|  |
| --- |
| **<hostname>** |
| Passenger Name Recording |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del documento** | |
| **Título:** <hostname> | **Proyecto:** Passenger Name Recording |
| **Fecha: 17/01/20** | **Elaborado:** <name\_surname> |
| **Revisado:** <name\_surname> | **Aprobado:** <name\_surname> |
| **Código o Versión: [Código o versión del documento]** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registro de cambios** | | | |
| **Versión Afectada** | **Fecha del Cambio** | **Páginas / Apartados Afectados** | **Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[1. Introducción 5](#__RefHeading___Toc716_2769498563)

[1.1. Objeto del documento 5](#__RefHeading___Toc718_2769498563)

[1.2. Alcance del documento 5](#__RefHeading___Toc720_2769498563)

[2. HARDWARE 5](#__RefHeading___Toc722_2769498563)

[3. Sistema operativo 5](#__RefHeading___Toc724_2769498563)

[3.1. Nombre del servidor 5](#__RefHeading___Toc726_2769498563)

[3.2. Distribución y versión. 5](#__RefHeading___Toc728_2769498563)

[3.3. Último arranque. 5](#__RefHeading___Toc730_2769498563)

[3.4. Usuarios. 5](#__RefHeading___Toc732_2769498563)

[3.5. Grupos. 6](#__RefHeading___Toc734_2769498563)

[3.6. Integración AD. 6](#__RefHeading___Toc736_2769498563)

[3.7. Configuración sudo. 6](#__RefHeading___Toc738_2769498563)

[3.8. Últimos eventos del log de sistema. 6](#__RefHeading___Toc740_2769498563)

[4. comunicaciones 6](#__RefHeading___Toc742_2769498563)

[4.1. Direccionamiento IP actual. 6](#__RefHeading___Toc744_2769498563)

[4.2. Configuración estática interfaces. 6](#__RefHeading___Toc746_2769498563)

[4.3. Enrutamiento. 6](#__RefHeading___Toc748_2769498563)

[4.4. Configuración de las rutas. 6](#__RefHeading___Toc750_2769498563)

[4.5. Configuración del DNS. 6](#__RefHeading___Toc752_2769498563)

[4.6. Estado sincronización NTP. 6](#__RefHeading___Toc754_2769498563)

[4.7. Configuración NTP. 6](#__RefHeading___Toc756_2769498563)

[4.8. Conexiones establecidas. 6](#__RefHeading___Toc758_2769498563)

[5. Filesystems 6](#__RefHeading___Toc760_2769498563)

[5.1. Listado de filesystems. 7](#__RefHeading___Toc762_2769498563)

[5.2. Configuración fstab. 7](#__RefHeading___Toc764_2769498563)

[5.3. Relación disco-filesystem. 7](#__RefHeading___Toc766_2769498563)

[5.4. Opciones de montaje. 7](#__RefHeading___Toc768_2769498563)

[5.5. Configuración del automount. 7](#__RefHeading___Toc770_2769498563)

[5.6. Configuración del NFS ó Samba. 7](#__RefHeading___Toc772_2769498563)

[6. procesos 7](#__RefHeading___Toc774_2769498563)

[6.1. Listado de procesos activos. 7](#__RefHeading___Toc776_2769498563)

[6.2. Relación proceso-puerto. 7](#__RefHeading___Toc778_2769498563)

[6.3. Servicios activos en el arranque. 7](#__RefHeading___Toc780_2769498563)

[7. Jobs planificados 7](#__RefHeading___Toc782_2769498563)

[8. Performance 7](#__RefHeading___Toc784_2769498563)

[8.1. Uso de CPU 7](#__RefHeading___Toc786_2769498563)

[8.2. Uso de memoria, cache y swap 7](#__RefHeading___Toc788_2769498563)

[8.3. Uso de disco 8](#__RefHeading___Toc790_2769498563)

[8.4. Procesos con más consumo de CPU. 8](#__RefHeading___Toc792_2769498563)

[8.5. Procesos con más consumo de memoria. 8](#__RefHeading___Toc794_2769498563)

[9. Seguridad 8](#__RefHeading___Toc796_2769498563)

[9.1. Actividad 8](#__RefHeading___Toc798_2769498563)

[9.1.1. Usuarios conectados. 8](#__RefHeading___Toc800_2769498563)

[9.1.2. última actividad de usuarios. 8](#__RefHeading___Toc802_2769498563)

[9.1.3. Últimos eventos de seguridad 8](#__RefHeading___Toc804_2769498563)

[9.2. Esquema nacional de seguridad (ENS) 8](#__RefHeading___Toc806_2769498563)

