

**COMANDOS PARA TERMINAL**

<i>COMANDO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
pwd	Muestra la ruta completa del directorio en el que estás.
ls	Lista los archivos y carpetas del directorio actual.
cd	Cambia al directorio personal del usuario.
cd ..	Va al directorio padre del actual.
cd ~	Cambia al directorio personal del usuario.
mkdir nombre	Crea una nueva carpeta con el nombre indicado.
touch	Crea un archivo nuevo.
rm archivo.txt	Elimina un archivo específico.
rm -r carpeta	Elimina una carpeta y todo su contenido.
mv origen destino	Mueve o renombra un archivo o carpeta.
cp archivo.txt copia.txt	Crea una copia del archivo con otro nombre o en otro lugar.
cat archivo.txt	Muestra el contenido del archivo en la terminal.

**NAVEGACIÓN BÁSICA**

<i>ATAJO DE TECLADO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
h	Mueve el cursor 1 carácter hacia la izquierda.
j	Mueve el cursor 1 línea hacia abajo.
k	Mueve el cursor 1 línea hacia arriba.
l	Mueve el cursor 1 carácter hacia la derecha.
0	Mueve el cursor al inicio de la línea.
^	Mueve el cursor al primer carácter no blanco de la línea actual.
\$	Mueve el cursor al final de la línea.
2h, 5l, etc	Mueve el cursor múltiples posiciones Ejemplo: "2h" mueve 2 a la izquierda, "5l" mueve 5 a la derecha.

**MODOS BÁSICOS DE VIM**

<i>ATAJO DE TECLADO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
i	Cambia al modo INSERTAR
Esc	Cambia al modo NORMAL
v	Cambia al modo VISUAL
:	Cambia al modo COMANDO

**ABRIR, GUARDAR Y SALIR EN VIM**

<i>COMANDO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
:e archivo.txt	Edita el archivo.txt
:w	Guardar
:wq	Guardar y Salir
:q	Salir de Vim
:q!	Forzar salir de Vim (sin guardar cambios)

**NAVEGACIÓN POR PALABRAS**

<i>ATAJO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
w	Mueve el cursor al inicio de la siguiente palabra, tratando los símbolos como separadores.
W	Mueve el cursor al inicio de la siguiente palabra, incluyendo los símbolos como parte de la palabra (separa por espacios).
b	Mueve el cursor al inicio de la palabra anterior.
B	Mueve el cursor al inicio de la palabra anterior, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
e	Mueve el cursor al final de la palabra actual o siguiente.
E	Mueve el cursor al final de la palabra, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.

**NAVEGACIÓN POR CARACTERES**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
f<char>	Mueve el cursor SOBRE el siguiente carácter especificado hacia la derecha.
F<char>	Mueve el cursor SOBRE el siguiente carácter especificado hacia la izquierda.
t<char>	Mueve el cursor ANTES del siguiente carácter especificado hacia la derecha.
T<char>	Mueve el cursor ANTES del siguiente carácter especificado hacia la izquierda.
;	Repite el último comando de búsqueda (f, F, t, o T) hacia adelante.
,	Repite el último comando de búsqueda hacia atrás.

**NAVEGACIÓN POR LÍNEAS**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
gg	Mueve el cursor al inicio del documento.
G	Mueve el cursor al final del documento.
{	Mueve el cursor al inicio del párrafo anterior.
}	Mueve el cursor al inicio del siguiente párrafo.
:n <numero>	Mueve el cursor a la línea con el número especificado.
<número>j	Mueve el cursor <número> de líneas hacia abajo.
z<Enter>	Mueve la línea actual a la parte superior de la pantalla.
zz	Centra la línea actual en la mitad de la pantalla.
H	Mueve el cursor a la parte superior de la pantalla.
L	Mueve el cursor a la parte inferior de la pantalla.
M	Mueve el cursor a la mitad de la pantalla.
Ctrl + d	Desplaza la pantalla hacia abajo media pantalla.
Ctrl + u	Desplaza la pantalla hacia arriba media pantalla.

**MARCAS**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
m<letra>	Crea una marca local con la letra especificada en la posición del cursor.
'<marca>	Navega al inicio de la línea donde se encuentra la marca local.
`<marca>	Navega a la posición exacta del cursor donde se creó la marca local.
m<Mayúscula>	Crea una marca global (disponible en cualquier archivo).
:marks	Muestra la lista de marcas actuales.
:delm A B	Borra las marcas específicas A y B.
:delm a-z	Borra todas las marcas locales con letras (de la "a" a la "z").
:delm 1-9	Borra todas las marcas locales numéricas (del "1" al "9").

