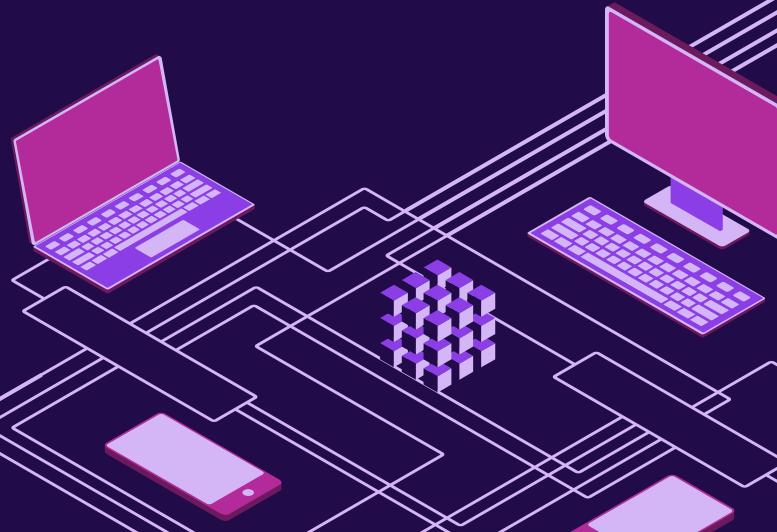


Seguridad y privacidad

- Kamila N. Ortiz Aguiro
 - Nanette A. Henry
 - Inés D. Berrios Rodríguez
- Prof. Vantaggiato – INF103 (SEC3)
jueves, 7 de marzo de 2020



Introducción



¿De que es?

En esta presentación
hablaremos sobre la seguridad y
privacidad en el internet.



Proceso

Para aquellos nuevos en el tema, lo
hemos dividido en varios puntos para
mayor claridad.

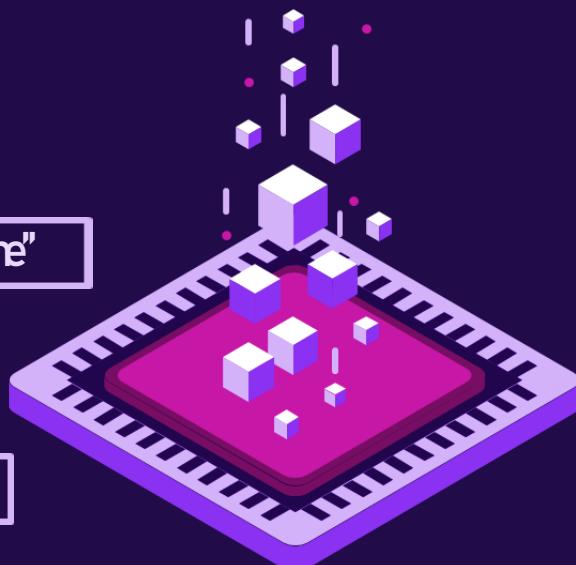
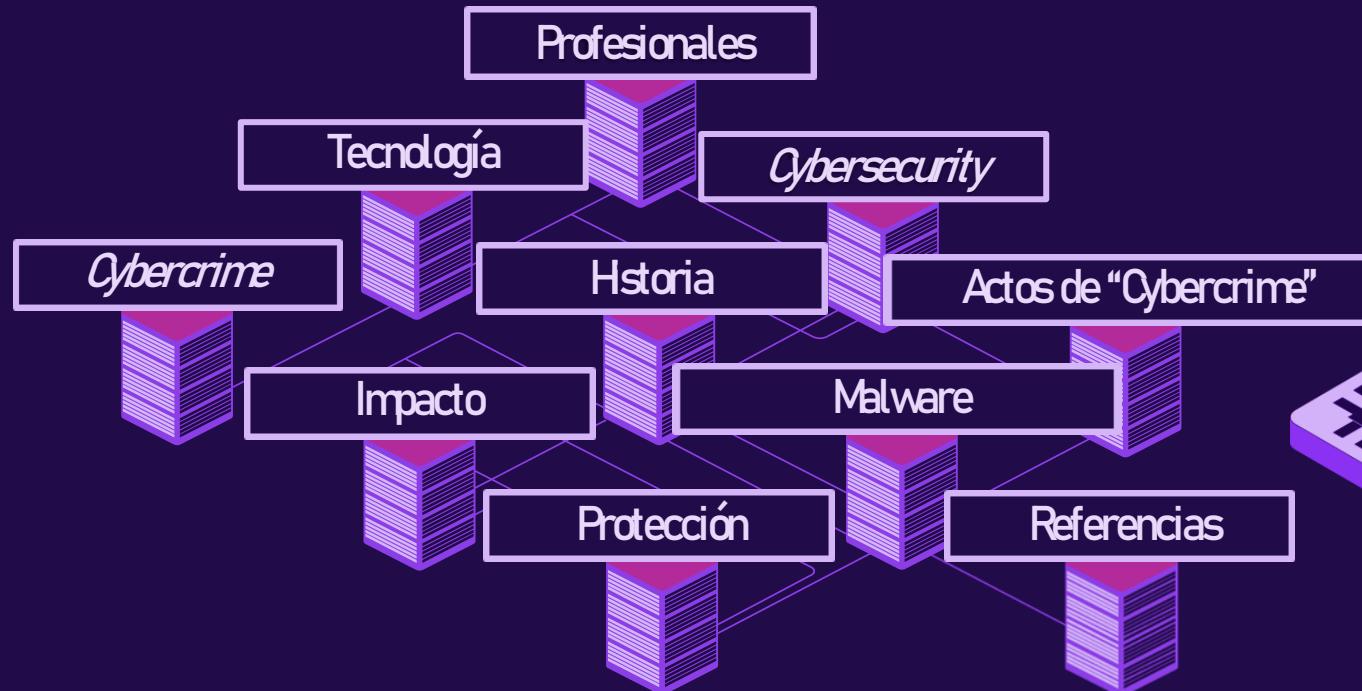


