

Sistema antirrobo *Centinela*

Descripción

Es un sistema de cómputo que utiliza la red local para detectar la conexión y desconexión de los equipos de cómputo conectados a la misma, ya sea que estén prendidos o apagados pues solo se requiere su conexión física a un cable Ethernet. A pesar de usar la red como medio de detección, la operación del sistema solo requiere de un ancho de banda muy pequeño a su máxima capacidad (menos del 0.001%).

El sistema permite utilizar diversos medios para consultar e informar acerca de su estado actual, como es una aplicación web de control, que permite utilizarse en computadoras de escritorio (centros de control), o bien dispositivos móviles (unidades de patrullaje). Además cuenta con diversos medios para alertar sobre un posible robo, como son: una señal audible en la zona del incidente, o de forma remota a través de una interfaz web, por radio (utilizando una voz para dar indicaciones del lugar exacto del problema), así como correos electrónicos con indicaciones exactas. Todo esto con la finalidad de evitar una posible omisión de los operadores.

Se están desarrollando módulos que permitan de forma colaborativa mantener el inventario de los equipos resguardados, así como respaldos centralizados a fin de evitar perder lo mas valioso que es la información contenida en los equipos.

Aplicación

Permite controlar la conexión y desconexión de equipos de cómputo en una red local, permitiendo con ello evitar la sus-tracción no autorizada de los mismos.

Etapas de desarrollo

Prototipo experimental/piloto.

Situación de la PI

Registro de software No. 03-2013-032113525200- 01

Inventor

M. en I. Hernando Ortega Carrillo
(Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas)

Potencial comercial

En México hay 47,388 unidades económicas (incluyendo empresas) que potencialmente podrían interesarse en la tecnología tomando en cuenta su tamaño (con más de 50 empleados/colaboradores), pues es probable que la mayoría cuente con equipos de cómputo integrados en una red local.

Inversión

Condiciones para la transferencia

- Convenio de desarrollo tecnológico (opcional)
- Licenciamiento (incluirá pago frontal y regalías)



CONTACTO

Ing. César Alejandro León Pineda
cesar.leon@unam.mx
Tel. +52 (55) 56 58 56 50 ext. 208