**MODOS DE INSERTAR**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
i	Entra en modo insertar antes del cursor.
I	Entra en modo insertar al inicio de la línea actual.
a	Entra en modo insertar después del cursor.
A	Entra en modo insertar al final de la línea actual.
o	Inserta una nueva línea debajo de la actual y entra en modo insertar.
O	Inserta una nueva línea arriba de la actual y entra en modo insertar.

**ELIMINAR**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
x	Elimina el carácter bajo el cursor.
d	Elimina la selección actual.
dd	Elimina la línea actual.
D	Elimina desde el cursor hasta el final de la línea.
d^	Elimina desde el cursor hasta el primer carácter no blanco de la línea.
d0	Elimina desde el cursor hasta el inicio de la línea.
dk	Elimina la línea actual y la línea anterior.
dj	Elimina la línea actual y la línea siguiente.
d5j	Elimina la línea actual y las siguientes 5 líneas.
d5k	Elimina la línea actual y las anteriores 5 líneas.
dw	Elimina desde el cursor hasta el final de la palabra.
dW	Elimina desde el cursor hasta el final de la palabra, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
db	Elimina desde el cursor hacia atrás una palabra.
d2b	Elimina hacia atrás 2 palabras.
d2B	Elimina hacia atrás 2 palabras, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
de	Elimina desde el cursor hasta el final de la palabra actual.
df<char>	Elimina desde el cursor hasta e INCLUYENDO el siguiente <carácter>.
dt<char>	Elimina desde el cursor hasta ANTES del siguiente <carácter>.

**CAMBIAR**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
c	Cambia el texto seleccionado (borra y entra en modo insertar).
cc	Cambia el contenido completo de la línea actual.
C	Cambia desde el cursor hasta el final de la línea.
c^	Cambia desde el cursor hasta el primer carácter no blanco de la línea.
c0	Cambia desde el cursor hasta el inicio de la línea.
cj	Cambia la línea actual y la siguiente (2 líneas en total).
ck	Cambia la línea actual y la anterior (2 líneas en total).
cw	Cambia desde el cursor hasta el final de la palabra.
c2w	Cambia dos palabras.
cW	Cambia desde el cursor hasta el final de una palabra, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
c3W	Cambia tres palabras, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
cb	Cambia desde el cursor hacia atrás una palabra.
c2b	Cambia hacia atrás dos palabras.
c2B	Cambia hacia atrás dos palabras, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
ce	Cambia desde el cursor hasta el final de la palabra actual.
cf<char>	Cambia desde el cursor hasta e INCLUYENDO el siguiente carácter <carácter>.
ct<char>	Cambia desde el cursor hasta ANTES del siguiente carácter <carácter>.

**OBJETOS DE TEXTO - ELIMINAR**

ATAJO	DESCRIPCIÓN
diw	Elimina la palabra bajo el cursor.
daw	Elimina la palabra bajo el cursor, incluyendo el espacio después, para no dejar espacios.
diW	Elimina la palabra bajo el cursor, incluyendo los símbolos como parte de la palabra.
daW	Elimina la palabra (con símbolos), incluyendo espacios después de la palabra.
das	Elimina el texto "alrededor de la sentencia" (la sentencia completa donde está el cursor).
dap	Elimina el párrafo donde está el cursor, incluyendo la línea en blanco que lo separa.
di()	Elimina todo el contenido dentro de los paréntesis.
da()	Elimina todo el contenido dentro de los paréntesis, incluyendo los paréntesis.
dab	Igual que "da()", elimina todo el contenido dentro de los paréntesis, incluyendo los paréntesis.
da{	Elimina todo el contenido dentro de un bloque delimitado por llaves {}, incluyendo las llaves.
daB	Igual que "da{}", elimina todo el contenido dentro de un bloque delimitado por llaves {}, incluyendo las llaves.
dat	Elimina una etiqueta HTML completa, incluyendo su contenido.

**OBJETOS DE TEXTO - CAMBIAR**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
ciw	Cambia (borra y entra en modo insertar) la palabra bajo el cursor, sin incluir espacios.
caw	Cambia la palabra bajo el cursor, incluyendo el espacio después.
ciW	Cambia la palabra (con símbolos) bajo el cursor, sin incluir espacios.
caW	Cambia la palabra (con símbolos) bajo el cursor, incluyendo espacios.
ci(	Cambia el contenido dentro de paréntesis.
cib	Igual que "ci()", cambia el contenido dentro de paréntesis.
ci{	Cambia el contenido dentro de las llaves {}.
ciB	Igual que "ci{}", cambia el contenido dentro de las llaves {}.
di[	Elimina el contenido dentro de corchetes [], sin borrar los corchetes.
ci'	Cambia el contenido dentro de comillas simples '...', sin borrar las comillas.
ci<	Cambia el contenido dentro de etiquetas < > o puede usarse para cambiar la etiqueta HTML.
cit	Cambia el contenido dentro de una etiqueta HTML específica (como t de tag).

