

Introducción a Vi

Editor de texto en sistemas Unix

M.C. José Saúl Hernández Rubio

10 de diciembre de 2024

¿Qué es Vi?

- Vi es un editor de texto modal usado principalmente en sistemas Unix.
- Modal: se divide en modo comando y modo inserción.
- Muy eficiente para editar texto usando atajos del teclado.

Modos principales

- **Modo comando:** Navegar y ejecutar comandos.
- **Modo inserción:** Escribir y modificar texto.
- **Modo visual:** Selección de bloques de texto.

Nota: Usa ESC para regresar al modo comando.

Navegación en Vi

- h: Moverse un carácter a la izquierda.
- j: Moverse una línea hacia abajo.
- k: Moverse una línea hacia arriba.
- l: Moverse un carácter a la derecha.

Ejemplos:

- Navegar por una línea usando h y l.
- Moverse por varias líneas con j y k.
- Combinaciones: 5j para bajar 5 líneas.

- h: Mover el cursor a la izquierda.
- l: Mover el cursor a la derecha.
- j: Mover el cursor hacia abajo.
- k: Mover el cursor hacia arriba.
- gg: Ir al inicio del archivo.
- G: Ir al final del archivo.
- w: Mover al inicio de la siguiente palabra.
- b: Mover al inicio de la palabra anterior.
- 0: Ir al inicio de la línea actual.
- \$: Ir al final de la línea actual.

Edición básica en Vi

- dd: Eliminar una línea.
- yy: Copiar una línea (yank).
- p: Pegar después de la posición actual.

Ejemplos:

- Eliminar la línea actual con dd.
- Copiar una línea con yy y pegarla con p.
- Usar 3dd para eliminar 3 líneas consecutivas.

- i: Insertar texto antes del cursor (modo de inserción).
- a: Insertar texto después del cursor.
- o: Crear una nueva línea debajo y entrar en modo de inserción.
- O: Crear una nueva línea arriba y entrar en modo de inserción.
- r: Reemplazar un solo carácter bajo el cursor.
- x: Eliminar el carácter bajo el cursor.
- dd: Eliminar (cortar) la línea actual.
- yy: Copiar la línea actual.
- p: Pegar después del cursor.
- u: Deshacer el último cambio.
- Ctrl + r: Rehacer el último cambio deshecho.

Búsqueda en Vi

- `/texto`: Buscar hacia adelante.
- `?texto`: Buscar hacia atrás.
- `n`: Ir al siguiente resultado.

Ejemplos:

- Buscar la palabra `error` con `/error`.
- Buscar hacia atrás la palabra `debug` con `?debug`.
- Navegar entre resultados con `n` y `N`.

Conclusión

- :w: Guardar el archivo.
- :q: Salir del editor.
- :wq o :x: Guardar y salir.
- :q!: Salir sin guardar los cambios.

- Vi es una herramienta poderosa y eficiente para la edición de texto.
- Practicar los comandos básicos mejora la productividad.
- ¡Experimenta con más comandos avanzados como :w y :q!.

Recuerda: La práctica es clave para dominar Vi.

Ejercicios para practicar Vi

- A continuación, encontrarás una lista de ejercicios para reforzar los comandos básicos de Vi.
- Usa el texto proporcionado para resolverlos en tu editor.
- ¡No olvides guardar tus avances con `:w!`

Lista de Ejercicios

- 1 Mueve el cursor al inicio de la línea 4 usando comandos de navegación.
- 2 Borra la palabra *versátiles* y reemplázala por *útiles*.
- 3 Copia el tercer párrafo y pégalo antes del segundo párrafo.
- 4 Busca la palabra *comandos* y resalta sus ocurrencias.
- 5 Cambia el número 6 por 10 en el título *Ejercicios recomendados*.
- 6 Elimina las líneas 5 y 7 usando el comando adecuado.
- 7 Agrega una nueva línea después del párrafo 4 con el texto ¡Prueba nuevos comandos!.
- 8 Reemplaza todas las ocurrencias de *Vi* por *vim*.
- 9 Cambia el orden de los puntos a) y b) en el listado del segundo párrafo.
- 10 Guarda los cambios realizados y sal del editor.

Respuestas a los Ejercicios (Parte 1)

❶ Mover el cursor al inicio de la línea 4:

- ▶ Usa 4G o navega línea por línea con j hasta llegar a la línea 4.

❷ Borrar la palabra versátiles y reemplazarla por útiles:

- ▶ Coloca el cursor sobre versátiles y usa cw\u\t|i\l\e\sESC.

❸ Copiar el tercer párrafo y pegarlo antes del segundo:

- ▶ Posiciona el cursor en cualquier lugar del tercer párrafo y usa yyp.
- ▶ Corta con dd si necesitas moverlo, y luego pega con P.

❹ Buscar la palabra comandos y resaltar sus ocurrencias:

- ▶ Usa /comandos y presiona n para navegar entre resultados.

❺ Cambiar el número 6 por 10:

- ▶ Usa /6 para buscar el número y reemplázalo con r10.

Respuestas a los Ejercicios (Parte 2)

6 Eliminar las líneas 5 y 7:

- ▶ Usa `5dd` y `7dd`, o elimínalas juntas con `5G2dd`.

7 Agregar una nueva línea después del párrafo 4:

- ▶ Navega hasta el final del párrafo 4 y presiona `o` para insertar una nueva línea.
- ▶ Escribe `¡Prueba nuevos comandos!` y presiona `ESC`.

8 Reemplazar todas las ocurrencias de `Vi` por `vim`:

- ▶ Usa el comando `:%s/Vi/vim/g`.

9 Cambiar el orden de los puntos a) y b):

- ▶ Entra en modo visual con `v` y selecciona el texto de ambos puntos.
- ▶ Corta con `d` y reorganiza pegándolos en el orden deseado.

10 Guardar los cambios realizados y salir del editor:

- ▶ Usa `:wq` o `ZZ`.