[9.2.1. Complejidad de contraseñas. 8](#__RefHeading___Toc808_2769498563)

[9.2.2. Política de caducidad de contraseñas. 8](#__RefHeading___Toc810_2769498563)

[9.2.3. Filesystems con XFS. 8](#__RefHeading___Toc812_2769498563)

[9.2.4. Usuarios con UID 0. 8](#__RefHeading___Toc814_2769498563)

[9.2.5. Cuentas sin contraseña. 8](#__RefHeading___Toc816_2769498563)

[9.2.6. Estado firewalld. 9](#__RefHeading___Toc818_2769498563)

[9.2.7. Reglas firewalld. 9](#__RefHeading___Toc820_2769498563)

[9.2.8. Selinux. 9](#__RefHeading___Toc822_2769498563)

[9.2.9. Auditd activado. 9](#__RefHeading___Toc824_2769498563)

[9.2.10. IPv6 desactivado. 9](#__RefHeading___Toc826_2769498563)

[9.2.11. tcp wrappers. 9](#__RefHeading___Toc828_2769498563)

[9.2.12. Limitación de usuario. 9](#__RefHeading___Toc830_2769498563)

[9.2.13. cuotas usuario. 9](#__RefHeading___Toc832_2769498563)

[10. Software 9](#__RefHeading___Toc834_2769498563)

[10.1. Paqueteria.´ 9](#__RefHeading___Toc836_2769498563)

# Introducción

## Objeto del documento

El presente documento detalla la instalación y configuración del servidor **<hostname>** perteneciente al proyecto PNR (Passenger Name Recording) de la subdirección de secretaria del seguridad.

## Alcance del documento

Este documento tendrá la configuración de sistema operativo, aplicaciones, trabajos planificados y conexiones de red.

# HARDWARE

* Virtual/Físico: <virtual> .
* CPU: <n\_cpus> .
* Memoria: <s\_RAM> MB.
* Discos: <n\_disks> discos.

NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT

<disks>

# Sistema operativo

## Nombre del servidor

<hostname>

## Distribución y versión.

<os\_version>

## Último arranque.

<last\_start>

## Usuarios.

<localusers>

## Grupos.

<localgroups>

## Integración AD.

<AD>

## Configuración sudo.

<sudo>

## Últimos eventos del log de sistema.

<messages>

# comunicaciones

## Direccionamiento IP actual.

<ip\_a>

## Configuración estática interfaces.

<ip\_a\_txt>

## Enrutamiento.

<ip\_r>

## Configuración de las rutas.

<ip\_r\_txt>

## Configuración del DNS.

<resolv>

## Estado sincronización NTP.

<sync\_ntp>

## Configuración NTP.

<ntp>

## Conexiones establecidas.

<established>

# Filesystems

## Listado de filesystems.

<df>

## Configuración fstab.

<fstab\_file>

## Relación disco-filesystem.

<disk\_fs>

## Opciones de montaje.

<ops\_fs>

## Configuración del automount.

<automount>

## Configuración del NFS ó Samba.

<nfs>

# procesos

## Listado de procesos activos.

<ps>

## Relación proceso-puerto.

<listen>

## Servicios activos en el arranque.

<ps\_onboot>

# Jobs planificados

<crontab>

# Performance

## Uso de CPU

<use\_cpu>

## Uso de memoria, cache y swap

<use\_mem>

## Uso de disco

<use\_disks>

## Procesos con más consumo de CPU.

<top\_cpu>

## Procesos con más consumo de memoria.

<top\_mem>

# Seguridad

## Actividad

### Usuarios conectados.

<seg\_con\_users>

### última actividad de usuarios.

<seg\_act\_users>

### Últimos eventos de seguridad

<seg\_last\_log>

## Esquema nacional de seguridad (ENS)

### Complejidad de contraseñas.

<ens\_com\_pass>

### Política de caducidad de contraseñas.

<ens\_age\_pass>

### Filesystems con XFS.

<ens\_fs\_xfs>

### Usuarios con UID 0.

<ens\_uid\_users>

### Cuentas sin contraseña.

<ens\_nopass>

### Estado firewalld.

<ens\_fw\_state>

### Reglas firewalld.

<ens\_fw\_rules>

### Selinux.

<ens\_selinux>

### Auditd activado.

<ens\_auditd>

### IPv6 desactivado.

<ens\_ipv6>

### tcp wrappers.

<ens\_tcpwrappers>

### Limitación de usuario.

<ens\_user\_limits>

### cuotas usuario.

<ens\_quota>

# Software

## Paqueteria.´

<rpm>