**COMANDOS ADICIONALES**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
.	Repite el último comando ejecutado (por ejemplo, repetir borrar o cambiar texto).
r	Reemplaza un solo carácter bajo el cursor por otro carácter que escribas.
u	Deshace el último cambio hecho en el texto.
Ctrl + r	Rehace el cambio que acabas de deshacer (rehacer undo).

**COPiar Y PEGar**

ATAJO	DESCRIPCIÓN
y	Copia (yankea) la selección actual.
Y	Copia desde la posición del cursor hasta el final.
yiw	Copia la palabra bajo el cursor.
yiW	Copia la palabra bajo el cursor (incluyendo símbolos).
yi(	Copia el contenido dentro de los paréntesis ( ).
yi"	Copia el contenido dentro de las comillas dobles " ".
yy	Copia la línea completa donde está el cursor.
5yy	Copia las siguientes 5 líneas completas, incluyendo la línea actual.
p	Pega el contenido copiado después de la línea o posición actual del cursor.
P	Pega el contenido copiado antes de la línea o posición actual del cursor.
10p	Pega el contenido copiado 10 veces debajo de la línea actual.
ggYG	Navega a la parte superior del documento y copia hasta la ultima línea.

**MINÚSCULAS Y MAYÚSCULAS**

ATAJO	DESCRIPCIÓN
~	Altera el caso del carácter bajo el cursor (mayúscula a minúscula o viceversa).
g~	Altera el caso de toda la línea actual (mayúsculas a minúsculas o viceversa).
g~w	Altera el caso de la palabra bajo el cursor.
g~\$	Altera el caso desde la posición actual del cursor hasta el final de la línea.
guw	Convierte a minúsculas la palabra bajo el cursor.
gUw	Convierte a mayúsculas la palabra bajo el cursor.
gUU	Convierte toda la línea actual a mayúsculas.
guu	Convierte toda la línea actual a minúsculas.
gu	Convierte a minúsculas el texto seleccionado en modo visual.
gU	Convierte a mayúsculas el texto seleccionado en modo visual.

**EDICIÓN DE LÍNEAS**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
J	Junta la línea actual con la siguiente, agregando un espacio entre ellas.
gJ	Junta la línea actual con la siguiente sin agregar espacios entre ellas.
>>	Mueve la línea o líneas seleccionadas una tabulación hacia la derecha.
<<	Mueve la línea o líneas seleccionadas una tabulación hacia la izquierda.
=	Autoindenta las líneas seleccionadas o la línea actual, ajustando la sangría automáticamente.

**MODO VISUAL**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
v	Entra en modo visual.
o	Mueve el cursor al otro extremo de la selección
Esc	Sale del modo visual o cancela la selección.
gv	Regresa a la última selección hecha.
viw	Selecciona la palabra bajo el cursor.
vi(	Selecciona todo el texto dentro de paréntesis ( ), sin incluirlos.
vi[	Selecciona todo el texto dentro de corchetes [ ], sin incluirlos.
vi{	Selecciona todo el texto dentro de llaves { }, sin incluirlos.
vf]	Selecciona todo el texto hasta la siguiente aparición del carácter ] en la línea actual.
vap	Selecciona todo el párrafo donde está el cursor, incluyendo la línea vacía que lo separa.
~	(En una selección) Alterna el caso (mayúsculas/minúsculas).
gu	(En una selección) Convierte a minúsculas el texto.
gU	(En una selección) Convierte a mayúsculas.
>	(En una selección) Agrega indentación
<	(En una selección) Quita indentación.

**MODO VISUAL LINE**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
V	Entra al modo Visual Line
>	Aumenta la indentación de las líneas seleccionadas.
<	Disminuye la indentación de las líneas seleccionadas.
d	Elimina (corta) el texto o líneas seleccionadas.
p	Pega el contenido copiado o cortado justo después de la línea actual o selección.

**MODO VISUAL BLOCK**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
Ctrl v	Entra en modo Visual Block, para seleccionar bloques rectangulares de texto, columnas o áreas específicas.
Ctrl q	Comando alternativo de Ctrl + v
c	Cambia el texto seleccionado.
r	Reemplaza el carácter bajo el cursor con otro carácter que escribas.
I	Inserta texto antes del primer carácter de cada línea seleccionada en modo Visual Block.
A	Inserta texto después del último carácter de cada línea seleccionada en modo Visual Block.
Esc	Sale del modo visual o modo inserción y aplica los cambios hechos en Visual Block.

**BÚSQUEDAS**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
/	Busca hacia adelante la palabra o patrón que escribas.
?	Busca hacia atrás la palabra o patrón que escribas.
n	Repite la última búsqueda hacia adelante.
N	Repite la última búsqueda hacia atrás.
#	Busca hacia atrás la palabra bajo el cursor.
*	Busca hacia adelante la palabra bajo el cursor.
:noh	Limpia el resaltado de búsqueda para no dejar las palabras marcadas.

