



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE	MATERIA	GRUPO	FECHA
Erandi Sacbe Moreno Avendaño	Taller de Linux	103	03/10/2022
MAESTRA	MATRICULA	PRACTICA	
Julia Corrales Espinoza	1190721	#13	

1. Define abreviaciones para representar cada uno de tus datos personales que se enlistan a continuación. Anota cada una de las instrucciones que utilizaste para realizar cada una de las abreviaciones.

- Nombre Completo**
- Dirección**
- Carrera**
- email**

**Nombre Completo**

:ab nombre Erandi Sacbe Moreno Avendano

**Dirección**

:ab direc San Pedro Mezquital 2201

**Carrera**

:ab carrera Licenciatura en Sistemas Computacionales

**email**

:ab email erandi.moreno@uabc.edu.mx

2. Redefine la tecla **g** de manera que al ser presionada en modo de orden, permita borrar o eliminar la palabra completa donde se encuentre el cursor actualmente.

:map g dw

3. Redefine la tecla **v** de manera que al ser presionada en modo de orden, permita insertar texto al final de la palabra donde se encuentre el cursor actualmente.

:map v whi

4. Redefine la tecla **F3** de manera que al ser presionada en modo de orden, permita intercambiar dos líneas del documento que se esta editando, esto es, la linea donde esta el cursor quedará un renglon arriba y el de arriba quedar un renglón abajo.

:map <F3> Yddp

5. Redefine la tecla **V** de manera que al ser presionada en modo de edición, permita intercambiar dos caracteres, esto es, el caracter donde se encuentra el cursor actualmente lo intercambie por el de la misma posición en el renglón inmediato superior permaneciendo en modo de edición después del cambio.

6. Redefine la tecla **F4** de manera que al ser presionada en modo de edición se inserte el texto **<b> </b>**. Ejemplo: si el cursor está sobre la palabra algo y se presiona **F4**, entonces aparecerá la palabra como: **<b>algo</b>**.

:map <F4> Bhi<b><ESC>wwhi</b>

7. Muestra una lista con todas la teclas definidas para ser utilizadas en modo de orden.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



:map

```
Q          gq
v gx      <Plug>NetrwBrowseXVis
n gx      <Plug>NetrwBrowseX
          <F4>      Bhi<b><Esc>wwhi</b>
v <Plug>NetrwBrowseXVis * :<C-U>call netrw#BrowseXVis()<CR>
n <Plug>NetrwBrowseX * :call netrw#BrowseX(expand((exists("g:netrw_gx")? g:netr
w_gx : '<cfile>')),netrw#CheckIfRemote())<CR>
Press ENTER or type command to continue
```

8. Muestra una lista con todas la teclas definidas para ser utilizadas en modo de edición.

:map!

```
~
~
~
i <C-U>      * <C-G>u<C-U>      3,1      All
```

9. Elimine la definición de la tecla **V**.

```
~
~
~
:unmap v
```

10. Elimine la definición de la tecla **F4**.

```
~
~
~
:unmap <F4>
```

11. Utilizando el archivo **passwd** que se encuentra **/etc**, genera un archivo llamado **nombres** que contenga los nombres de usuario(quinta columna) ordenados ascendentemente.

```
tl307@vsistemas:~$ cut -d: -f5 /etc/passwd | sort > nombres.txt
tl307@vsistemas:~$ cat nombres.txt
```

12. La instrucción **:%g/^\$/d** en modo de orden, permite eliminar todas las líneas en blanco del documento que se esta editando en Vi. Redefine la tecla **F5** de manera que al ser presionada en modo de orden se eliminen todas las líneas en blanco ( sin información ) del archivo **nombres** creado en el paso anterior, grabe el archivo con los cambio y salga de Vi.

:map <F5> :%g/^\$/d<ENTER>

13. Ahora creamos un nuevo archivo en Vi con el nombre **listaNombres** y escriba el siguiente texto: "A continuación se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingeniero en Computación de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali" y dos renglones abajo y sin salir de Vi, inserte el contenido del archivo **nombres**.

vi listaNombres



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



```
A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingeniero en
Computacion de la Facultad de Ingenieria campus Mexicali
```

```
-- INSERT -- 3,1 All
```

