



**UNIVERSIDAD
DOMINICANA**

O&M

**SABER
PENSAR
TRABAJAR**

NOMBRE:

Paul Joel Cruz Hernández.

MATRICULA:

22-SISN-3-011.

MATERIA:

TECNOLOGIA DEL COMPUTADOR.

DOCENTE:

Ing. Rafael Antonio Marte Osborne.

CIUDAD:

Puerto Plata, REP. DOM.

FECHA:

15 de Julio del año 2023.

Reporte: ¿Qué peligros nos acechan en el ciberespacio? - Sí, me han hackeado

Introducción:

En el mundo actual, donde la tecnología desempeña un papel fundamental en nuestra sociedad, la ciberseguridad se ha convertido en una preocupación cada vez más importante. Los avances tecnológicos han dado lugar a un aumento en los ataques cibernéticos, lo que ha llevado a las empresas y los gobiernos a tomar medidas para proteger sus sistemas y datos. En este reporte, analizaremos un video que aborda el tema de la ciberseguridad y el mundo de los hackers, explorando las motivaciones, los riesgos y las medidas de protección necesarias para combatir la ciberdelincuencia.

Desarrollo:

El video comienza destacando la existencia de grupos criminales en el mundo de los hackers, quienes presumen de sus logros y publican documentos como prueba de sus acciones. Estos hackers buscan infiltrarse en sistemas y robar datos, a veces exigiendo un rescate a las organizaciones afectadas. Sin embargo, estas actividades son ilegales y violan la privacidad de las personas.

El video menciona el caso de WannaCry, un ataque que explotó una vulnerabilidad específica en sistemas operativos antiguos de Windows, lo que provocó graves repercusiones en instituciones y organizaciones en todo el mundo. Esta situación evidenció el potencial destructivo de los ataques cibernéticos y generó conciencia sobre la importancia de la ciberseguridad.

Para hacer frente a estos desafíos, las empresas y los gobiernos han invertido en la seguridad informática y la contratación de especialistas en ciberseguridad. El objetivo principal es que los ataques no sean económicamente rentables para los hackers, mediante la implementación de sistemas de monitoreo y respuesta eficientes. Sin embargo, se reconoce que no existe una protección 100% efectiva y que la ciberdelincuencia sigue representando un riesgo significativo.

El video también destaca la falta de fronteras y soberanía en el ámbito cibernético, lo que dificulta la persecución de los hackers. La cooperación internacional entre diferentes países y organizaciones se vuelve fundamental para combatir este tipo de delitos. Sin embargo, existen desafíos en términos de legislación y jurisdicción, lo que dificulta la persecución y el enjuiciamiento de los perpetradores.

En el mundo de la ciberseguridad, existen diferentes roles y enfoques. Los probadores de penetración, también conocidos como "hackers éticos", desempeñan un papel importante al evaluar la seguridad de los sistemas informáticos y encontrar vulnerabilidades antes de que sean explotadas por los hackers malintencionados. Sin embargo, es fundamental que estos profesionales operen dentro de los límites éticos y legales.

Conclusión:

La ciberseguridad es un desafío en constante evolución en el mundo digital actual. Los ataques cibernéticos representan una amenaza real para las empresas, los gobiernos y las personas en general. La ciberdelincuencia tiene el potencial de causar daños significativos tanto económicos como en la privacidad de las personas.

Para combatir esta amenaza, se requiere una combinación de medidas técnicas, legales y de conciencia. Las inversiones en seguridad informática, la contratación de especialistas en ciberseguridad y la cooperación internacional son aspectos fundamentales en la lucha contra los ataques cibernéticos.

Es importante destacar que el mundo de los hackers no es tan romántico como a menudo se retrata en los medios. La mayoría de los profesionales de la ciberseguridad trabajan por motivaciones éticas y legales, buscando proteger los sistemas y prevenir los ataques cibernéticos.

En resumen, la ciberseguridad es un campo en constante desarrollo y evolución. La conciencia sobre los riesgos cibernéticos y la implementación de medidas de protección adecuadas son fundamentales para salvaguardar nuestra información y sistemas en el mundo digital en el que vivimos.