

Postfix

Sistema de Correo Electrónico

Juan Carlos Inostroza O.
jci@tux.cl
<http://www.tux.cl>

4to Encuentro Nacional de Linux
<http://www.encuentrolinux.cl>



Antes de Postfix

- ¿Qué es un MTA?
- MTAs existentes
 - Qmail
 - Sendmail
 - Exim
 - Postfix



Historia

- Creado por Wietse Venema
- IBM
- Vmailer



Postfix como MTA

- Seguro
- Confiable
- Estilizado alla Sendmail
- Funcionamiento Separado (IPC) entre procesos
- Conectable a Dbs
- Altamente configurable

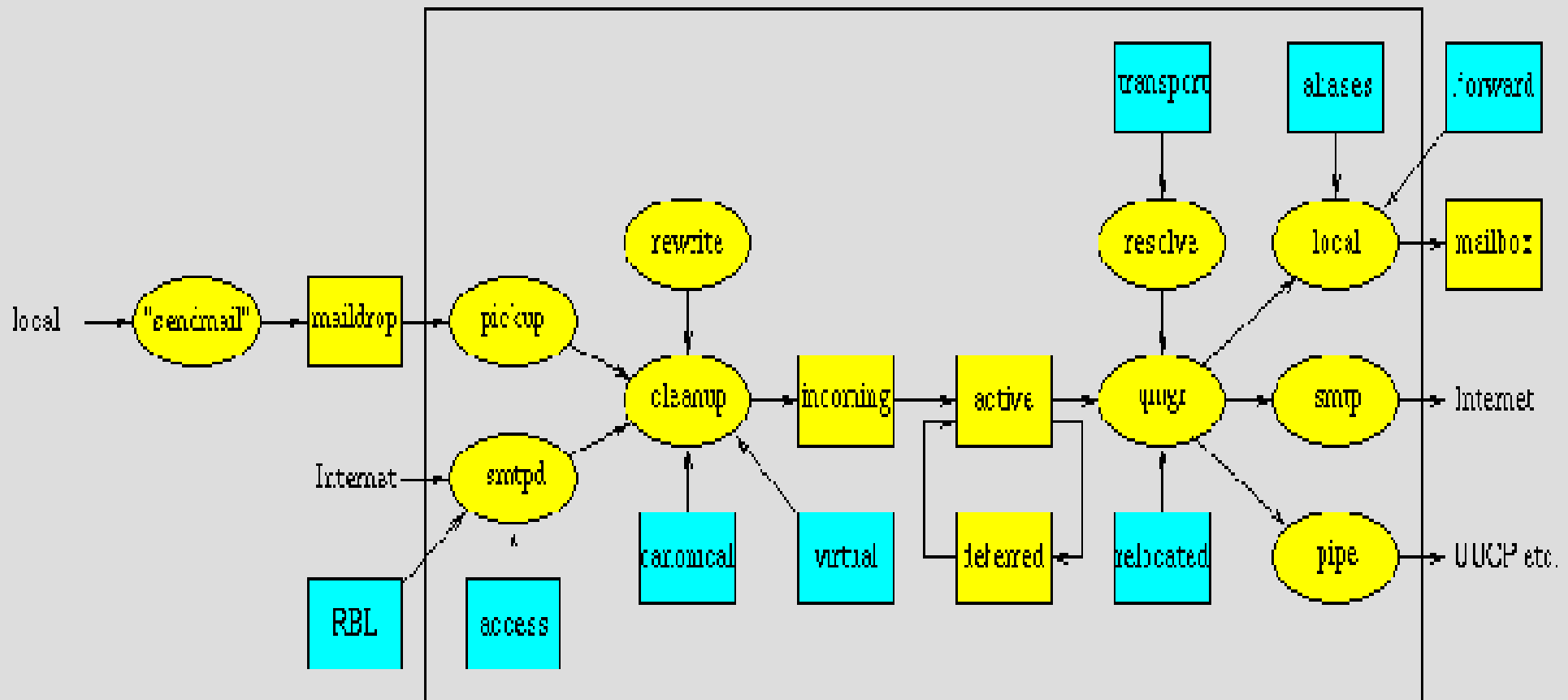


¿Sendmail?

