

RESUMEN

El objetivo del presente proyecto, se ha enfocado en el desarrollo de un sistema de gestión de seguridad de la información, basada en tres dominios de las normas ISO 27001 e ISO 27002, para el área de Software de la Procesadora Nacional de Alimentos (PRONACA). Basados en un análisis de las políticas y normas existentes en PRONACA, se ha propuesto que los dominios a ser desarrollados son los siguientes: Control de acceso, que permitirá tener la información de la empresa siempre disponible, confiable y segura a través de la implementación de nuevas políticas. Adquisición, desarrollo y mantenimiento de los sistemas de información, que mantendrá controlados los sistemas y aplicaciones con las cuales cuenta actualmente la compañía y los que continúe adquiriendo, para el desarrollo de sus procesos diarios. Gestión de incidentes en la seguridad de la información, que controlará los incidentes que se puedan presentar en la seguridad de la información, evitando que estos incidentes se conviertan en vulnerabilidades que desencadenen en riesgos para la organización, ocasionando pérdidas importantes y provocando inestabilidad en sus procesos.

PALABRAS CLAVE:

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.

ISO.

PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS.

POLÍTICAS.

NORMAS.

ABSTRACT

The objective of this project has focused on developing a management system for information security, based on three domains of the ISO 27001 and ISO 27002 standards for the area of Software of the National Food Processing (PRONACA). Based on an analysis of existing policies and standards PRONACA, it has been proposed that the domains to be developed are: Access Control, which will permit the company information always available, reliable and secure through the implementation of new policies. Acquisition, development and maintenance of information systems that maintain controlled systems and applications which currently has the company and continue acquiring, for the development of their daily processes. Incident Management in Information Security, which will control the incidents that may arise in information security, preventing these incidents become vulnerabilities that trigger on risks to the organization, causing major losses and instability in their processes.

KEY WORDS:

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.

ISO.

PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS.

POLÍTICAS.

NORMAS.