**:r nombres.txt**

```
A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingeniero en
Computacion de la Facultad de Ingenieria campus Mexicali
```

```
0001 compartido compartido
12020 Mijarez Diaz Claudia Maestro de LSC
13212 Alvarez Sandez Dulce Maria Maestro de LSC
134 maestro nene Maestro de LSC
14027 Corrales Espinoza Julia Maestro de LSC
16382 Marquez Salgado Elvia Cristina Maestro de LSC,,,
16473 Aguilar Villavicencio Omar Maestro de LSC ,,,
17024 Monica Cristina Lam Mora Maestro de LSC
17262 Quizan Garcia Veronica Maestro de LSC
17658 valadez Lopez Guadalupe Maestro de LSC
18409 Ramirez Fernandez Lourdes Eugenia Maestro de LSC
9563 Abarran Padilla Hilda Olivia Maestro de LSC
Aaron Campos Larrañaga 1178216,,,
Abad Padilla Jose Alfredoski,111,11,987654321
Abraham Jose Ibarra Meza,01179421,,6863404825
Abraham Leon Garay,101,686123456,123456
ACEVEDO MELENDREZ ZAYRA GUADALUPE Matricula 01157653 Expira 2024
ACIA RAMIREZ MARICELA 17860,,,
Adame Valenzuela Esteban Matricula 01169926 Expira 2026
"nombres.txt" [converted] 793L, 42017C 4,1 Top
```

14. Redefine la tecla **K** de manera que al ser presionada en modo de orden, permita insertar un renglón en blanco después de avanzar 5 líneas, esto es, de donde se encuentra el cursor actualmente avance 5 líneas e inserte una línea en blanco permaneciendo en modo de orden después de la inserción. Una vez redefinida la tecla **K** y posicionado en la línea 1 del archivo **listaNombres**, oprimirla **5** veces de manera que se creen 5 líneas en blanco.

**:map K 5j\$!<ENTER><ESC>**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



```
A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingenieria e
n Computacion de la Facultad de Ingenieria Campus Mexicali

00001 compartido compartido
12020 Mijarez Diaz Claudia Maestro de LSC
13212 Alvarez Sandez Dulce Maria Maestro de LSC

134 maestro nene Maestro de LSC
14027 Corrales Espinoza Julia Maestro de LSC
16382 Marquez Salgado Elvia Cristina Maestro de LSC,,,
16473 Aguilar Villavicencio Omar Maestro de LSC ,,,
17024 Monica Cristina Lam Mora Maestro de LSC

17262 Quizan Garcia Veronica Maestro de LSC
17658 valadez Lopez Guadalupe Maestro de LSC
18409 Ramirez Fernandez Lourdes Eugenia Maestro de LSC
9563 Abarran Padilla Hilda Olivia Maestro de LSC
Aaron Campos Larrañaga 1178216,,
,
Abad Padilla Jose Alfredoski,111,11,987654321
Abraham Jose Ibarra Meza,01179421,,6863404825
Abraham Leon Garay,101,686123456,123456
ACEVEDO MELENDREZ ZAYRA GUADALUPE Matricula 01157653 Expira 2024
ACIA RAMIREZ MARICELA 17860,,
,
Adame Valenzuela Esteban Matricula 01169926 Expira 2026
admsrv,Site de LSC,,
AGUERO CALLEJA ROBERTO Matricula 01180087 Expira 2026
AGUILAR ALVARADO RICARDO ALEXIS Matricula 01152095 Expira 2024
AGUILAR HERNANDEZ ALEJANDRO Matricula 01150341 Expira 202
3
AGUILAR LOPEZ ELENA ADHALI Matricula 01193797 Expira 2026

2,0-1 Top
```

15. En la primer línea en blanco del archivo **listaNombres** inserte la fecha del sistema.

**:r! date**

```
A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingenieria e
n Computacion de la Facultad de Ingenieria Campus Mexicali

Mon 03 Oct 2022 07:38:47 PM PDT

00001 compartido compartido
12020 Mijarez Diaz Claudia Maestro de LSC
13212 Alvarez Sandez Dulce Maria Maestro de LSC

134 maestro nene Maestro de LSC
14027 Corrales Espinoza Julia Maestro de LSC
16382 Marquez Salgado Elvia Cristina Maestro de LSC,,,
16473 Aguilar Villavicencio Omar Maestro de LSC ,,,
17024 Monica Cristina Lam Mora Maestro de LSC
```

16. En la tercer línea en blanco del archivo **listaNombres** inserte el calendario correspondiente al mes y año actual.

**:r! cal**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingenieria e  
n Computacion de la Facultad de Ingenieria Campus Mexicali

