

# Pasantía Modelo Registry-Registrar

José Urzúa  
[jose@nic.cl](mailto:jose@nic.cl)

# Introducción

- Programa de pasantías de LACTLD
  - Colaboración en definición del “Procedimiento del Programa de Pasantías”
- NIC Chile postula como capacitador
  - DNSSEC
  - Modelo Registry - Registrar

# Coordinación Previa

- Confirmación de pasantía de tipo **técnico**
  - Modelo Registry - Registrar
- Definición de contactos y alcances de pasantía
- Propuesta de Temario
  - Ajustes de acuerdo a comentarios de NIC de Bolivia
- Definición de lugar de realización
  - Propuesta de horarios y días
  - 3 días, 4 bloques de 90 minutos cada día
  - 1 día reuniones sobre temas complementarios
- Definición de logística con LACTLD

# Temario

- Introducción
  - Modelo registry-registrar, experiencia de .CL
- Protocolo EPP
  - Objetos, operaciones, extensiones
- Servidor EPP
  - Responsabilidades, escalabilidad y resiliencia, seguridad
- Definiciones
  - Reglas sobre datos de contactos y dominios, recomendaciones internacionales, procedimientos locales

# Temario

- Diseño del sistema
  - Arquitectura de sistemas, separación de responsabilidades, sistemas legacy
- Sistemas desarrollados
  - Registry, Registrar, Resolución de Controversias y Arbitrajes en Línea
  - Consideraciones de seguridad
- Tecnologías
  - Fuentes de datos, lenguajes de programación, Servidor web y aplicaciones, Colas de mensajes

# Temario

- Puesta en marcha
  - Normas Transitorias, Día cero, Contingencias
- Agentes Registradores
  - Definiciones, Procedimiento Acreditación, Impacto en Sistemas
- Estadísticas
  - Nuevas versiones, uso de sistemas
- Revisión de Operación Diaria
  - Archivos de log, bases de datos, Alertas
- Alternativas disponibles en el mercado
  - FRED, Nomulus, Net::EPP

# Temario

- Comentarios Finales
  - Decisiones acertadas y equivocadas
  - Trabajo Futuro
- Reuniones complementarias
  - Proyectos de NIC Bolivia

# Conclusiones

- Experiencia enriquecedora
  - Cuatro días de intercambio de experiencias de forma intensiva
- Identificación de preocupaciones comunes
  - Cercanía cultural
  - Organismos estatales
- Al viajar capacitador, aumenta cantidad de participantes en pasantía
  - Posibilidad de tratar temas complementarios en pausas y almuerzo
  - Es positivo considerar un tiempo extra para reuniones
- Construcción de redes de contacto
  - Seguimiento posterior



# ¿Preguntas?

José Urzúa  
jose@nic.cl