

RStudio IDE : : GUÍA RÁPIDA



Documentos y Apps

Abrir archivos Shiny, R Markdown, knitr, Sweave, LaTeX, .Rd y más en Panel Fuente

Chequear ortografía Rendir salida Elegir formato de salida Elegir ubicación de salida Insertar chunk de código

Saltar a chunk anterior Saltar a chunk siguiente Correr líneas seleccionadas Publicar al servidor Mostrar esquema de archivo

Acceso a guía markdown en: **Help > Markdown Quick Reference**

Saltar a chunk Setear opciones de knitr chunk Correr este y todos los chunks previos Correr este chunk

RStudio reconoce que archivos llamados app.R, server.R, ui.R, y global.R corresponden a una app shiny

Correr app Elegir ubicación para ver app Publicar a shinyapps.io or server Manejar cuentas de publicación

Escribir Código

Navegar en tabulaciones Abrir en nueva ventana Salvar Encontrar y reemplazar Compilar como notebook Correr código seleccionado

Correr nuevamente código previo Instrucción Source con o sin Echo Mostrar esquema archivo

Selección múltiple de cursores / columnas con Alt + mouse drag. Diagnóstico de código que aparece en el margen. Desplácese sobre el símbolo de diagnóstico para más detalles Sintaxis resaltada basado en extensión del archivo Tab completa el nombre de función, ruta de archivo, argumentos, y más. Fragmento de código Multi-lenguaje para usar rápidamente un bloque de código común.

Saltar a función en archivo Cambiar tipo archivo

Directorio de trabajo Oprima para ver historia de comandos Maximizar/minimizar paneles Arrastrar bordes de paneles

Soporte R

Importar datos con asistente Historia de comandos anteriores para correr/copiar Mostrar presentación diapositivas .Rpres **File > New File > R Presentation**

Cargar área de trabajo Salvar área de trabajo Eliminar todos los objetos salvados Buscar dentro del entorno Muestra los objetos guardados por tipo con una breve descripción Ver en visor de datos Ver código fuente de la función

Crear carpeta Cargar archivo Borrar archivo Renombrar archivo Ruta al directorio mostrado un explorador de archivo apuntando al directorio de trabajo. Clickear sobre el archivo o directorio para abrir. Cambiar directorio

Características Pro

Compartir Proyecto con Colaboradores Colaboradores activos Iniciar nueva Sesión R en proyecto actual Cerrar Sesión R en proyecto Seleccionar Versión de R

Sistema de Proyectos **File > New Project** RStudio guarda: historial de llamadas y directorio de trabajo asociado con un proyecto. Recarga cada uno cuando vuelve a abrir un proyecto.

RStudio abre gráficos en un panel dedicado a gráficos

Navegar gráficos recientes Abrir en ventana gráfica Exportar gráfico Eliminar todos los gráficos El administrador de paquetes GUI lista todos los paquetes instalados

Instalar Paquete Modificar Paquete Crear librería de paquete reproducible para tu proyecto Clickear para cargar paquete con **library()**. Desclickear para descargar package con **detach()** Version de paquete instalado Eliminar de librería instalada

Modo Depuración

Abrir con **debug()**, **browser()**, o un breakpoint. RStudio abrirá el modo depuración cuando encuentre un punto de parada mientras ejecuta el código.

Entrar a modo depuración desde origen del error Abrir rastreo para examinar las funciones que R llamó antes que el error ocurriera

Clickear cerca del número de línea para agregar/sacar un punto de parada. La línea resaltada indica dónde se pausó la ejecución.

Correr comandos en entorno donde la ejecución está pausada Examinar variables en entorno de ejecución Seleccionar función en rastreo para depurar Pasar por código de una línea por vez Entrar y salir de las funciones a ejecutar Reanudar la ejecución Salir de modo depuración

Control de Version con Git o SVN

Activar desde **Tools > Project Options > Git/SVN**

Stage files: Mostrar diferencias archivos Commit staged files Push/Pull a remoto Ver Historia

Agregado Eliminado Modificado Renombrar Sin seguir Abrir terminal para comandos Rama actual

Escritura de Paquetes

File > New Project > New Directory > R Package Elegir un tipo de proyecto paquete, Permitir documentación roxygen con **Tools > Project Options > Build Tools** Guía Roxygen en **Help > Roxygen Quick Reference**

RStudio abre documentación en un panel de ayuda dedicado

Página Inicial de enlaces útiles Buscar dentro de archivo de ayuda Buscar archivo de ayuda

