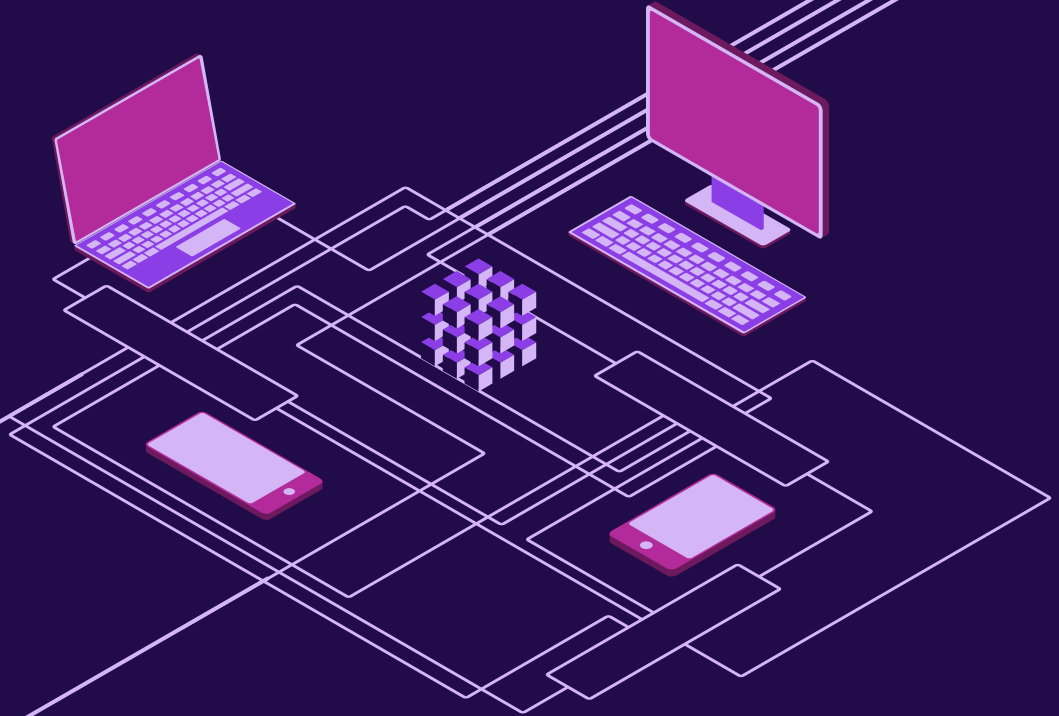


Seguridad y privacidad

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



Introducción



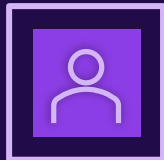
¿De que es?

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.

