

Laboratorio de Firma Digital

Programa

Introducción

- Documentos electrónicos: problemática actual.
- Firma digital: Definición y objetivo.
- Características de un documento firmado digitalmente.
- Firma y Encriptación: modos de utilización.
- Tecnologías de autenticación: ejemplos y características.

Funcionamiento

- Criptografía: esquema simétrico y asimétrico.
- Esquema general de firma: procedimiento.
- Firma digital. Funcionamiento.
- Necesidad de utilización de certificados.
- Certificados de clave pública: definición.
- Certificadores Licenciados: definición y ejemplos.
- Consideraciones a tener en cuenta para el uso de certificados.

Marco Normativo

- Esquema de la Infraestructura de Firma Digital Nacional.
- Marco normativo actual: Ley N° 25.506. Características.
- Firma digital y firma electrónica: definición legal.
- Firma digital y firma electrónica: características y diferencias legales.
- Normativa complementaria: Decreto N° 2.628/02 y otras relacionadas.

Aplicaciones

- Principales usos de la firma digital en la Administración Pública Nacional.
- Ejemplos de aplicación.
- Guías generales para la implementación de aplicaciones con firma digital.

Esquema gráfico de solicitud de un certificado ante una Autoridad Certificante

Práctica en las computadoras:

- Solicitud de un certificado ante una Autoridad Certificante.
- Envío de un correo electrónico firmado digitalmente.
- Recepción y verificación de un correo electrónico firmado digitalmente.
- Alteración y verificación de un correo electrónico firmado digitalmente.