

# REFERENCIA RÁPIDA DE VS CODE

Navegación, edición, multi-cursor, terminal, depuración, extensiones

## Navegación

### Navegación de Archivos y Símbolos

<b>Ctrl+P</b>	Abrir archivo rápidamente por nombre
<b>Ctrl+Shift+P</b>	Paleta de comandos
<b>Ctrl+Shift+O</b>	Ir al símbolo en el archivo
<b>Ctrl+I</b>	Ir al símbolo en el espacio de trabajo
<b>Ctrl+G</b>	Ir al número de línea
<b>F12</b>	Ir a la definición
<b>Alt+F12</b>	Vista previa de definición
<b>Shift+F12</b>	Buscar todas las referencias
<b>Ctrl+Shift+\</b>	Saltar al corchete coincidente

### Navegación de Pestañas y Editor

<b>Ctrl+Tab</b>	Ciclar por las pestañas abiertas
<b>Ctrl+1 / 2 / 3</b>	Enfocar grupo de editor 1/2/3
<b>Ctrl+\</b>	Dividir editor
<b>Ctrl+B</b>	Alternar barra lateral
<b>Ctrl+J</b>	Alternar panel inferior

## Edición

### Operaciones de Línea

<b>Ctrl+Shift+K</b>	Eliminar línea entera
<b>Alt+Up / Down</b>	Mover línea arriba / abajo
<b>Shift+Alt+Up / Down</b>	Copiar línea arriba / abajo
<b>Ctrl+Enter</b>	Insertar línea abajo
<b>Ctrl+Shift+Enter</b>	Insertar línea arriba
<b>Ctrl+Shift+[</b>	Plegar región
<b>Ctrl+Shift+]</b>	Desplegar región

### Manipulación de Texto

<b>Ctrl+D</b>	Seleccionar palabra (repetir para añadir siguiente coincidencia)
<b>Ctrl+Shift+L</b>	Seleccionar todas las ocurrencias de la selección
<b>Ctrl+L</b>	Seleccionar línea entera
<b>Ctrl+/ Shift+Alt+A</b>	Alternar comentario de línea
<b>Tab / Shift+Tab</b>	Indentar / quitar indentación de línea

## Multi-Cursor

### Añadir Cursores

<b>Alt+Click</b>	Añadir cursor en posición de clic
<b>Ctrl+Alt+Up / Down</b>	Añadir cursor arriba / abajo
<b>Ctrl+D</b>	Añadir siguiente ocurrencia de la selección
<b>Ctrl+Shift+L</b>	Añadir cursor en todas las ocurrencias
<b>Ctrl+U</b>	Deshacer última adición de cursor
<b>Esc</b>	Salir del modo multi-cursor

### Flujo de Trabajo Multi-Cursor

```
// Seleccionar una palabra, luego Ctrl+D para añadir coincidencias
// Escribir el reemplazo - todos los cursores se actualizan
// Ctrl+Shift+L selecciona TODAS las coincidencias a la vez
// Alt+Click para colocación arbitraria de cursor
```

## Terminal

### Atajos de Terminal

<b>Ctrl+`</b>	Alternar terminal integrado
<b>Ctrl+Shift+`</b>	Crear nuevo terminal
<b>Ctrl+Shift+5</b>	Dividir terminal
<b>Ctrl+PgUp / PgDn</b>	Desplazar terminal arriba / abajo
<b>Ctrl+Shift+C</b>	Copiar selección en terminal
<b>Ctrl+Shift+V</b>	Pegar en terminal

### Gestión de Terminal

<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Kill</b>	Terminar terminal activo
<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Rename</b>	Renombrar pestaña de terminal
<b>Terminal dropdown</b>	Cambiar entre terminales
<b>terminal.integrated.shell.*</b>	Configuración para cambiar el shell predeterminado

## Depuración

### Controles de Depuración

<b>F5</b>	Iniciar / continuar depuración
<b>Shift+F5</b>	Detener depuración
<b>Ctrl+Shift+F5</b>	Reiniciar depuración
<b>F9</b>	Alternar punto de interrupción
<b>F10</b>	Paso sobre
<b>F11</b>	Paso hacia adentro
<b>Shift+F11</b>	Paso hacia afuera

### Ejemplo de launch.json

```
{
  "type": "node",
  "request": "launch",
  "name": "Run App",
  "program": "${workspaceFolder}/app.js"
}
```

