



# **Certification Practice Statement (CPS) para RPKI de LACNIC**

**Arturo Servín  
LACNIC XIII  
Mayo 19, 2010**



# Certification Practice Statement (CPS)

- **Descripción de las prácticas seguidas por una Autoridad Certificadora (CA) para generar y gestionar certificados**
- **"A statement of the practices which a certification authority employs in issuing certificates." PKI Assessment Guidelines**
- **RFC3647**
  - **Recomendaciones para las CA's en cómo generar CPS**
  - **Contenidos recomendados en un CPS**
  - **Template de CPS**



## CPS otros RIRs para RPKI

- **APNIC y RIPE han generado un borrador**
- **De acuerdo a agenda de ECG, CPS de todos los RIRs deberán estar listos para Noviembre de 2010**
- **ARIN, AFRINIC y LACNIC estamos trabajando en nuestros borradores**
-



## CPS de LACNIC RPKI al día de hoy

- **Borrador de CPS de Business PKI de LACNIC**
  - **Basado en el RFC3647**
- **Trabajos en un segundo borrador que incorpora conceptos y prácticas relacionadas con RPKI**
  - **Basado en Business PKI CPS de LACNIC y CPS de APNIC**



# Bosquejo

- 1. Introducción**
- 2. Publicación y Repositorio**
- 3. Identificación y Autenticación**
- 4. Ciclo de vida de Certificados y Requerimientos operacionales**
- 5. Infraestructura, Administración y Controles Operacionales**
- 6. Controles de Técnicos de Seguridad**
- 7. Certificación, CRL**
- 8. Auditoría**
- 9. Otros asuntos y aspectos legales**



**¡ Gracias !**

**aservin \_at \_@ lacnic.net**