Taller de firma electrónica para desarrolladores

Temario

Día 1

Mañana:

- Hechos, mitos y realidades sobre criptografía: relación con soberanía tecnológica.
- Introducción a la seguridad de la información.
- Seguridad y software libre
- Criptografía

Tarde:

- Modelos de confianza: basado en un tercero
- Ejercicio de certificados X509:
Campos de certificados, visualización de contenido de certificados: OpenSSL, navegador web, XCA
- Práctica con tarjetas inteligentes y token USB

Día 2

Mañana:

- Formatos de firmas electrónicas.
- Plataforma de firmas electrónicas [DigiDoc?](#)
- Formato PDF y plataformas
- Práctica con las herramientas [DigiDoc?](#). Descarga, compilación e instalación de [DigiDoc?](#).
- Pruebas con token o tarjetas
- Práctica con sinadura (PDF) *

Tarde:

- Control del versiones con subversion, git
- Sistema TRAC
- Metodología de desarrollo colaborativo de software libre

Día 3

Mañana:

- Descripción del API PyBDOC
- Ejercicios en Python de PyBDOC
- Instalación del plugin de firma web
- Ejercicios de firma con plugin

Tarde:

- Revisión de API del servicio web XML-RPC
- Ejercicios en PHP (y/o Ruby): PKCS#7 y BDOC
- SAFET