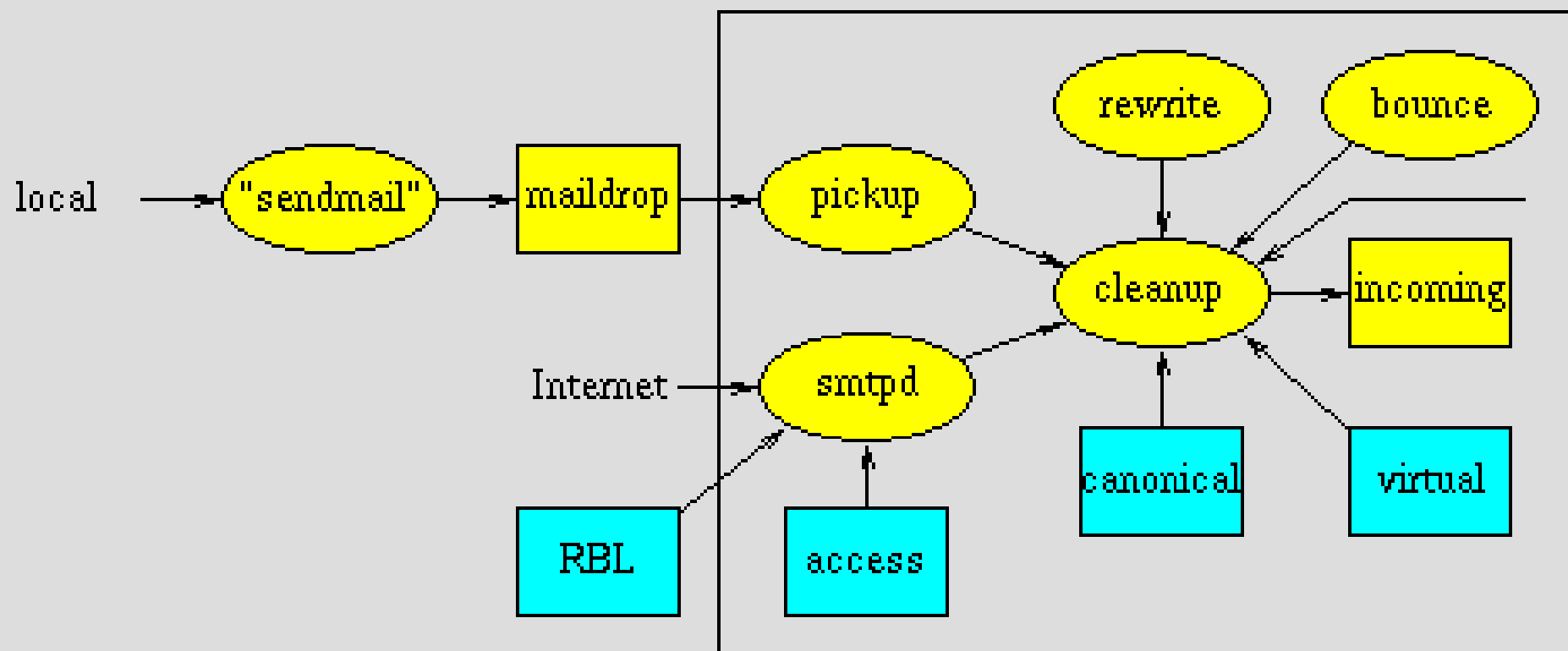
- Inseguro (?)
- “Can Of Worms”
- `$ cat /dev/random > sendmail.cf`
- Extensivo uso de Macros



