

SETIC

Free Software & Open Standards in Paraguay

SETIC – Presidencia de la República

Nicolás Caballero

Nicolás Pereyra



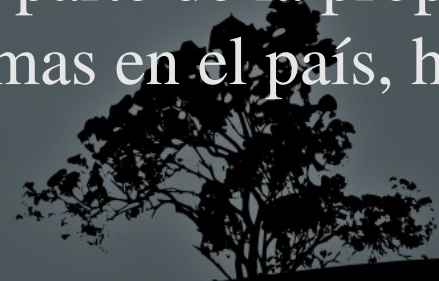
INDEX

- Migración a Software Libre
- Plan Maestro de TICs Paraguay
- LAC-NIC: migración a IP-V6
- CONACYT
- Software Público Paraguayo: RCSLA
- OLPC – Paraguay Educa
- TV Digital
- Red CLARA
- Foro: “Free Software Paraguay 2010”




Paraguay

- 6 millones de habitantes
- PIB: 2400 US\$
- Internet: 4,7%
- Internet Broadband: 0,8%
- “Broadband”: 256 Kbps...
- Analfabetismo: 15% (“funcional”: 22%)
- Nula conciencia de la mayoría de los problemas de IT planteados, a nivel de standards (interoperabilidad, plataformas, desarrollo, sistemas, etc.) de parte de la propia gente que siempre se “ocupó” de estos temas en el país, hasta el 15 de agosto de 2008.



MIGRACIÓN A SOFTWARE LIBRE

- ✓ **MSP** (en curso): el mejor ejemplo de decisión para migrar, estan en pleno proceso, Standard ODF.
 - ✓ **ESSAP**: iniciada la migración, (marzo 2009); hasta la fecha, llevan ahorrados **560.000 US\$** sólo en licencias; luego de intervencion, recaudación subió a 9,2 millones US\$ en mayo, 10,2 millones US\$ en junio y 11,4 millones US\$ en julio (nunca en la historia había pasado de 8 millones US\$...)
 - ✓ **CONATEL**: iniciada la migración, y en proceso, especialmente servidores; anoche paramos otro intento de instalar software privativo...
 - ✓ **SNNA** (Niñez). proveímos Coordinador de Informática, en proceso de inicio. (ahorro estimado de 52 mil dólares, sólo en este último semestre de 2009)
 - ✓ **DIBEN**: 100% de sistemas migrados (ahorro estimado de 100.000 US\$ en licencias)
 - ✓ **DNCP**: Sistemas desarrollados con frameworks libres Java.
- 

MIGRACIÓN A SOFTWARE LIBRE

Secretaría de la Mujer: solicitaron asistencia técnica nuestra para iniciar su migración: ahorro estimado de 35 mil dólares sólo en el último semestre de este año, en ahorro de licencias.

ITAIPU: inició migración por indicación del lado brasilero: 850 mil dólares de ahorro en licencias, sólo en el primer año (2008-2009)

SND: Comenzado, pero estancado luego del cambio de ministro...

SEAM: Hecho el relevamiento de datos y sistemas, esperando designación de Director de Informática.

PALACIO DE LÓPEZ: Migrados los servidores, alta resistencia de los “ejecutivos” al cambio, pero Jefe de Ministros y Presidente usan Ubuntu 9.04.



PLAN MAESTRO

Foro de Tecnología Digital KETI: (2009; prevemos continuar en 2010 / 2011 / 2012 / 2013).

Curso E-Government, Corea, octubre 2009: definida lista preliminar de participantes por Paraguay, basada en enfoque de utilización masiva de Software Libre y estándares abiertos (ODF x interoperabilidad)

Plan Maestro - pendiente:

Delinear Proyecto (internamente): sobre base de Software Libre y de Código Abierto (asegurar autonomía y soberanía digital);

Definir forma de financiación;

Definir “Lider” local para asegurar viabilidad (Entidad: SETIC? UTMAP?);



