

Guía de Comandos de Emacs

Introducción a Emacs

- Instalación: `sudo apt-get install emacs` (debian) `sudo dnf install emacs` (fedora)

Comandos básicos

Concepto	Comando
Concepto de buffers	<code>C-x b</code> , <code>C-x C-b</code>
Navegación entre buffers	
Cambiar a buffer nombrado	<code>C-x b</code>
Lista de buffers	<code>C-x C-b</code>
Dividir pantallas	
Dividir ventana horizontalmente	<code>C-x 2</code>
Dividir ventana verticalmente	<code>C-x 3</code>
Eliminar división actual	<code>C-x 0</code>
Eliminar otras divisiones	<code>C-x 1</code>
Marcos	
Crear nuevo marco	<code>C-x 5 2</code>
Cerrar marco actual	<code>C-x 5 0</code>
Moverse entre marcos	<code>C-x 5 o</code>
Abrir, cerrar, guardar archivos	
Abrir archivo	<code>C-x C-f</code>
Cerrar archivo	<code>C-x k</code>
Guardar archivo	<code>C-x C-s</code>
Guardar todos los archivos	<code>C-x s</code>
Navegación en buffer	
Ir al inicio del buffer	<code>M-<</code>
Ir al final del buffer	<code>M-></code>
Seleccionar todo el buffer	<code>C-x h</code>
Navegación entre ventanas	
Cambiar a otra ventana	<code>C-x o</code>

Cambiar al buffer anterior	C-x <left>
Cambiar al buffer siguiente	C-x <right>
Comandos generales	
Cancelar comando	C-g
Salir de Emacs	C-x C-c
Ayuda sobre tecla	C-h k
Ayuda sobre función	C-h f
Ayuda sobre variable	C-h v

Edición

Concepto	Comando
Adelante (forward)	C-f
Atrás (back)	C-b
Siguiente línea (next line)	C-n
Línea anterior (previous line)	C-p
Adelante por palabra (forward word)	M-f
Atrás por palabra (backward word)	M-b
Inicio de línea (beginning of line)	C-a
Final de línea (end of line)	C-e
Borrar	
Borrar carácter (delete character)	C-d
Borrar palabra adelante (delete word forward)	M-d
Borrar palabra atrás (delete word backward)	M-
Borrar hasta el final de línea (kill line)	C-k
Borrar región (kill region)	C-w
Copiar	
Copiar región (copy region)	M-w
Pegar	
Pegar (yank)	C-y
Killring	Gestión de texto eliminado y copiado
Regiones	Selección de texto con C-SPC y manipulación
Deshacer	C-x u
Buscar y reemplazar	
Buscar hacia adelante	C-s
Buscar hacia atrás	C-r

Reemplazar interactivo	M-%
Reemplazar string	M-x <code>replace-string</code>
Reemplazar con regexp	M-x <code>replace-regexp</code>

Programación

Concepto	Comandos
Navegar directorios	C-x d (Direc mode)
Modo java	M-x <code>java-mode</code>
Compilar	M-x <code>compile</code>
Terminal	M-x <code>shell</code> , M-x <code>term</code>
Ejecutar comando shell	M-!
Grabar macro	C-x (para empezar a grabar, C-x) para terminar de grabar
Ejecutar macro	C-x e
Repetir macro múltiples veces	C-u <número> C-x e
Nombrar macro	M-x <code>name-last-kbd-macro</code>
Cargar archivo Elisp	M-x <code>load-file</code>

Uso Avanzado

Concepto	Comandos
Correo electrónico	
Componer correo	M-x <code>compose-mail</code>
Enviar correo	C-c C-s
Adjuntar archivo	C-c C-a
Control de versiones (Git)	
Estado de Git	M-x <code>magit-status</code>
Agregar archivo	s (en <code>magit-status</code>)
Commit	c c (en <code>magit-status</code>)
Push	P p (en <code>magit-status</code>)
Pull	F p (en <code>magit-status</code>)
Ver log	l l (en <code>magit-status</code>)
Ver diff	d d (en <code>magit-status</code>)

Personalización

Concepto	Descripción
Archivos de configuración	
<code>/.emacs</code>	Archivo de configuración principal (método tradicional)
<code>/.emacs.d/init.el</code>	Archivo de configuración moderno (recomendado)

Ubicación	Se ejecuta automáticamente al iniciar Emacs
Sintaxis	Código Emacs Lisp que personaliza el comportamiento
Ejemplos de configuración	
Quitar pantalla de inicio	(setq inhibit-startup-screen t)
Quitar barra de herramientas	(tool-bar-mode -1)
Quitar barra de menú	(menu-bar-mode -1)
Quitar barra de desplazamiento	(scroll-bar-mode -1)
Mostrar números de línea	(global-linum-mode t)
Resaltar línea actual	(global-hl-line-mode t)
Configuración completa	Ver ejemplo abajo

Ejemplo de configuración básica

Crear el archivo `/.emacs.d/init.el` con el siguiente contenido:

```
;; Quitar elementos visuales innecesarios
(setq inhibit-startup-screen t)      ; Sin pantalla de inicio
(tool-bar-mode -1)                  ; Sin barra de herramientas
(menu-bar-mode -1)                  ; Sin barra de menú
(scroll-bar-mode -1)                 ; Sin barra de desplazamiento

;; Mejoras visuales
(global-linum-mode t)                ; Números de línea
(global-hl-line-mode t)              ; Resaltar línea actual
(show-paren-mode t)                 ; Resaltar paréntesis

;; Configuración de indentación
(setq-default indent-tabs-mode nil) ; Usar espacios en lugar de tabs
(setq-default tab-width 4)           ; Ancho de tab = 4 espacios

;; Configuración de respaldo
(setq backup-directory-alist '(("." . "~/emacs.d/backups")))
```