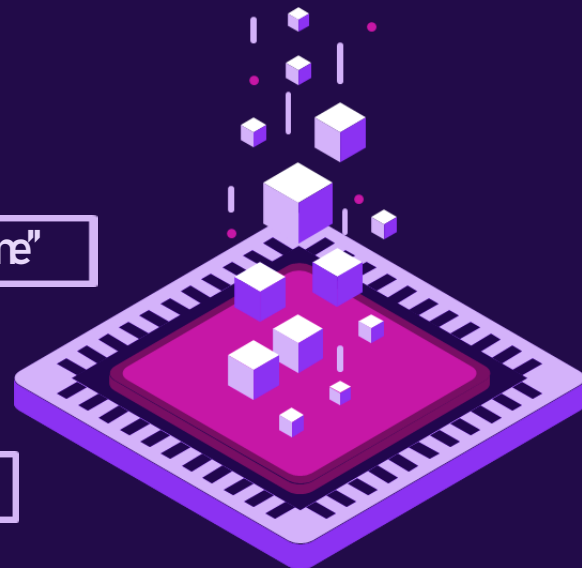
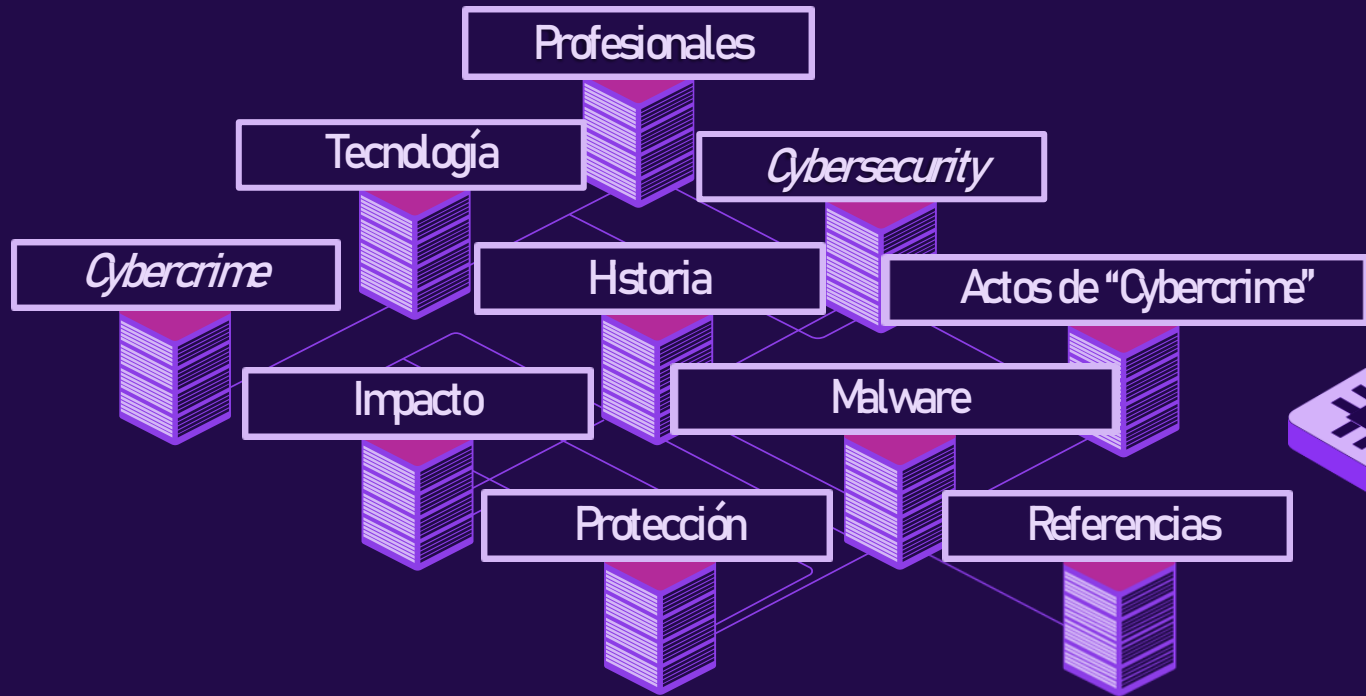


