Guía de Comando `find` - Especialidad para Sysadmin

Introudcción

Como sysadmin experimentado, sabes que `find` es una navaja suiza. Aquí tienes los patrones más útiles, organizados por casos de uso prácticos:

Limpieza por Antigüedad

Archivos más antiguos de X días:

```
# Ver qué se borraría (siempre prueba primero)
find /ruta -type f -mtime +30 -ls

# Borrar archivos de más de 30 días
find /ruta -type f -mtime +30 -delete

# Más seguro: con confirmación
find /ruta -type f -mtime +30 -ok rm {} \;
```

Por horas (útil para logs):

```
# Archivos de más de 24 horas
find /var/log -type f -mmin +1440 -delete

# De más de 2 horas
find /tmp -type f -mmin +120 -delete
```

Limpieza por Tamaño

Archivos grandes:

```
# Archivos de más de 100MB
find /ruta -type f -size +100M -ls

# Mayores de 1GB
find /ruta -type f -size +1G -delete

# Combinar: grandes Y antiguos
find /ruta -type f -size +50M -mtime +7 -delete
```

Archivos vacíos:

```
# Archivos de 0 bytes
find /ruta -type f -empty -delete

# Directorios vacíos
find /ruta -type d -empty -delete
```

Patrones de Limpieza Combinados

El combo perfecto para /tmp:

```
find /tmp -type f \( -mtime +7 -o -size +500M \) -delete
```

Logs rotativos:

```
# Solo .log antiguos, preservar los .gz
find /var/log -name "*.log" -mtime +30 -delete
```

Core dumps y temporales:

```
# Múltiples patrones
find /ruta \( -name "core.*" -o -name "*.tmp" -o -name "*.temp" \) -mtime +1 -delete
```

Modificadores de Tiempo Útiles

- `-mtime +N` : modificado hace MÁS de N días
- `-mtime -N` : modificado hace MENOS de N días
- `-mtime N` : modificado hace EXACTAMENTE N días
- `-atime` : último acceso
- `-ctime` : cambio de metadatos

Consejos de Veterano

Siempre prueba primero:

```
# Reemplaza -delete por -ls para ver qué haría
find /ruta -criteria -ls
```

Para grandes volúmenes, usa xargs:

```
find /ruta -type f -mtime +30 -print0 | xargs -0 rm
```

Excluir directorios específicos:

```
find /var -path "/var/lib" -prune -o -type f -mtime +30 -delete
```

La clave está en la combinación de criterios. El `find` permite ser muy preciso, pero siempre con la prudencia que dan los años de experiencia.

Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de Castris

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris soporte profesional.

Revision #1
Created 2025-09-17 05:01:11 UTC by Abkrim
Updated 2025-09-17 05:02:24 UTC by Abkrim