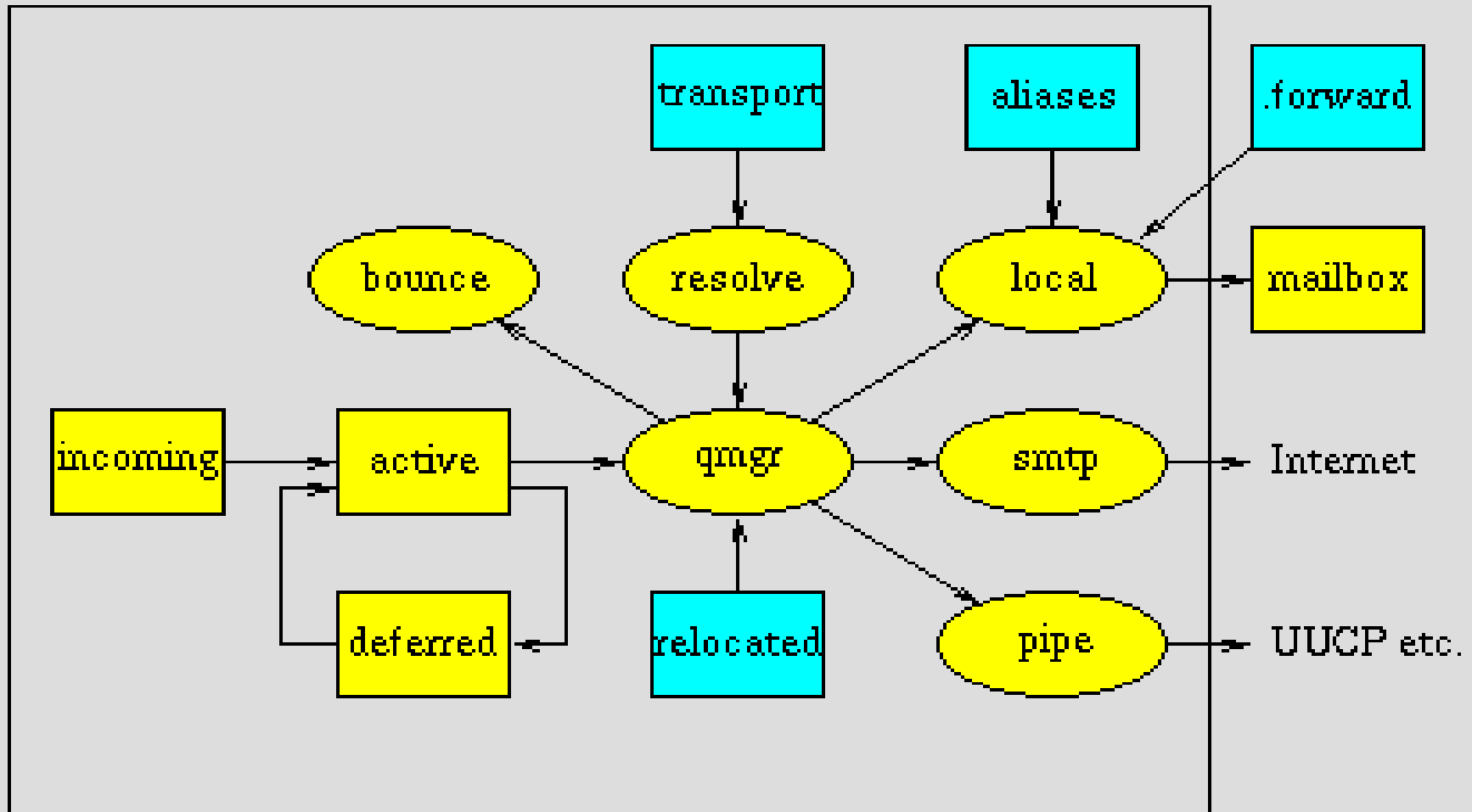
Funcionamiento Interno



Correo Entrante



Correo Saliente



Algunas Características

- Archivos de Configuración legibles
 - main.cf
 - master.cf
- Filtros de Contenido
 - Internos
 - Header
 - Body
 - Externos
 - Amavis/Spamassassin



Ejemplo main.cf

```
command_directory = /usr/sbin
daemon_directory = /usr/lib/postfix
mail_owner = postfix
myhostname=mi.tarro.cl
inet_interfaces = all
mydestination=$myhostname, hash:/etc/postfix/transport
relay_domains = hash:/etc/postfix/transport, $mydestination
alias_maps = hash:/etc/postfix/aliases
maps_rbl_domains = relays.ordb.org
home_mailbox = Mailbox
smtpd_banner = $myhostname ESMTP Postfix
debug_peer_level = 1
mynetworks=127.0.0.1, 120.20.1.20

debug_peer_list = 127.0.0.1
debugger_command =
    PATH=/usr/bin:/usr/X11R6/bin
    xgdb $daemon_directory/$process_name $process_id & sleep 5
smtpd_helo_required = no
strict_rfc821_envelopes = yes
```



Ejemplo master.cf

```
# =====
# service type private unpriv chroot wakeup maxproc command + args
# (yes) (yes) (yes) (never) (50)
# =====
smtp inet n - n - - smtpd
#628 inet n - n - - qmqpd
pickup fifo n - n 60 1 pickup
cleanup unix n - n - 0 cleanup
qmgr fifo n - n 300 1 qmgr
#qmgr fifo n - n 300 1 nqmgr
rewrite unix - - n - - trivial-rewrite
bounce unix - - n - 0 bounce
defer unix - - n - 0 bounce
flush unix n - n 1000? 0 flush
smtp unix - - n - - smtp
showq unix n - n - - showq
error unix - - n - - error
local unix - n n - - local
virtual unix - n n - - virtual
lmtp unix - - n - - lmtp
```



Algunas funcionalidades adicionales

- Control de acceso
- Protección de cuentas
 - Correo interno/externo
- Cuentas locales / remotas
 - Aliases Locales
 - Aliases Remotos
- Control UCE



Control de Acceso



Demo

- Instalación
- Un Dominio de correo
- Dos o mas dominios
- Control UCE Simple
- Algunos filtros de contenido