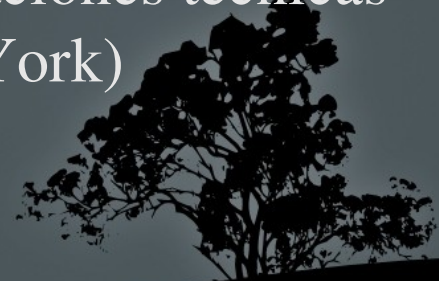
LAC-NIC: IP V6

- LAC-NIC: asistencia a Foro en Rio de Janeiro, Brasil, 10 al 14/08/09, Hotel “Novo Mundo”: toma de decisión de los pasos para adoptar IPV6 .
- Reunión de Rio, preparatoria para cumbre mundial IGF en Sharm-El-Sheik, Egipto, en noviembre 2009: de suma importancia ya que ahí se deciden varias cosas, por ej. la asignación de los bloques de direcciones IP continentales (Europa-Asia-Africa-América-Oceanía), gobernanza de internet, estándares, “esquemas de licenciamiento”, políticas públicas, rol de agencias (ICANN, por ejemplo), etc.
- Taller de IP-V6 (workshop práctico): 11/09/09 en Asunción; local-logística-organización: Presidencia de la República – UTMAP (similar a foro LAC-NIC organizado en Universidad Columbia; será íntegramente implementado sobre Software Libre y Estándares Abiertos.



Software Público Paraguayo: RCSLA

- RCSLA/PNUD: proyecto de Software Público Internacional, a iniciativa de las NN.UU.
- Posibilidad muy alta de instalar el Datacenter en Paraguay (“Software Público Paraguayo”), que a su vez se disponibilizará sus contribuciones en el repositorio.
- Posibles lugares: Edificio de IPS donde se encuentra nuestra oficina, y también el DataCenter de KOICA, nodo de sistema de VOIP de la RMSP; o Ministerio de Salud Pública (40 terabytes de capacidad)
- Requisitos técnicos mínimos para implementar el Datacenter, y hacer andar el proyecto (ya tenemos las especificaciones técnicas enviadas por NN.UU, de la sede de Nueva York)



OLPC

- Paraguay Educa y Gabinete Civil: Plan 2010 – 2013 (según lo conversado en la reunión del hotel Granados con el Ministro de Industria del Uruguay y el Jefe de Gabinete de Paraguay).
- Cooperación del Uruguay disponible (know-how) en base a experiencias de “Plan Ceibal”, exitosamente implementado en el Uruguay;
- Nulo interés del MEC en el proyecto, debido a su énfasis en convenio con Microsoft sobre “pizarras electrónicas”, “convenios de capacitación”, y la implementación de un esquema de compra de 250.000 “Licencias” de Windows, firmado en febrero 2009



TV Digital: “Ginga”.

- Ejecutivo: preparación de Decreto estableciendo Comité Asesor de la Presidencia, integrado por CONATEL (Comisión Nacional de Telecomunicaciones) – SICOM (Secretaría de Información para el Desarrollo) – TICs de Presidencia, para analizar distintas propuestas de estándares (DVB-Europeo, Americano e ISDB-T, Japonés-Brasileño: “Ginga”) y dar dictamen técnico.
- Emisión de dictamen en un plazo determinado por el Presidente.
- Reglamentación VoIP: Liberación de Internet “perfeccionada”.



RED CLARA

- Primera reunión en diciembre de 2008 en PTI lado paraguayo (altamente positiva)
- Proyecto quedó estancado desde esa fecha debido a la NULA colaboración de COPACO (Telefónica estatal del Paraguay)
- Reactivar reuniones: posibilidad de concretar proyectos en base a la nueva administración en COPACO (debido a que tiene importancia fundamental, al ser el “Carrier” principal del país)



FREE SOFTWARE PARAGUAY

2009

- **Fecha:** Abril de 2010
- **Horario:** de 9:00 a 18:00 hs.
- **Lugar:** Hotel Sheraton/Granados.
- **Motivo :** Mostrar las abismales ventajas de usar tecnologías libres y abiertas, tanto para el sector privado como público, educativo, y energético del Paraguay.
- **Organiza:** MMSL (Mesa Multisectorial de Software Libre)
COSOLPY (Comunidad de Software Libre del Paraguay)
- **Apoya :** Presidencia de la República del Paraguay – Gabinete Civil
- **Sitio Web:** www.mmsl.org



FREE SOFTWARE PARAGUAY

Abril - 2010

- EJES TEMATICOS

- Software Libre en el Sector Público

- Software Libre en el Sector Educativo

- Software Libre en el Sector Privado

- Software Libre en el Sector Energético



Muchas Gracias

Nicolás Caballero

nicolas.caballero@presidencia.gov.py

Director de Políticas TIC's
Presidencia de la República
Paraguay

