LPIC2 2021 Sesión 14 (2021-03-18)

Documentación relacionada:

- Manual Certificacion LPIC-2.pdf, pag XX
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-202/
- Presentaciones/2020/202/
- gdrive://

Clase

E-Mail Services

- DOC: pag 383
- smart host relay: delegar a otro SMTP el envío real

sendmail

- DOC: Material Practicas LPIC-2/LPIC-202/4-E-Mail Services/Laboratorio Servidor de correo-Centos7.pdf
- `yum install -y sendmail sendmail-cf`
- **/etc/mail**
  - sendmail.mc: fichero de macros
    - **dnl**: comentarios
    - descomentando **define(`SMART_HOST', `smtp.your.provider')** definimos a quien vamos a delegar el envío real del mensaje. Sin autenticación (no apto para Gmails y similares)
  - sendmail.cf: fichero compilado del .mc
    - `make -C /etc/mail`
- **/etc/aliases**
  - listas de correo «locales»
    - informatica: <user-local>, <user@dominio>
  - `newaliases` para aplicar los cambios
- `netstat -putan | grep -i listen`
- relay a través de GMAIL: https://www.lotar.altervista.org/wiki/en/how-to/sendmail-and-gmail-relay
  - activar aplicaciones poco seguras en gmail para poder enviar
- **/var/log/maillog**
- `mailq`: mensajes encolados
  - **/var/spool/mqueue**
- **~/.forward**: dirección de reenvio de los mensajes
- `mail`
- TIPs: mailman para gestión de listas de correo
- rspamd: aka spam assassin

Laboratorio

- sendmail
  - /etc/mail/sendmail.mc

    - `make -C /etc/mail`
    - `systemctl restart sendmail`
- dovecot
    - `yum install -y dovecot`
    -
    -
    -
    - `yum install -y mailx`: cliente mail
- `mkdir /etc/skel/Maildir`: estructura que se crea al crear un nuevo usuario
- **/etc/rsyslog.conf**
    - el guión delante de la sección **mail.*** hace que la escritura a disco sea asíncrona (memoria→disco)
    - logs remotos
        - Provider(s). descomentar **UDP**
        - `systemctl restart rsyslog`
        - en la máquina que ha de enviar los logs:
            - **@192.168.2.5** en las rules que queramos. Arroba por ser UDP. Si es TCP son 2 arrobas
        - `logger`
        - herramientas:
            - grafana, elastic
            - https://www.overops.com/blog/las-7-herramientas-para-el-manejo-de-logs-registros-que-todo-desarrollador-java-debe-conocer/ → graylog
            - logAnalyzer (php) → https://loganalyzer.adiscon.com/
        - para recursos:
            - https://checkmk.com/
            - zabbix
                - https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-zabbix-to-securely-monitor-remote-servers-on-ubuntu-20-04-es
                - https://techexpert.tips/es/zabbix-es/zabbix-monitor-windows-utilizando-agent/
        - DOC: Laboratorio configuración del sistema de registros de Red Hat 7.pdf

SSH

- DOC: Material Practicas LPIC-2/LPIC-202/5-Configuracion de OpenSSH/
    - Configurar SSHd.txt
    - Configuración de OpenSSH.pdf
    - **/etc/ssh/sshd_config**
        - **Port**
        - **ListenAddress**
        - **PermitRootLogin** = no
        - **X11Forwarding**: reenvio X-Windows
        - **AllowUsers**, **AllowGroups**, **DenyUsers**, **DenyGroups**: al final del fichero
            - filtrado usuario o usuario@ip
        - **UseDNS** = no: no resolver la IP
    - clientes
        - `ssh user@direccion`
        - `ssh -p <puerto> user@direccion`
        - `sftp -o Port=xxxx user@direccio`
        - `scp -P xxxxx user@direcion…`
    - DOC:Túneles SSH.pdf