

Sistema Operativo Linux

Ejercicio 1. Editor **vi**

1. Carga de **vi**

- Abra una pantalla de terminal, ya sea desde su interfaz de escritorio o pulsando las teclas **[Ctrl]+[Alt]+[T]**
- Creemos un archivo de prueba con el editor vi escribiendo el comando:

```
$ vi prueba
```

- Cuando se abre el editor **vi**, pulsamos la tecla **[a]** y empezamos a ingresar nuestro texto de prueba. Cada vez que usted pulsa la tecla **[Enter]** se termina de ingresar una línea o registro al archivo. Por ejemplo, escribiremos un texto correspondiente al poema «Amarte es mi delirio» de Arturo Briceño Carrasco:

Yo bendigo la hora en que te quise,
y bendigo, también tu menosprecio;
respóndeme mujer ¿qué crimen hice
para merecer tan cruel desprecio?

Si amarte es mi delirio, bien podrías
robarme el corazón para no amarte,
y así, sin corazón en vez de odiarte
en el fondo de mi pecho vivirías.

2. Movimientos del cursor con comandos

Mover el cursor hacia arriba una línea:	<esc> k
Mover el cursor hacia arriba <i>n</i> líneas:	<esc> [n] k
Mover el cursor una línea hacia abajo:	<esc> j
Mover el cursor <i>n</i> líneas hacia abajo:	<esc> [n] j
Mover el cursor una posición a la izquierda:	<esc> h
Mover el cursor <i>n</i> posiciones a la izquierda:	<esc> [n] h
Mover el cursor una posición a la derecha:	<esc> <space>
Mover el cursor <i>n</i> posiciones a la derecha:	<esc> [n] <space>
Ir al final de la pantalla:	<esc> L

Ir al inicio de la pantalla:	<code><esc> H</code>
Ir al final de la cuarta línea:	<code><esc> 4 \$</code>
Ir al inicio de la línea donde se sitúa el cursor:	<code><esc> 0</code>
En la posición actual del cursor, muévase dos palabras hacia la derecha:	<code><esc> 2 W</code>
En la posición actual del cursor, muévase dos palabras a la izquierda:	<code><esc> 2 B</code>

3. Añadir texto al inicio del archivo

Ir al inicio del archivo:	<code><esc> H</code>
Luego entramos al modo de inserción:	<code><esc> i</code>
Escribimos el texto que deseamos. Note que el texto existente se desplaza hacia la derecha conforme se va ingresando el nuevo texto.	

4. Añadir texto en un lugar específico:

Sitúese al inicio de la tercera línea:	<code><esc> 3 G</code>
Sitúese después de la segunda palabra:	<code><esc> 2 W</code>
Inserte una nueva palabra en la posición que se encuentra el cursor:	<code><esc> i</code>
Añadir texto al final de la línea actual	
Ir al final de la línea:	<code><esc> \$</code>
Añadimos texto pulsando	<code><esc> a</code>
Luego escribimos el nuevo texto.	

5. Borrar los tres primeros caracteres de la línea actual:

Ir al inicio de la línea	<code><esc> 0</code>
Borrar tres caracteres desde la posición del cursor:	<code><esc> 3 x</code>

6. Eliminar dos líneas desde la posición actual del cursor: `<esc> 2 S`

7. Borrar texto desde la segunda palabra hasta el final de la línea donde está el cursor:

Ir al inicio de la línea:	<code><esc> 0</code>
Ir al inicio de la tercera palabra:	<code><esc> 2 W</code>
Borrar desde la posición actual del cursor hasta el final de la línea:	<code><esc> D</code>

8. Numerar las líneas: `<esc> : set nu`

9. Establecer el retorno de carro en la columna 65: `<esc> : set wm=65`

10. Búsqueda sustitución y eliminación.

Reemplace todas las ocurrencias de "en" por "es":	: g/en/s//es/g
Borre todas las líneas que contengan la palabra "es":	<esc> :g/es/d

11. Ejecute el shell sin salir del editor, luego termine y regrese al archivo:

Salir al Shell:	:sh
Regresar a vi:	\$ exit <CR>

12. Ejecute un comando Linux sin salir de la edición: :! [orden]

13. Copiar las líneas desde la segunda a la cuarta incluida y situar la copia a partir de la quinta línea.

Ir al inicio del archivo:	<esc> H
Ir al inicio de la segunda línea:	<esc> 2 G
Copiar en memoria la segunda, tercera y cuarta línea:	<esc> 3 Y
Ir al inicio del archivo:	<esc> H
Ir al inicio de la quinta línea:	<esc> 5 G
Copiar en esa posición las tres líneas que están en memoria:	<esc> P

14. Mueva las dos últimas líneas al principio del texto.

Ir al final de la pantalla:	<esc> L
Subir el cursor una línea:	<esc> k
Copiar en memoria las dos líneas desde la posición del cursor:	<esc> 2 Y
Ir al inicio de la pantalla:	<esc> H
Copiar a partir de esa posición las dos líneas que están en memoria:	<esc> P

15. Añada un archivo de texto existente, al final del archivo en edición.

Ir al final de la pantalla:	<esc> L
Ir al final de la línea donde se sitúa el cursor:	<esc> \$
Insertar el archivo a partir de la siguiente línea:	<esc> :r [archivo]

16. Añadir al archivo, lista de usuarios actualmente conectados: <esc> :r !who