Profesionales

También tendremos opiniones y puntos
dichos por profesionales locales en el
tema.



Contenido



Profesionales

Ines Ibarra
Programmer II de MMM
Healthcare

Bezabeth Rosado
Senior Programmer de MMM
Healthcare

Juan Filippetti
Senior Program Manager de
Microsoft

Carlos Berriós
Program Manager IP Protection
and Supply Chain Security en Microsoft

Lorraine Figueroa
Systems Analyst de MMM
Healthcare

Syvelle Miranda
Administradora del Centro de Diagnóstico
“Fuel Injection” con gran experiencia en
Business Applications y Bases de Datos

Ezequiel Rivera
Database Administrator de Netxar Inc.
(AAA)

Tecnología



- Syvelle
Miranda

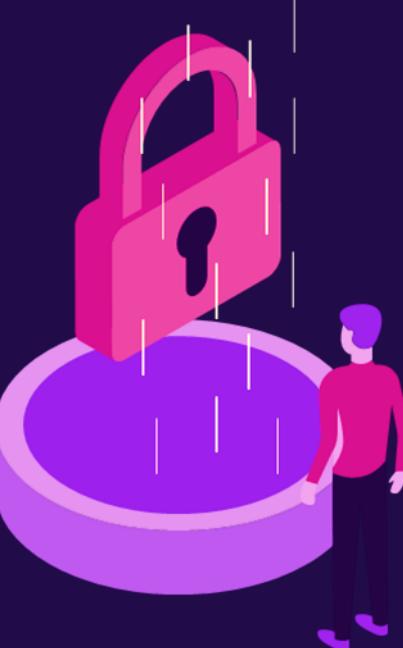
“De forma resumida, diría que la tecnología es la combinación de conocimientos con los cuales se crean procesos y/o herramientas para facilitar nuestras vidas.

Esto aplica para todo nuestro entorno; ya sea para solucionar problemas de salud, para crear dispositivos de comunicación, transportación, recreación, etc.”.

“La tecnología en Puerto Rico ha ido evolucionando a un buen paso...Definitivamente hay áreas de oportunidad que esperaría empiecen a mejorar, sobre todo en este momento histórico en el que la tecnología ha sido clave para la continuidad de la educación y la gestión laboral.”



Cybersecurity



Es la práctica de proteger sistemas, redes y programas de ataques digitales.

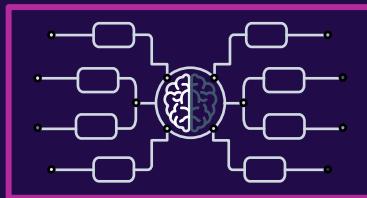
La aplicación de medidas eficaces de ciberseguridad es particularmente difícil hoy en día

“Es la seguridad de la información en internet. Es importante educar a las personas para que mantengan su información protegida, para que puedan identificar posibles riesgos como emails sospechosos, la utilización de contraseñas que sigan unos estándares”.



- Inés Ibarra

Cybercrime



Se refiere a cualquier delito que involucre a una computadora y una red.

