

2. Ransomware

Cuando hablamos de ataque de ransomware o secuestro de datos, nos referimos a un tipo de software malicioso que suele ser utilizado por ciberdelincuentes para robar información confidencial y mantenerla encriptada bajo un código de acceso.

3. Malware

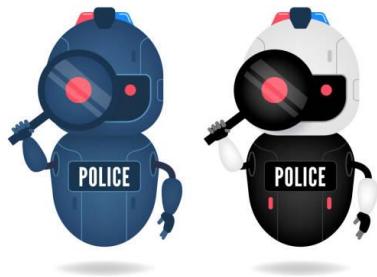
Un malware también se corresponde con un software malicioso que tiene como objetivo explotar las vulnerabilidades de un sistema informático para obtener ciertos permisos sin autorización,

4. Spam o correo no deseado

El spamming se refiere a la acción de enviar múltiples mensajes no solicitados para promover ciertas campañas de marketing, política o en el caso de las ciberamenazas, para difundir un virus informático o malware.

Entre otros...





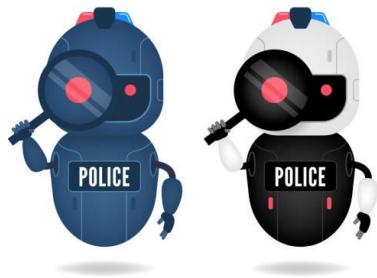
Seguridad en el Ciberespacio

Es la protección de los sistemas que se utilizan para trabajar con redes de computadoras conectadas, dicho de otra forma, conjunto de prácticas y tecnologías para proteger sistemas y datos en el entorno digital.

Seguridad de la información

Es la protección de toda información confidencial que se encuentra en medios informáticos o en forma física, por ejemplo archivos o documentos de trabajo.





¿Cuáles son los tipos de ciberseguridad?

- Ciberseguridad de la infraestructura, (firewall)...
- Seguridad de la red. ...
- Seguridad en la nube. ...
- Seguridad de los datos, (encriptación)...
- Seguridad de las aplicaciones. ...
- Seguridad de los puntos de conexión. ...
- Planificación de la recuperación de desastres.



Las leyes y reglamentos que regulan el uso del ciberespacio

El uso del ciberespacio en México está regulado por una serie de leyes y reglamentos, tanto federales como estatales:

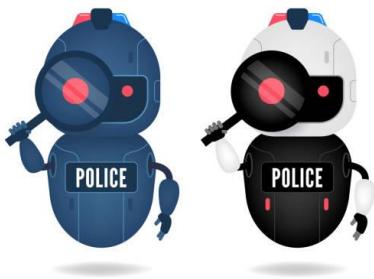
1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM): Incluyendo los derechos a la libertad de expresión, a la inviolabilidad de la vida privada y al acceso a la información.
2. Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTR): La LFTR. Esta ley establece las obligaciones de los proveedores de servicios de telecomunicaciones y radiodifusión, incluyendo la obligación de proteger la seguridad de sus redes y sistemas.
3. Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares (LFPDPPP): La LFPDPPP Esta ley establece los derechos de los titulares de los datos personales, incluyendo el derecho a conocer, rectificar, o cancelar sus datos personales.
4. Código Penal Federal (CPF): El CPF tipifica los delitos que se cometan en el ciberespacio, incluyendo delitos como el robo de identidad, la pornografía infantil y los ataques informáticos.



En el ciberespacio, el respeto a las reglas es

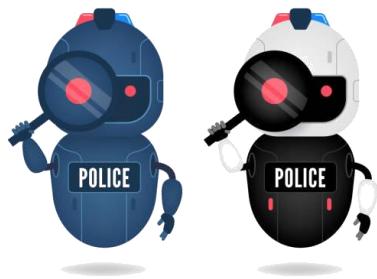


PROGRESIÓN 4



DERECHOS DEL USUARIO	OBLIGACIONES DEL USUARIO
Derecho a la privacidad y resguardo de su información personal.	Obligación de respetar la privacidad de los demás.
Derecho a la libertad de expresión.	Obligación de promover un entorno seguro.
Derecho a la seguridad digital.	Obligación de proporcionar información precisa y veraz en línea.
Derecho a la accesibilidad de la información en línea.	Obligación de no participar en actividades de ciberacoso, promoviendo un ciberespacio respetuoso.
Derecho a la educación digital.	Los usuarios deben respetar los derechos de propiedad intelectual, evitando la infracción de derechos de autor y otras formas de violación de la propiedad intelectual.
Derecho a la no discriminación.	Obligación de no discriminación.
Derecho a la propiedad intelectual, en caso de publicar información.	Obligación de utilizar recursos de manera responsable.
Derecho de desconectarse digitalmente y preservar su bienestar emocional y mental.	Obligación de colaboración en la seguridad cibernetica.
Los usuarios deben tener acceso a recursos legales efectivos en caso de violaciones de sus derechos.	Los usuarios tienen la obligación de mostrar un comportamiento ético y legal.
Derecho a participar en un ambiente en línea sano que fomente la construcción positiva.	Obligación de no difundir contenido dañino.



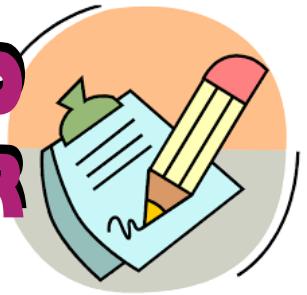


Que hacer para tener Seguridad en el cibersespacio

1. Evitar sitios web de dudosa procedencia
2. Actualizar periódicamente los equipos
3. Utilizar un antimalware de buena calidad
4. Evitar descargar software potencialmente malicioso



ACTIVIDAD A REALIZAR



Accesar a la plataforma de la materia:

<https://mi2617mx.wixsite.com/inicio> en el menú SEMESTRE EN CURSO / IER SEMESTRE / accesar al botón IER PARCIAL.

Visualiza el video de la PROGRESIÓN 4, SESIÓN 10: el video se llama "INTRODUCCIÓN AMENAZAS Y SEGURIDAD EN LÍNEA"

1

Descarga e imprime el archivo llamado: "SOPA DE LETRAS AMENAZAS" Y "CRUCIGRAMA SEGURIDAD" el estudiante identifica para entender y reconocer, la importancia de la responsabilidad y seguridad así como las amenazas existentes en el ciberespacio.

2

Contesta la Sopa de letras y el Crucigrama (EVIDENCIA NO. 6 Y 7)

Cultura Digital I

Docente: M. en I.S. Mónica Irene Espinosa Enríquez

Profesión: Lic. En Informática Administrativa

Con Maestría en Ingeniería de Sistemas

