

Comando sed

`sed` es un editor de flujo utilizado para editar texto a medida que se procesa. Aquí están sus usos principales:

- **Print** (Imprimir): Muestra la salida basada en un patrón.
- **Delete** (Eliminar): Borra el texto que coincide con un patrón.
- **Substitute** (Sustituir): Reemplaza un patrón con otro.

Puede manejar expresiones regulares básicas y extendidas, lo que lo convierte en una herramienta poderosa para la manipulación de texto en Linux.

Considere el archivo anexo.

A estos numero de telefonos, podemos agregarles codigo de pais, parentesis y guion para reformarlo apropiadamente.

Si `telefonos.txt` tiene una línea como: `1123456789` después de ejecutar el comando, se transformaría en: `+55(11)2345-6789`

```
sed -E 's/([0-9]{2})([0-9]{4})([0-9]{4})/+55(\1)\2-\3/' telefonos.txt
```

Vamos a desglosarlo:

1. **`sed -E`:**

- La opción `-E` habilita expresiones regulares extendidas, lo que permite patrones de coincidencia más potentes sin la necesidad de escapar caracteres como `+` o `?`.

2. **`s/([0-9]{2})([0-9]{4})([0-9]{4})/`:**

- La estructura `s/.../.../` es la sintaxis para sustitución en `sed`, donde el patrón a la izquierda es reemplazado por el formato especificado a la derecha.
- `([0-9]{2})`: Coincide con los dos primeros dígitos, que representan el código de área del estado.
- `([0-9]{4})`: Coincide con los siguientes cuatro dígitos, que representan el prefijo.
- `([0-9]{4})`: Coincide con los últimos cuatro dígitos, que representan el número final.

Cada `([0-9]{...})` captura el grupo de números correspondiente (1, 2 y 3) para usarlos en la parte de reemplazo. (esto es secuencial y por lo que vi no se puede reemplazar)

3. **Patrón de reemplazo `+55(\1)\2-\3/`:**

- `+55`: Agrega el prefijo de código de país al inicio.
- `(\1)`: Coloca el primer grupo (el código de área) entre paréntesis.
- `\2`: Inserta el segundo grupo (el prefijo) tal como está.
- `-`: Coloca un guion entre el segundo y el tercer grupo.
- `\3`: Inserta el tercer grupo (el número final).

4. **telefonos.txt**:

- Es el archivo de entrada que contiene los números de teléfono. **sed** aplica el formato especificado a cada línea del archivo.

Revisión #3

Creado 31 octubre 2024 23:11:20 por Greivin

Actualizado 31 octubre 2024 23:34:52 por Greivin