“Un acto de *cybercrime* peligroso y común es el de robo de identidad. Conozco una gran cantidad de personas que han perdido temporal o permanentemente cantidades de **dinero** por acceso a su información personal de forma no autorizada”.



- Carlos Berrios

“Por ejemplo, el criminal encuentra un nombre y un seguro social, y por medio de las redes sociales (e ingeniería social) puede aprender sobre gustos, familia, amigos u otra información que le permita completar un cuadro completo para asumir una identidad”.

Historia Breve

Nevil Maskelyne



El comienzo de
la Informática
Moderna (1970's).



John Draper aka
“Captain Crunch”



La evolución de las
tecnologías = Más
riesgos



Actos de “Cybercrime”



Robo de códigos
de acceso a
cuentas
bancarias



Promocionar
productos o
servicios en
la
computadora
de la víctima



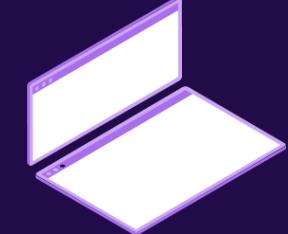
Ataques de
Red
distribuida



Operaciones
de
“Blackmail”



Campañas de
“Spam”



- Bezabeth
Rosado

“...cuando te roban la identidad, tus datos personales, puedan acceder tus cuentas bancarias y tener tu tarjeta de crédito para realizar compras fraudulentas y/o vaciar tu cuenta. También, pueden hacerte llegar virus en la computadora para dañarla. Por ejemplo, borrar información en el disco duro, entre otras cosas”.

680,000,000

millones de personas se han visto afectadas
por la ciberdelincuencia en todo el mundo en
este año.

Impacto



Destrucción de Reputaciones



Delitos Comerciales



Robo de identidad



Pérdida o acceso no autorizado de Información privada.



Víctimas de la tercera de edad.



Víctimas menores de edad redes sociales o páginas infantiles.

“Ha impactado la sociedad en muchas áreas. Por una parte se han creado y encontrado aparatos que nos han servido para diagnosticar y curar enfermedades contribuyendo así a una expectativa de vida más alta y al mejoramiento de la calidad de vida. En los negocios, ha hecho más eficiente la producción de bienes, y por lo tanto ha disminuido el costo de los mismos, en relación al ingreso promedio”.



- Ezequiel Rivera

“Es un proceso y acción con el motivo de prevenir que un sistema informático se comprometa con un código pre hecho con motivo de robar, aislar, secuestrar, manipular datos informáticos”.



- Juan Filippetti

“Estos códigos hechos mal intencionadamente se les llama, viruses, troyanos, spyware, ransomware, entre otros”.



Malware



Protección

- Copias de Seguridad (*backups*)
- Formar a los empleados
- Equipos actualizados
- Contraseñas indescifrables
- Dispositivos extraíbles



“Como por ejemplo:

- Cambiar la contraseña cada cierto tiempo. Nb compartir los accesos con nadie.
- Nb acceder paginas extrañas, etc.
- Instalar antivirus”.



- Lorraine Figueroa



Referencias:

Bankler, Y. (n.d). CYBERSECURITY - Definition and synonyms of cybersecurity in the English dictionary. Retrieved May 3, 2020, from [https://educalingo.com/en/dicen/cybersecurity\(n.d\).](https://educalingo.com/en/dicen/cybersecurity(n.d).)

CyberSecurity News - Revista Líder en Ciberseguridad. (n.d). Retrieved May 3, 2020, from <https://cybersecuritynews.es/> Day, M (n.d). Why Is Cybersecurity Important? Retrieved May 4, 2020, from <https://startacybercareer.com/whyiscybersecurityimportant/>

Especialistas en Seguridad IT. (n.d). Retrieved May 3, 2020, from <http://www.sofistic.com/>

Global Home Page. (n.d). Retrieved May 3, 2020, from <http://www.cisco.com/SentinelOne.> (2019, February 10).

The History of Cyber Security - Everything You Ever Wanted to Know. Retrieved May 2, 2020, from <https://www.sentinelone.com/blog/history-of-cyber-security/>

What Is Cybersecurity? (2020, April 21). Retrieved May 4, 2020, from <https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/what-iscybersecurity.html>

Carlos Berrios (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Inés Ibarra (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Lorraine Figueroa (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Bezabeth Rosado (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Syvelle Miranda (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Juan Filippetti (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

Ezequiel Rivera (2020) 'Seguridad y Privacidad' Interviewed by Inés Berrios

