

CUT

El comando `cut` se utiliza para extraer secciones de cada línea de un archivo de texto. Aquí tienes una descripción de sus parámetros más comunes:

1. `-d`: Especifica el delimitador utilizado para separar los campos. Por defecto, el delimitador es el tabulador.

Ejemplo:

```
``bash
echo "Juan,Perez,25" | cut -d ',' -f 1
```

2. `-f`: Especifica el campo o los campos a extraer. Puede ser un solo campo o una lista separada por comas de campos.

Ejemplo:

```
echo "Juan,Perez,25" | cut -d ',' -f 2,3
```

TR

-d: Borra los caracteres especificados en la entrada.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
echo "Hola Mundo" | tr -d 'o'
```

Este comando eliminará todas las ocurrencias del carácter 'o', por lo que imprimirá "Hla Mund".

-s: Sustituye secuencias de caracteres repetidos por un solo carácter.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
echo "Hoooooaaaa" | tr -s 'o'
```

Este comando sustituirá las secuencias de 'o' repetidas por un solo 'o', por lo que imprimirá "Hoola".

-c: Complementa el conjunto de caracteres especificado.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
echo "Hola Mundo" | tr -c 'a-z' 'X'
```

Este comando complementará todas las letras minúsculas del alfabeto, sustituyéndolas por 'X', por lo que imprimirá "XXXX XXXXX".

[:class:]: Define clases de caracteres predefinidas.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
echo "Hola Mundo" | tr '[:lower:]' '[:upper:]'
```

Este comando convertirá todas las letras minúsculas en mayúsculas, por lo que imprimirá "HOLA MUNDO".

\: Permite usar secuencias de escape para caracteres especiales como espacios en blanco, tabulaciones, etc.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
echo "Hola Mundo" | tr ' ' '_'
```

Este comando reemplazará todos los espacios en blanco por guiones bajos, por lo que imprimirá "Hola_Mundo".

FIND

El comando find se utiliza para buscar archivos y directorios en un sistema de archivos según diversos criterios. Aquí tienes una descripción de algunos de sus parámetros más comunes:

-name: Busca archivos cuyo nombre coincida exactamente con el patrón especificado.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -name "archivo.txt"
```

Este comando buscará el archivo exactamente llamado "archivo.txt" dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios.

-type: Especifica el tipo de archivo a buscar, como "f" para archivos regulares o "d" para directorios.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -type f
```

Este comando buscará solo archivos regulares dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios.

-exec: Ejecuta un comando para cada archivo encontrado.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -type f -name "*.txt" -exec ls -l {} \;
```

Este comando buscará archivos con extensión ".txt" dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios, y ejecutará el comando ls -l para cada archivo encontrado.

-size: Especifica el tamaño del archivo a buscar.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -type f -size +1M
```

Este comando buscará archivos con un tamaño mayor a 1 megabyte dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios.

-mtime: Busca archivos según su fecha de modificación.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -type f -mtime -7
```

Este comando buscará archivos modificados en los últimos 7 días dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios.

-maxdepth y -mindepth: Limita la profundidad de búsqueda en la jerarquía de directorios.

Ejemplo:

bash

Copy code

```
find /ruta -maxdepth 2 -type f
```

Este comando buscará archivos regulares dentro del directorio /ruta y sus subdirectorios hasta una profundidad máxima de 2 niveles.

