



PROYECTO: Inventario seguro en ambientes informáticos con alertas automáticas y registro de historial para activos de T.I. (I.S.A.I.)

Resumen Técnico

I.S.A.I. es un sistema de inventario para ambientes informáticos, el cual permite generar alertas automáticas y mantener un inventario actualizado con resguardo de historial detectando cambios de hardware en los equipos. En principio de aplicación directa en el Laboratorio de Sistemas de Información de la U.T.N. – F.R.C. (Labsis). Actualmente, diversos organismos que poseen gabinetes informáticos o una gran plataforma de dispositivos en su red, se encuentran con la problemática de llevar un inventario actualizado e informatizado, que les permita mantener la trazabilidad de éstos, pero lo que le es aún más difícil es contar con la generación de alertas automáticas a los continuos cambios. Del análisis de variadas y diversas herramientas disponibles en el mercado que permiten automatizar esta actividad, necesaria para cualquier organismo, se consideraron dos aplicaciones en particular que mejor se adaptan a los requerimientos en ambientes de IT previamente planteados y de código libre: OCS Inventory (Open Computer and Software Inventory) y GLPI (Gestionnaire libre de parc informatique). Ahondando sobre la información referente a cada una de éstas aplicaciones, y teniendo en cuenta los análisis comparativos realizados, se decide que la aplicación más adecuada en esa instancia, para el desarrollo e implementación del trabajo es el OCS Inventory. El proyecto tiene como finalidad desarrollar un sistema web basado en módulos, desarrollados en código abierto, que puedan ser integrados y permitan implementar seguridad integral en los dispositivos, pero fundamentalmente alertar ante el reemplazo y/o retiro no autorizado de piezas en los equipos, manteniendo el registro historial de los mismos. Además estos módulos, se constituyen en un subsistema que interactúa con el Sistema creado en el proyecto desarrollado durante el período 2008-2010, Seguridad en Ambientes Informáticos (SAI). El mismo, fue acreditado en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina), siendo ésta, la institución financiadora del mencionado proyecto. Código: EIPRCO757.

Autores:

Arias, Silvia Edith

Di Gionantonio, María Alejandra; Gibellini, Fabian Alejandro; Ruhl, Analia Lorena; Flores, Nora Viviana; Serna, Monica Mariel; Arch, Daniel Felix; Salas, Milagros

Duración: Inicio: 01/01/2014 - Fin: 31/12/2017