

Taller de investigación 2.

02/09/2022

Unidad 1. Análisis del tema de investigación.

Irma Toscano Barajas.

Desarrollar un documento donde muestres la información que explicaste en

clase.

Dicho documento debe contener:

\*\* Tema

\*\* Introducción

\*\* Problemática

\*\* Objetivo

\*\* Justificación

\*\* Alcances

Tema: La educación del hacking ético como prioridad principal en las escuelas básica-superiores de enseñanza.

Introducción:

El hacking ético , como se sabe, es una técnica de anti robo y anti pirateo actualmente muy difundida pero a la vez muy controversial en sus practicas y usos en las empresas e instituciones ya sean públicas o privadas.

Sin embargo , recientes investigaciones e informes han desarrollado y llevado acabo una explicación sobre el hacking en un ámbito mas profesional y mejor fundamentado que en muchas investigaciones de poco o nulo carácter científico.

En dichas investigaciones, se explica por qué el hacking ético es un método fiable y profesional para evitar ataques a futuro, además se incluyen informes acerca de las entidades y organismos reguladores de los hackers de sombrero blanco ( hackers éticos ), cómo sus trabajos incluso tienen cierta calidad ISO (organismo de regulación de calidad) y demás desarrollos.

Enseñar el hacking ético debería de ser una prioridad fundamental en escuelas de educación básico-superior, teniendo en cuenta la cantidad excesiva de tecnología fácilmente clonable y hackeable.

Problemática:

¿Están los programas educativos preparados para introducir clases y materias relacionadas al hacking ético en las escuelas básico-superiores?

Objetivo:

Investigar si los programas educativos están realmente adaptados o lo estarán en un futuro cercano para introducir materias de hacking ético , o en todo caso modificar su estructura para introducir dichas materias.

Justificación:

Debido a la creciente y exponencial uso de sistemas digitales y tecnología que están interconectados entre sí en redes informáticas , se hace necesario la concientización, desarrollo y enseñanza a nivel escolar y profesional del hacking ético como un medio de prevención de ataques a sistemas informáticos personales ( cuentas de banco, redes sociales, tarjetas de crédito y/o débito ) así como a sistemas de acceso personal o grupal que comprometan la seguridad e integridad de los mismos así como de sus usuarios y de su privacidad.

Alcances:

Esta investigación será llevada a cabo mediante recursos digitales y físicos como infografías, webs, libros , foros , webinars, etc. de tipo explicativa.

Sin embargo contempla al hacking ético como un medio ya fiable y probado de prevención de ataques , mas no contempla el debate ético-moral y profesional de su uso.

Además tampoco contempla las implicaciones de su práctica y enseñanza en ambientes profesionales como empresas o instituciones científicas, solo en ambientes educativos de primer , segundo y tercer nivel.