<b>SUSTITUCIONES</b>	
<i>COMANDO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
:s/palabra1/palabra2	Sustituye la primera ocurrencia de "palabra1" por "palabra2" en la línea actual.
:s/palabra1/palabra2/g	Sustituye TODAS las ocurrencias de "palabra1" por "palabra2" en la línea actual.
:%s/palabra1/palabra2/g	Sustituye todas las ocurrencias de "palabra1" por "palabra2" en TODO el documento.
:s/palabra1/palabra2/gc	Sustituye todas las ocurrencias en la línea con confirmación antes de cada cambio.

<b>REGISTERS</b>	
<i>ATAJO O COMANDO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
:reg	Muestra el contenido de todos los registros disponibles en Vim.
:reg 0	Muestra el contenido del registro "0, donde se guarda el último texto copiado o borrado.
"0p	Pega el contenido del registro por defecto "0 donde se guardó el último texto copiado o borrado.
reg *	Muestra el contenido del portapapeles del sistema (register *), que sincroniza con el sistema operativo.
"*p	Pega el contenido del portapapeles del sistema en la posición del cursor.
"ayy	Copia la línea actual en el registro "a
:reg abc	Muestra el contenido de los registros "a, "b y "c.
"ap	Pega el contenido del registro "a

**MACROS**

<b>ATAJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
qa	Comienza a grabar un macro en el registro "a"
q	Detiene la grabación del macro.
@a	Ejecuta el macro grabado en el registro "a".
@@	Repite la ejecución del último macro usado.
5@a	Ejecuta el macro en registro a 5 veces seguidas.
:35,43normal @a	Aplica el macro grabado en a en las líneas desde la 35 hasta la 43.

**BUFFERS**

<b>COMANDO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
:ls	Muestra la lista de buffers abiertos actualmente en Vim.
:e <archivo>	Abre un archivo en un nuevo buffer (ej :e ejercicios/24_buffers.txt).
:enew	Crea un nuevo buffer vacío (un nuevo archivo temporal).
:bd	Cierra el buffer actual y lo elimina de la lista de buffers.
:b2	Cambia al buffer número 2 (o cualquier otro número que le indiques).
:bn	Cambia al siguiente buffer en la lista.
:bp	Cambia al buffer anterior en la lista.
:bf	Cambia al primer buffer de la lista.
:bl	Cambia al último buffer de la lista.
:%bd	Cierra (borra) todos los buffers abiertos sin salir de Vim.
:wqa	Guarda todos los buffers abiertos, los cierra y sale de Vim.
:qa!	Cierra todos los buffers sin guardar.

**SUSTITUCIONES EN MULTIPLES BUFFERS**

<i>COMANDO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
:bufdo %s/PALABRA1/PALABRA2/gc	Sustituye en todos los buffers abiertos "PALABRA1" por "PALABRA2", pidiendo confirmación para cada uno.

**VENTANAS**

<i>ATAJO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
Ctrl-w s :sp	Divide la ventana horizontalmente.
Ctrl-w v :vs	Divide la ventana verticalmente.
Ctrl-w w	Cambia a la siguiente ventana.
Ctrl-w h	Cambia a la ventana izquierda.
Ctrl-w j	Cambia a la ventana inferior.
Ctrl-w k	Cambia a la ventana superior.
Ctrl-w l	Cambia a la ventana derecha.
:wa	Guarda todos los buffers.
:q	Cierra la ventana actual (no el buffer).
:ls	Muestra la lista de buffers abiertos.
:bd	Cierra el buffer actual.
:bd {n}	Cierra el buffer con número {n}
:sp <archivo>	Divide ventana horizontal y abre <archivo>
:vp <archivo>	Divide ventana vertical y abre <archivo>
Ctrl-w +	Incrementa la altura de la ventana.
Ctrl-w -	Disminuye la altura de la ventana.
Ctrl-w >	Incrementa el ancho de la ventana.
Ctrl-w <	Disminuye el ancho de la ventana.
Ctrl-w	Maximiza el ancho de la ventana.
Ctrl-w _	Maximiza la altura de la ventana.
Ctrl-w =	Iguala el tamaño entre todas las ventanas.

PESTAÑAS	
ATAJO	DESCRIPCIÓN
:tabnew	Crea una nueva pestaña vacía.
:tabnew <archivo>	Crea una nueva pestaña con el <archivo>.
:tabs	Muestra la lista de pestañas abiertas.
gt	Cambia a la siguiente pestaña
gT	Cambia a la anterior pestaña.
2gt	Cambia a la pestaña número 2.
:tabclose	Cierra la pestaña actual.
:tabonly	Cierra todas las pestañas excepto la actual.