



Universidad Autónoma Metropolitana
Penguin Panthers

Ambiente C

Alumnos:

Alonso Becerra Isis Mabel Gabriela

2233031262

Olgún Rico Anaid

2203024973

Sánchez Muñoz José Erick

2182005707

Clase:

Sistemas Operativos

Profesor:

Hugo Pablo Leyva



¡Kernel estable, garras listas... Penguin Panthers!

0.1 Resumen de comandos básicos de Vim

Comando	Tipo	Modo	Descripción
h	Movimiento	Normal	Mueve el cursor un carácter a la izquierda.
j	Movimiento	Normal	Mueve el cursor una línea hacia abajo.
k	Movimiento	Normal	Mueve el cursor una línea hacia arriba.
l	Movimiento	Normal	Mueve el cursor un carácter a la derecha.
i	Inserción	Normal / Inserción	Inserta texto antes del cursor.
a	Inserción	Normal / Inserción	Inserta texto después del cursor.
o	Inserción	Normal / Inserción	Abre una línea debajo del cursor y entra en modo inserción.
O	Inserción	Normal / Inserción	Abre una línea encima del cursor y entra en modo inserción.
A	Inserción	Normal / Inserción	Inserta texto al final de la línea.
x	Borrado	Normal	Borra el carácter ubicado bajo el cursor.
dw	Borrado	Normal	Borra desde el cursor hasta el final de la palabra.
d\$	Borrado	Normal	Borra desde el cursor hasta el final de la línea.
dd	Borrado	Normal	Borra la línea completa actual.
u	Control de cambios	Normal	Deshace el último cambio realizado.
U	Control de cambios	Normal	Revierte todos los cambios de la línea actual.
Ctrl+R	Control de cambios	Normal	Rehace los cambios previamente deshechos.

Comando	Tipo	Modo	Descripción
p	Edición	Normal	Inserta el texto borrado después del cursor.
r	Reemplazo	Normal	Sustituye un solo carácter bajo el cursor.
R	Reemplazo	Normal	Entra en modo de reemplazo continuo hasta presionar ESC.
cw	Edición	Normal / Inserción	Cambia desde el cursor hasta el final de la palabra.
c\$	Edición	Normal / Inserción	Cambia desde el cursor hasta el final de la línea.
/	Búsqueda	Normal	Busca una cadena de texto hacia adelante.
?	Búsqueda	Normal	Busca una cadena de texto hacia atrás.
n	Búsqueda	Normal	Repite la búsqueda en la misma dirección.
N	Búsqueda	Normal	Repite la búsqueda en la dirección contraria.
%	Navegación	Normal	Salta al paréntesis, corchete o llave correspondiente.
Ctrl+g	Información	Normal	Muestra el estado del archivo y la posición del cursor.
G	Navegación	Normal	Mueve el cursor al final del archivo.
nG	Navegación	Normal	Mueve el cursor a la línea indicada por n.
:s/viejo/nuevo	Sustitución	Comando	Sustituye la primera coincidencia en la línea actual.
:s/viejo/nuevo/g	Sustitución	Comando	Sustituye todas las coincidencias en la línea actual.
:%s/viejo/nuevo/g	Sustitución	Comando	Sustituye todas las coincidencias en todo el archivo.
:w	Archivo	Comando	Guarda los cambios del archivo actual.

Comando	Tipo	Modo	Descripción
:w nombre	Archivo	Comando	Guarda el contenido en un archivo con el nombre indicado.
:q!	Archivo	Comando	Sale de Vim descartando todos los cambios.
:wq	Archivo	Comando	Guarda los cambios y sale del editor.
:!mandato	Sistema	Comando	Ejecuta un comando externo del sistema operativo.
:r archivo	Archivo	Comando	Inserta el contenido de un archivo en la posición del cursor.
:set opción	Configuración	Comando	Establece una opción de configuración del editor.
:help	Ayuda	Comando	Abre el sistema de ayuda en línea de Vim.
ESC	Control de modo	Inserción / Reemplazo	Regresa al modo Normal o cancela un comando activo.

0.2 Resumen del comando `script`

Elemento	Descripción
Comando	<code>script</code>
Propósito	Permite registrar en un archivo todo lo que ocurre durante una sesión de terminal, incluyendo los comandos ejecutados y su salida estándar.
Sintaxis básica	<code>script [opciones] [archivo]</code>
Archivo de salida	Si no se especifica un nombre de archivo, la sesión se guarda por defecto en un archivo llamado <code>typescript</code> .
Inicio de captura	Al ejecutar <code>script</code> , se inicia una nueva sesión de terminal que será grabada automáticamente.

Elemento	Descripción
Finalización de captura	La captura termina al ejecutar el comando exit o al presionar Ctrl+D .
Opción -a	Añade la salida de la sesión al final de un archivo existente, sin sobrescribir su contenido.
Opción -c	Ejecuta un comando específico y guarda únicamente su ejecución y salida en el archivo indicado.
Opción -f	Fuerza el vaciado inmediato de la salida al archivo, útil para monitoreo en tiempo real.
Uso general	Se utiliza para documentar sesiones de trabajo, auditorías, prácticas académicas y evidencias de ejecución de comandos.
Ejemplo básico	<code>script sesion.txt</code>
Ejemplo con anexado	<code>script -a comandos.txt</code>
Ejemplo con comando	<code>script -c "ls -l" salida.txt</code>
Contenido capturado	Incluye comandos escritos, resultados mostrados en pantalla y mensajes del sistema generados durante la sesión.
Limitaciones	No distingue entre entradas del usuario y salidas del sistema; todo se registra como texto plano.
Referencias	Manual del sistema Unix/Linux (man script); documentación oficial de GNU util-linux.