



## RANCID

Claudia Inostroza  
[Cinostro@reuna.cl](mailto:Cinostro@reuna.cl)

Albert Astudillo  
[aastudillo@reuna.cl](mailto:aastudillo@reuna.cl)

Managua 05 y 06 de Diciembre de 2011

- Really Awesome New Cisco Config Differ
- Herramienta para administración de configuraciones
  - Supervisa los cambios a las configuraciones de equipamiento de red (Cisco, HP, Juniper, Foundry, etc.)
- Funciona con enrutadores y conmutadores

# Qué función cumple en nuestra red?

- Automatiza la recogida de configuraciones y su archivo
  - Herramienta de respaldo
  - Herramienta de auditoria
- Los datos se almacenan en un sistema de control de versiones:
  - CVS (Concurrent Versions Systems)
  - SVN (SubVersioN)

- Puede correr de forma automatica o manual
- Para cada nodo en la lista (de grupos):
  - Acceder al equipo (telnet, ssh, ...)
  - Ejecutar comandos "show" –config, inventario, ...
  - Colecciona, filtra y da formato a los datos
  - Ingresar vía CVS (o SVN) los cambios al repositorio
  - Generar un reporte de diferencias entre la versión actual y previa
  - E-mail el reporte a una lista (individual o de grupo)

- Seguir cambios de:
  - configuraciones de equipos
  - Partes de hardware (tarjetas, modulos)
  - Versiones del OS (IOS, CatOS)
  - Encontrar lo que tus colegas han estado cambiando sin decirte!
  - Recuperarse de errores de configuración accidentales

- Chequeo automático (verificar configuraciones para detectar inconsistencias o errores)
- Generar ficheros de DNS a partir de la lista de equipos
- Usar la adyacencia de direcciones IP para producir un grafico de su red Otras

- Pagina del proyecto RANCID
  - <http://www.shrubbery.net/rancid/>
- Pagina de Subversion (SVN)
  - <http://subversion.apache.org/>
- Una buena presentación de RANCID
  - <http://www.shrubbery.net/rancid/NANOG29/>
- Guías de instalación y uso de RANCID
  - [http://www.linuxhomenetworking.com/wiki/index.php/Quick\\_HOWTO\\_:\\_  
\\_Ch1\\_:\\_Network\\_Backups\\_With\\_Rancid](http://www.linuxhomenetworking.com/wiki/index.php/Quick_HOWTO_-_Ch1_-_Network_Backups_With_Rancid)
  - [http://gentoo-wiki.com/HOWTO\\_Rancid](http://gentoo-wiki.com/HOWTO_Rancid)
  - <http://homepage.mac.com/duling/halfdozen/RANCID-Howto.html>





Consultas?