### Características de Depuración

<b>Watch panel</b>	Monitorear expresiones durante la depuración
<b>Call Stack</b>	Ver pila de llamadas de ejecución
<b>Debug Console</b>	Evaluar expresiones en punto de interrupción
<b>Conditional breakpoint</b>	Clic derecho en punto de interrupción → Editar condición
<b>Logpoint</b>	Registrar mensaje sin detener la ejecución

## Extensiones

### Gestión de Extensiones

<b>Ctrl+Shift+X</b>	Abrir vista de Extensiones
---------------------	----------------------------

<b>@installed</b>	Filtrar para mostrar extensiones instaladas
<b>@enabled / @disabled</b>	Filtrar por habilitadas / deshabilitadas
<b>@recommended</b>	Mostrar extensiones recomendadas

## Extensiones Esenciales

<b>Prettier</b>	Formateador de código (JS, TS, CSS, HTML)
<b>ESLint</b>	Linting de JavaScript/TypeScript
<b>GitLens</b>	Integración mejorada de Git y anotaciones
<b>Remote - SSH</b>	Desarrollar en máquinas remotas vía SSH
<b>Live Server</b>	Servidor de desarrollo local con recarga en vivo
<b>Thunder Client</b>	Cliente REST API dentro de VS Code

## Configuración

### Acceder a la Configuración

<b>Ctrl+,</b>	Abrir UI de Configuración
<b>Ctrl+Shift+P → settings.json</b>	Abrir JSON de configuración

### Configuración Común (JSON)

```
{
  "editor.fontSize": 14,
  "editor.tabSize": 2,
  "editor.formatOnSave": true,
  "editor.wordWrap": "on",
  "files.autoSave": "afterDelay"
}
```

### Espacio de Trabajo vs Usuario

<b>User settings</b>	Global, aplica a todos los proyectos
<b>Workspace settings</b>	Por proyecto, en .vscode/settings.json
<b>Workspace overrides User</b>	La configuración del espacio de trabajo tiene prioridad

## Atajos de Teclado

### Personalización

<b>Ctrl+K Ctrl+S</b>	Abrir editor de Atajos de Teclado
<b>keybindings.json</b>	Archivo JSON para atajos personalizados

### Atajos Esenciales

<b>Ctrl+Shift+P</b>	Paleta de comandos (acceso a todo)
<b>Ctrl+P</b>	Abrir archivo rápido
<b>Ctrl+Shift+F</b>	Buscar en todos los archivos
<b>Ctrl+H</b>	Buscar y reemplazar en archivo
<b>Ctrl+Shift+H</b>	Buscar y reemplazar en todos los archivos
<b>F2</b>	Renombrar símbolo
<b>Ctrl+.</b>	Corrección rápida (acciones de código)
<b>Ctrl+Space</b>	Activar IntelliSense
<b>Ctrl+Shift+I</b>	Formatear documento

## Integración con Git

### Vista de Control de Código Fuente

<b>Ctrl+Shift+G</b>	Abrir panel de Control de Código Fuente
<b>+</b>	Preparar cambios (en vista SCM)
<b>-</b>	Quitar cambios preparados
<b>Ctrl+Enter</b>	Confirmar (commit) cambios preparados
<b>...</b>	Más acciones (push, pull, etc.)

### Características Git en Línea

<b>Gutter indicators</b>	Marcas verde/azul/rojo para añadido/modificado/eliminado
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Checkout</b>	Cambiar ramas
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Pull</b>	Pull desde remoto
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Push</b>	Push al remoto
<b>Click gutter change</b>	Vista de diff en línea para líneas modificadas

### Diff y Merge

<b>SCM → Open Changes</b>	Vista de diff lado a lado
<b>Inline diff arrows</b>	Revertir cambios individuales
<b>3-way merge editor</b>	Resolver conflictos visualmente (1.69+)

## Patrones Comunes

### Características del Espacio de Trabajo

<b>Ctrl+Shift+E</b>	Enfocar explorador de archivos
<b>Ctrl+Shift+D</b>	Enfocar vista de depuración
<b>Ctrl+Shift+M</b>	Mostrar panel de problemas
<b>Ctrl+K Ctrl+T</b>	Cambiar tema de color
<b>Ctrl+K Z</b>	Entrar en modo Zen

### Fragmentos de Código

```
// Archivo → Preferencias → Configurar Fragmentos
"Print": {
  "Print": {
    "prefix": "log",
    "body": "console.log('$1');",
    "description": "Console log"
  }
}
```

### Tareas (tasks.json)

```
{
  "label": "build",
  "type": "shell",
  "command": "npm run build",
  "group": "build"
}
```