Mon 03 Oct 2022 07:38:47 PM PDT

```
October 2022
Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1
 2  ^H ^H3 4 5 6 7 8
 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30 31
00001 compartido compartido
12020 Mijarez Diaz Claudia Maestro de LSC
13212 Alvarez Sandez Dulce Maria Maestro de LSC

134 maestro nene Maestro de LSC
14027 Corrales Espinoza Julia Maestro de LSC
16382 Marquez Salgado Elvia Cristina Maestro de LSC,,,
16473 Aguilar Villavicencio Omar Maestro de LSC ,,,
17024 Monica Cristina Lam Mora Maestro de LSC

17262 Quizan Garcia Veronica Maestro de LSC
17658 valadez Lopez Guadalupe Maestro de LSC
18409 Ramirez Fernandez Lourdes Eugenia Maestro de LSC
9563 Abarran Padilla Hilda Olivia Maestro de LSC
```

17. Redefine la tecla **F7** de manera que al ser presionada se muestre el número para cada una de las líneas del archivo **listaNombres** (:set number).

:map <F7> :set number<ENTER>

```
1 2 continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de Ingenier
2 ia en Computacion de la Facultad de Ingenieria Campus Mexicali
3 Mon 03 Oct 2022 07:38:47 PM PDT
4
5 October 2022
6 Su Mo Tu We Th Fr Sa
7      1
8 2 ^H ^H3 4 5 6 7 8
9 9 10 11 12 13 14 15
10 16 17 18 19 20 21 22
11 23 24 25 26 27 28 29
12 30 31
13 00001 compartido compartido
14 12020 Mijarez Diaz Claudia Maestro de LSC
15 13212 Alvarez Sandez Dulce Maria Maestro de LSC
16
17 134 maestro nene Maestro de LSC
18 14027 Corrales Espinoza Julia Maestro de LSC
19 16382 Marquez Salgado Elvia Cristina Maestro de LSC,,,
20 16473 Aguilar Villavicencio Omar Maestro de LSC ,,,
21 17024 Monica Cristina Lam Mora Maestro de LSC
22
23 17262 Quizan Garcia Veronica Maestro de LSC
24 17658 valadez Lopez Guadalupe Maestro de LSC
25 18409 Ramirez Fernandez Lourdes Eugenia Maestro de LSC
26 9563 Abarran Padilla Hilda Olivia Maestro de LSC
27 Aaron Campos Larrañaga 1178216,,
28 ,
29 Abad Padilla Jose Alfredoski,111,11,987654321
30 Abraham Jose Ibarra Meza,01179421,,6863404825
31 Abraham Leon Garay,101,686123456,123456
32 ACEVEDO MELENDREZ ZAYRA GUADALUPE Matricula 01157653 Expira 2024
:set number 1,1 Top
```





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



18. Redefine la tecla **F8** de manera que al ser presionada **no** se muestre el número para cada una de las líneas del archivo **listaNombres** (:set nonumber).

:map <F8> :set nonumber<ENTER>

19. Crear una archivo **.exrc** que contenga las siguientes definiciones:

- Todas las abreviaciones del paso 1.
- Redefine las teclas especificadas del paso 2 al 6.
- Redefine la tecla del paso 12.
- Crear una abreviación para el texto del paso 13.
- Redefine una tecla que no se haya utilizado para insertar el contenido del archivo **nombres** que requiere el paso 13.
- Redefine la tecla del paso 14.
- Redefine las teclas especificadas en los pasos 17 y 18.

vi macros.exrc

```
:ab nombre Erandi Sacbe Moreno Avendano
:ab direc San Pedro Mezquital 2201
:ab carrera Licenciatura en Sistemas Computacionales
:ab email erandi.moreno@uabc.edu.mx
:map g dw
:map v whi
:map <F3> Yddp
:map <F4> Bhi<b><ESC>wwhi</b>
:map <F5> :%g/^$/d<ENTER>
:ab texto A continuacion se enlistan los nombres de los alumnos y maestros de la carrera de
Ingeiero en Computacion de la Facultad de Ingenieria campus Mexicali
:map U :r nombres.txt
:map K 5j$i<ENTER><ESC>
:map <F7> :set number<ENTER>
:map <F8> :set nonumber<ENTER>
```

## Conclusiones

Con esta práctica se puede demostrar la potencia que tiene el editor de texto Vi, el cual, en esta ocasión, se indagó sobre los mandos personalizados llamados macros. Los macros se tratan de una serie de instrucciones ordenadas que se ejecutan al presionar una sola tecla, gracias a esta posibilidad, se puede simplificar el trabajo de escribir la misma serie de mandos para realizar una acción que se efectúa con frecuencia, lo que reduce el tiempo de trabajo y acelera el proceso de escritura.