

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación, tiene como fin detallar el análisis forense de dispositivos móviles iPhone como procedimiento eficaz para determinar el grado de participación de sus usuarios en el cometimiento de un delito. El análisis surge a partir de la utilización de herramientas open source, se utilizó el método descriptivo-explicativo ya que éste permite detallar las etapas del procedimiento y la información obtenida en cada una de ellas. Como resultado se obtuvo que a través de la aplicación seleccionada, se pueda ingresar en el sistema de seguridad del dispositivo, realizar una copia exacta de la información almacenada y obtener datos consistentes. Además se aplicó un cuestionario a 100 personas en los que se determinó que un 69% de ellos había sido víctima de delito cibernético al menos en una ocasión, de las cuales en un 23% el medio usado había sido un celular. Por último se establece un estudio detallado de la arquitectura de dispositivos iPhone, sus mecanismos de almacenamiento de datos y de seguridad. Se concluye que los teléfonos iPhone se encuentran entre los equipos que más opciones de seguridad brindan a sus usuarios lo que dificulta la labor de los peritos forenses, a su vez el desarrollo de nuevas aplicaciones de software como la utilizada en este trabajo, han permitido la identificación de criminales en contravenciones penales, por lo cual se recomienda su uso.

Palabras Clave:

- **ANÁLISIS FORENSE**
- **DISPOSITIVOS MÓVILES**
- **TECNOLOGÍA**
- **IPHONE.**

ABSTRACT

The present investigation has as detail the analysis of the iPhone mobile devices as the effective procedure to determine the degree of participation of the users in the material of a crime. The analysis emerged from the use of open source tools, the descriptive-explanatory method was used and it allows to detail the stages of the procedure and the information obtained in each one of them. As a result it was obtained that through the selected application, can be entered into the security system of the device, make an exact copy of the stored information and obtain consistent data. In addition, a questionnaire was applied to 100 people in which it was determined that 69% of them had been cybercrime less than one occasion, of which 23% had used a cell phone. Finally, a detailed study of the architecture of iPhone devices, their mechanisms of data storage and security is established. It is concluded that the iPhone phones are among the equipment that offer more security options to its users, which makes the work of forensic experts difficult. In turn, the development of new software applications such as the use in this work, have allowed Identification of criminals and criminal offenses, so it is recommended.

KEY WORDS

- FORENSIC ANALYSIS
- MOBILE DEVICES
- TECHNOLOGY
- IPHONE.