Profesionales

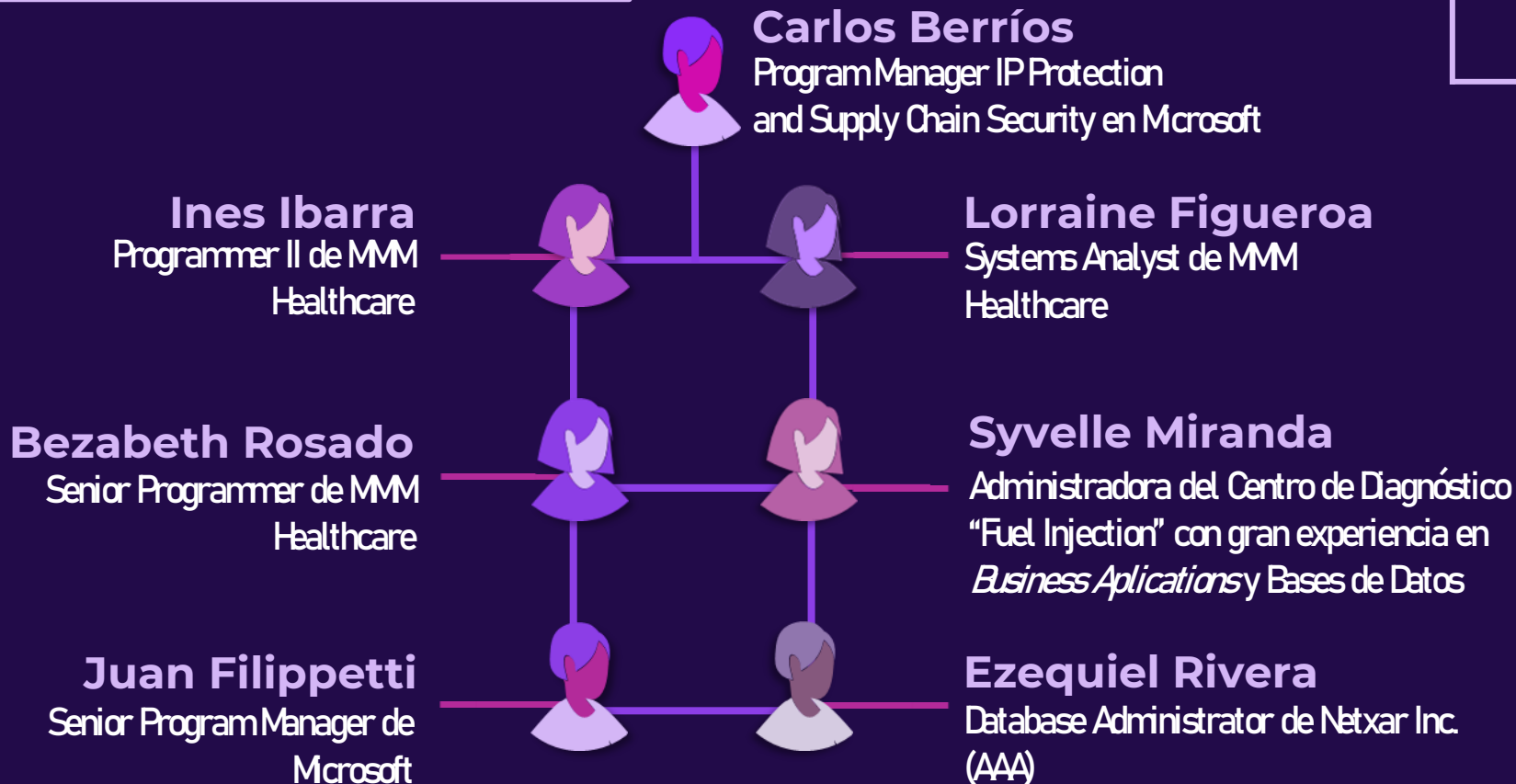
También tendremos opiniones y puntos dichos por profesionales locales en el tema.



Contenido



Profesionales



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 esperaríamos que 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

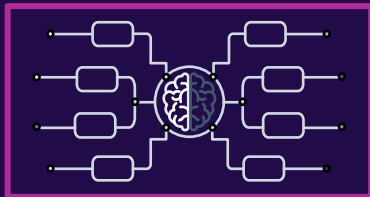


“Es la seguridad de la información en internet. Es importante educar a las personas para que mantengan su información protegida, para que puedan identificar posibles riesgos como emails sospechosos, la utilización de contraseñas que sigan unos estándares”.



- 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 temporera o permanentemente cantidades de **dinero** por acceso a su información personal de forma no autorizada”.



- Carlos Berríos

“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).

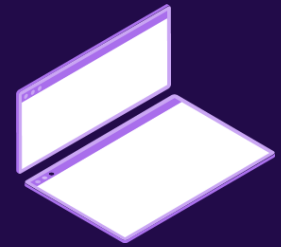


John Draper aka
"Captain Crunch"



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”.

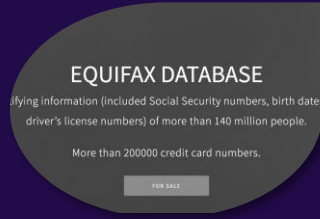
680,000,000

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
paginas 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”.



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



- Juan Filippetti

Malware





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

“Como por ejemplo:

- Cambiar la contraseña cada cierto tiempo. No compartir los accesos con nadie.
- No 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/dic-en/cybersecurity\(n.d\)](https://educalingo.com/en/dic-en/cybersecurity(n.d)).

CyberSecurity News - Revista Líder en Ciberseguridad. (n.d). Retrieved May 3, 2020, from [https://cybersecuritynews.es/Day, M \(n.d\).](https://cybersecuritynews.es/Day, M (n.d).)

Why Is Cybersecurity Important? Retrieved May 4, 2020, from <https://startacybercareer.com/whycybersecurityimportant/>

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/SetinelOne>. (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-is-cybersecurity.html>

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

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

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

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

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

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

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

