

# 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 redireccione.

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 redirecciona 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