



Maestría en

CIBERSEGURIDAD

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Ciberseguridad

AUTOR: Ing. Roberto Carlos Sarmiento Lavayen.

TUTOR: Ing. Alejandro Cortés López

Desarrollo de un prototipo de sistema parental para la supervisión y vigilancia de dispositivos móviles empleados por menores de edad, dirigido a la empresa ZeroDaySchoolTechnology S.A.

RESUMEN

Los altos índices de abusos infantiles por parte de pederastas, mafias organizadas de explotación infantil, depredadores sexuales, ciberacosa y otros factores críticos son los que viven día a día cientos de menores de edad por no tener un método preventivo debido a la mala comunicación por parte de sus apoderados y un control poco o nada efectivo de las herramientas tecnológicas que usan cotidiana mente, han formado esta problemática a tratar.

Herramientas como los sistemas parentales, nos permiten un monitoreo por parte de los dispositivos que usan estas víctimas potenciales, que al no tener conocimiento amplio de los peligros que acontecen en la red acceden a diversos tipos de contenidos que muchas veces puede ser inapropiado para su corta edad, de aquí que este tipo de sistemas facilitan ha apoderados legales aumentar una capa más de seguridad en la crianza por medio de un control de contenido y procesos de restricciones que pueden ser posibles gracias a la explotación y vinculación de tecnologías que haga que estos procesos sean más ágiles y comprensibles para una generación de padres que están en una transición generacional con el uso de la tecnología.

Palabras claves: monitoreo, seguridad parental, procesos preventivos

ABSTRACT

The high rates of child abuse by pedophiles, organized child exploitation mafias, sexual predators, cyberbullying and other critical factors are what hundreds of minors experience every day because they do not have a preventive method due to poor communication on the part of their representatives and little or no effective control of the technological tools they use daily, have created this problem to be addressed.

Tools such as parental systems allow us to monitor the devices used by these potential victims, who, by not having extensive knowledge of the dangers that occur on the Internet, access various types of content that can often be inappropriate for their young age. . , hence this type of systems facilitate legal representatives and increase another layer of security in parenting through content control and restriction processes that may be possible thanks to the exploitation and linking of technologies that make these processes be more agile and understandable for a generation of parents who are in a generational transition with the use of technology.

Keywords: monitoring, parental safety, preventive processes