

# **This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License.**

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>



**Hugo González**



**@hugo\_glez**

<http://atit.upslp.edu.mx/~hugo/>

# ¿Y en el ITSLP como andamos?...

## Un año después

Hugo Francisco González Robledo

[hugo.gonzalez@itslp.edu.mx](mailto:hugo.gonzalez@itslp.edu.mx)

<http://ardilla.zapto.org>

Centro de Telecomunicaciones

Instituto Tecnológico de San Luis Potosí

CONSOL 2005

# Proyectos anteriores

- Arribo al centro de computo
- Servidor de archivos (SAMBA)
- Servidor alternativo DNS (RH9)
- Comunicación interna (Jabber)
- Firewalls (OpenBSD)
- Equipo nuevo con OpenOffice
- Personalización de Knoppix -> ITSLPixx

# Firewalls

- Nuestros firewalls han dado excelentes resultados.
- Se esta asesorando a otros IT de San Luis para montar el suyo.
- Versión OpenBSD 3.6
- En uno se utiliza squid para filtrar también el contenido.
- Se añade un “puente” sin ip con SNORT para detección de intrusos. Decenas de ataques al dia.

# Clientes Delgados o Terminales

- Pues aprovechamos computadoras P1 con 16 en RAM para convertirlas en clientes de 2000...
- No todos estan evangelizados ..
- Modificación del proceso de arranque para que se active automáticamente el rdesktop y para todos es “transparente” el uso de GNU/Linux
- Basado en DSL.
- No se necesita reinstalar o reconfigurar los equipos cada semestres. Admón. centralizada.

# Un Server para SunRay 100

- Como muchos IT's tenemos 10 terminales SunRay 100 y dos servidores Netra X1.
- El desempeño deja mucho que esperar.
- Un servidor Red Hat con el SRSS3.0 y listo!
- Tenemos 10 terminales GNU/Linux para prácticas.
- Administración Centralizada de un equipo :)

# ¿Y las Netras ?

- Bueno, pues el software que traían no nos sirve de mucho así.
- Intentos por instalar OpenBSD para ponerlas como firewalls .... Necesito instalar primero Solaris para parchar el OBP
- Planes para ponerles Debian ...

# Migración de NT a LDAP+SAMBA

- Teníamos un servidor NT para autenticar usuarios.
- Ahora pues los usuarios se autentican con SAMBA + LDAP
- El correo también se autentifica con LDAP
- Evaluación de Suse OpenXchange ... no autorizaron la compra
- Debian + OpenLDAP + SAMBA 3.0



# Intranet

- Es necesario integrar los servicios ...
- Calendario, Correo, Libreta de contactos, proyectos, documentos ...
- Se esta evaluando
  - Phpintranet
  - Phpgroupware
  - Egroupware
- La idea es que la autenticación se haga con LDAP

# Desarrollo de proyectos

- Sistema para seguimiento y contacto de egresados a través del web
  - En LAMP
- Adaptación de YACOMAS (Yet Another Conference Manager)
  - Los pagos que realizan los alumnos varía en su esquema, así que se está adaptando para soportar esto.
  - LAMP

# Servidor de dial-in

- Existen algunas líneas telefónicas hacia el Centro de telecomunicaciones
- Utilizarlas por la noche para tener acceso a internet desde el nodo.
- OpenBSD, solo es necesario configurar el modem y configurar el ppp para aceptar llamadas

# Mis proyectos

- Compartir internet dial-up en la casa
- Utilizando OpenBSD
- Poniendo un firewall
- Poniendo un squid
- Redirigiendo servicios a mi Linux

# Experimento Social

- Instalar Ubuntu a una contadora después de ser atacada por un win-virus.
  - Resistencia al cambio.
  - No muy convencida.
  - Caras!
  - Modificar el `/etc/fstab.conf` para montar automáticamente floppys
  - Ahora trabaja sin mayor problema
  - Incluso le gusta ...

# Comentarios sobre algunos productos

- Quanta + v. 3
- Audacity
- Xmmms
  - Ogg
  - flac

# Conclusiones

- El FOSS rula!
- No extrañas nada ... (casi)
- Con paciencia y dedicación todo se puede resolver.

# Contacto!

Hugo Francisco González Robledo

<http://ardilla.zapto.org>

[hugo.gonzalez@itslp.edu.mx](mailto:hugo.gonzalez@itslp.edu.mx)

<http://www.itslp.edu.mx>