

Aplicaciones prácticas de la criptografía

V. Delgado; R. Palacios Hielscher

Abstract-

Este artículo describe las aplicaciones fundamentales de la criptografía en la actualidad: cifrado y firma electrónica. Ambas aplicaciones son el núcleo del comercio electrónico y de cualquier transacción segura que se realice por Internet. También se introduce el concepto de certificado digital y su importancia para garantizar la seguridad, así como las aplicaciones que mayor beneficio obtienen de su utilización. Los algoritmos van acompañados de ejemplos prácticos basados en openssl, programa de libre distribución que está disponible para diversas arquitecturas.

Index Terms-

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Anales de Mecánica y Electricidad, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Delgado, V.; Palacios, R. "Aplicaciones prácticas de la criptografía", Aplicaciones prácticas de la criptografía, vol.LXXXIII, no.II, pp.10-16, Marzo, 2006.