

# PÓSTER: CIBERSEGURIDAD EN EL RADIOTELESCOPIO IRAM 30M

William Robertson II et al. (IRAM)

- Un resumen de los trabajos realizados durante los últimos 2 años en IRAM para aumentar nuestras ciberdefensas en las siguientes áreas importantes:

## Servidores

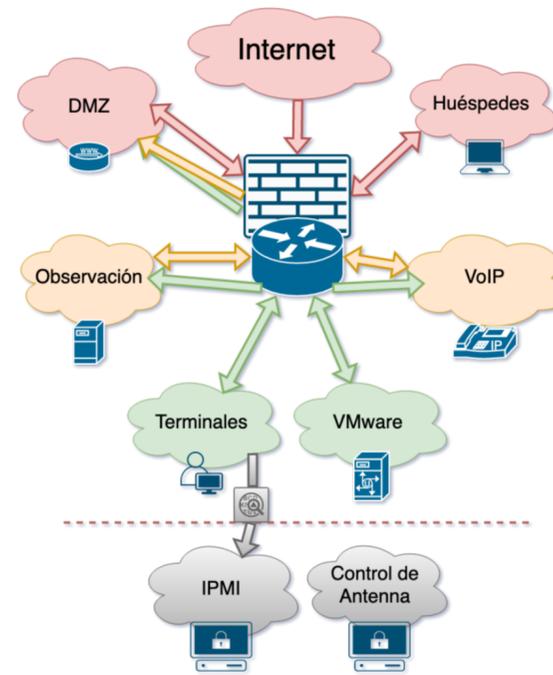
Proteger el acceso a recursos computacionales con e.g. tokens de PKCS#11 y restricciones de SSH

```
49 admin_ssh_keys:
50 - 'ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBJMpZ
51 - 'ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBGfyA1
52 - 'ecdsa-sha2-nistp384 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAzODQAAAAIbmlzdHAzODQAAABhBfCwTc
53 - 'ecdsa-sha2-nistp384 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAzODQAAAAIbmlzdHAzODQAAABhBAX03U
54 - 'ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBJVMym
55 - 'ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBFCzFh
56 - 'ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBFCzFh
57 - restrict,from="192.168.1.1",command="/usr/local/bin/command.sh" ssh-ed25519 AA
58
```



## Redes

Mantener defensa por profundidad a través de compartimentación



## Monitorización

Configurar alertas relevantes y estar pendiente de accesos o autenticaciones sospechosos

