

## **RESUMEN**

En los últimos años las organizaciones empezaron con la implementación de aplicaciones móviles con el objetivo de facilitar sus procesos comerciales realizando acciones como: compartición en tiempo real, movilidad, entre otras. A pesar de que ellas tengan tantos beneficios, el uso del mismo puede acarrear varios problemas de seguridad, ya que al igual que aplicaciones tradicionales pueden contener vulnerabilidades susceptibles ataques, que probablemente sean objeto de ataque, lo que acarrea fuga de información sensible de usuario. Para ayudar a minimizar estas falencias, las organizaciones deben desarrollar un plan de requisitos de seguridad especificando las posibles vulnerabilidades y/o fallos dependiendo del entorno de negocio a la cual está sujeta la aplicación. El presente trabajo propone un modelo de seguridad para aplicaciones móviles el cual ayuda a garantizar que una aplicación cumpla los requisitos para tener un proceso de evaluación correcto. El cual consiste en una serie de actividades que tienen como objetivo final determinar si una aplicación cumple con los requisitos de seguridad impuestos por una organización. Un auditor se encarga de la actividad de evaluación de la aplicación, la misma que consiste en probar las vulnerabilidades por servicios y así derivar un informe del mismo. La mencionada actividad implica la emisión de informes y evaluación de riesgos para determinar la aplicación de los requisitos de seguridad de la organización.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **REQUISITOS DE SEGURIDAD**
- **EVALUACIÓN DE SEGURIDAD**
- **CONTROL DE SEGURIDAD DE LA APLICACIÓN**

## **ABSTRACT**

In the recent year's organizations began with the implementation of mobile applications with the aim of facilitating their business processes by performing actions such as: real time sharing, mobility, among others. Although they have many benefits, the use of the same can lead to several security problems, because as traditional applications may contain vulnerabilities susceptible attacks, which are likely to be attacked, which leads to leakage of sensitive user information. To help minimize these shortcomings, organizations must develop a security requirements plan specifying potential vulnerabilities and / or failures depending on the business environment to which the application is subject. The present work proposes a security model for mobile applications which helps to guarantee that an application meets the requirements to have a correct evaluation process. Which consists of a series of activities whose ultimate goal is to determine if an application meets the security requirements imposed by an organization. An auditor is responsible for the evaluation activity of the application, which consists of testing the vulnerabilities for services and thus derive a report of the same. The aforementioned activity involves the issuance of reports and risk assessment to determine the application of the security requirements of the organization.

### **KEYWORDS:**

- **SECURITY REQUIREMENTS**
- **SECURITY EVALUATION**
- **APPLICATION SECURITY CONTROL**