

El comando sed ("Stream Editor") para manipular textos



PROGRAMACIÓN
DESDE CERO

- ❖ Opera sobre un flujo de texto proveniente de la entrada estándar (STDIN) o de un archivo.
- ❖ El resultado se envía a la salida estándar (STDOUT), a menos que se redirija.

Sintaxis para sustituir el texto *a_reemplazar* por *nuevo*:
`sed 's/a_reemplazar/nuevo/'`

Es posible enviar a sed un texto desde STDIN:
`echo ejemplo a_reemplazar | sed 's/a_reemplazar/nuevo/'`
O desde un archivo:
`sed 's/a_reemplazar/nuevo/' archivo.txt`

La opción 's' es útil para
sustituir patrones de
texto, permitiendo el uso
de expresiones regulares.

Con la opción `-i`
se modifica el
archivo original.
Con `>` se
redirige el
resultado a un
nuevo archivo.

EJEMPLOS

- Sustituir la primera ocurrencia de 'a' por 'A' en cada línea de un archivo:
`sed 's/a/A/' archivo.txt`
- Sustituir todas las ocurrencias de 'a' por 'A':
`sed 's/a/A/g' archivo.txt`
- Sustituir cualquier dígito numérico por '*':
`sed 's/[0-9]/*/g' archivo.txt`
- Poner cada mayúscula entre paréntesis:
`sed 's/[A-Z]/(&)/g' archivo.txt`
- Cambiar el separador por `_` si el texto a sustituir contiene el carácter `/`:
`sed 's/http://_https://_g' archivo.txt`
- Sustituir cada número por '[oculto]':
`sed -E 's/[0-9]+/[oculto]/g' archivo.txt`

La opción 'g' indica una
sustitución global

El símbolo & representa
al patrón a reemplazar

La opción `-E` fuerza el
uso de regex extendidas