

# Introducción a la criptografía: tipos de algoritmos

V. Delgado; R. Palacios Hielscher

## Abstract-

Este artículo ofrece una breve descripción de los algoritmos criptográficos más utilizados en la actualidad para proteger información en formato electrónico. Sin entrar en detalles matemáticos, se presentan las diferentes familias de algoritmos y las aplicaciones actuales de los mismos. Se describen fundamentalmente las aplicaciones de cifrado y firma electrónica. También se introduce el concepto de certificado digital y se especifica su importancia para garantizar la seguridad y las aplicaciones que mayor beneficio obtienen. 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. "Introducción a la criptografía: tipos de algoritmos", Introducción a la criptografía: tipos de algoritmos, vol.LXXXIII, no.1, pp.42-46, Enero, 2006.*