



PROYECTO: Metodología para usar la esteganografía como medio de acreditar la validez de la documentación publicada electrónicamente

Resumen Técnico

Características de la Propuesta

El origen de la idea que motiva el presente proyecto, radica en la gran cantidad de documentación que la Universidad Tecnológica Nacional pone a disposición mediante medios computarizados (electrónicos). Continuamente se incrementa el volumen de los mismos como sus aplicaciones. Ello sucede tanto en nuestra universidad, como en la gran mayoría de los organismos públicos o privados actuales.

La información se suministra de diversas maneras y con distintos objetivos. Se presenta información académica y/o administrativa. Se presentan formularios, noticias, divulgación de resoluciones del ámbito público, etc. En muchos casos esos elementos son utilizados como fuente de información para generar otros trámites administrativos, ya sea en la misma Universidad o con otras entidades. Las situaciones son numerosas.

Sin embargo, es poco común que esa información o documentos sea objeto de una validación para comprobar su autenticidad, integridad, etc. Las revisiones son, generalmente, no automatizadas y se presupone correcto el elemento por las características que el usuario puede observar y reconocer. Ello implica riesgo.

La información puede resultar corrupta, los documentos alterados y aunque ello sea leve, podría conducir a la aparición de disputas de índole administrativo/legal.

Por tales motivos, es deseable que cualquier documento/información que se brinde por medios masivos, como lo son hoy los sistemas informáticos, tengan posibilidad de ser verificados en su originalidad e integridad.

Con este objetivo, nuestro proyecto pretende establecer una metodología, en base a herramientas esteganograficas, que brinde una respuesta adecuada a esta necesidad.

Los desafíos son importantes y originales. Las herramientas existentes son ineficientes cuando el documento es alterado o cambia el soporte de la información. Por ese motivo, nuestro proyecto versa sobre la obtención de una metodología, ya que la sola herramienta no es suficiente para abarcar las múltiples situaciones que pueden surgir.

Se desarrollará el sistema de soporte informático necesario, pero se pretende que el mismo sea solamente el soporte técnico de la metodología, nuestro principal objetivo.

Autores:

Ing. PAZ MENVILLE, María A

Ing. GARCIA NEDER, Héctor; Groppo, Mario Alberto; Gibellini, Fabian; Sánchez, Cecilia Beatriz; Pozzi, José Wuiler; Broda, Favio Noel; Gudiño, María Belén

Duración: Inicio: 01/05/2010 - Fin: 30/04/2012