El panel Visor muestra contenido HTML, como aplicaciones Shiny, informes RMarkdown y visualizaciones interactivas

Detener Shiny app Publicar a shinyapps.io, rpubs, RSCONNECT, ... Refrescar

View(<data>) abre una hoja de cálculo como una vista del conjunto de datos

Filtrar filas por valor o por rango de valores Ordenar por valor Buscar un valor





1 DISEÑO

Mover foco a Editor Fuente
 Mover foco a Consola
 Mover foco a Ayuda
 Mostrar Historial
 Mostrar Archivos
 Mostrar Gráficos
 Mostrar Paquetes
 Mostrar Entorno
 Mostrar Git/SVN
 Mostrar Build

Windows/Linux Mac

Ctrl+1 Ctrl+1
 Ctrl+2 Ctrl+2
 Ctrl+3 Ctrl+3
 Ctrl+4 Ctrl+4
 Ctrl+5 Ctrl+5
 Ctrl+6 Ctrl+6
 Ctrl+7 Ctrl+7
 Ctrl+8 Ctrl+8
 Ctrl+9 Ctrl+9
 Ctrl+0 Ctrl+0

2 CORRER CODIGO

Buscar comando en historial
 Navegar en historial
 Mover cursor al inicio de línea
 Move cursor al fin de línea
 Cambiar de directorio trabajo
 Interrumpir comando actual
 Limpiar consola
 Salir de Sesión (solo desktop)
 Reiniciar Sesión R
 Correr linea/selección actual
 Correr current (retain cursor)
 Correr desde actual al fin
 Correr def. función actual
 Fuente a archivo
 Fuente archivo actual
 Fuente con echo

Windows/Linux Mac

Ctrl+↑ Cmd+↑
 ↑ / ↓ ↑ / ↓
 Home Cmd+←
 End Cmd+→
 Ctrl+Shift+H Ctrl+Shift+H
 Esc Esc
 Ctrl+L Ctrl+L
 Ctrl+Q Cmd+Q
 Ctrl+Shift+F10 Cmd+Shift+F10
 Ctrl+Enter Cmd+Enter
 Alt+Enter Option+Enter
 Ctrl+Alt+E Cmd+Option+E
 Ctrl+Alt+F Cmd+Option+F
 Ctrl+Alt+G Cmd+Option+G
 Ctrl+Shift+S Cmd+Shift+S
 Ctrl+Shift+Enter Cmd+Shift+Enter

3 NAVEGAR X CODIGO

Ir a Archivo/Función
 Doblado Seleccionado
 Desdobl. Seleccionado
 Doblar Todo
 Desdoblar Todo
 Ir a Linea
 Saltar a
 Conmutar a tab
 Tab Previo
 Tab Siguiente
 Primer tab
 Ultimo tab
 Navegar atrás
 Navegar adelante
 Saltar a Llaves
 Selección dentro Llaves
 Selección para buscar
 Buscar en Archivos
 Buscar siguiente
 Buscar Anterior

Windows /Linux Mac

Ctrl+. Ctrl+.
 Alt+L Cmd+Option+L
 Shift+Alt+L Cmd+Shift+Option+L
 Alt+O Cmd+Option+O
 Shift+Alt+O Cmd+Shift+Option+O
 Shift+Alt+G Cmd+Shift+Option+G
 Shift+Alt+J Cmd+Shift+Option+J
 Ctrl+Shift+. Ctrl+Shift+.
 Ctrl+F11 Ctrl+F11
 Ctrl+F12 Ctrl+F12
 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F11
 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12
 Ctrl+F9 Cmd+F9
 Ctrl+F10 Cmd+F10
 Ctrl+P Ctrl+P
 Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Option+E
 Ctrl+F3 Cmd+E
 Ctrl+Shift+F Cmd+Shift+F
 F3 / Ctrl+G Cmd+G
 Shift+F3 / Cmd+Shift+G
 Ctrl+Shift+G
 Ctrl+ ← / → Option+← / →
 Ctrl+↑ / ↓ Cmd+↑ / ↓
 Ctrl+Shift+O Cmd+Shift+O

4 ESCRIBIR CODIGO

Tratar de completar
 Navegar x candidatos
 Aceptar candidato
 Descartar candidatos
 Deshacer
 Rehacer
 Cortar
 Copiar
 Pegar
 Seleccionar Todo
 Eliminar Línea
 Seleccionar
 Seleccionar Palabra
 Selec. a Inicio de Línea
 Selec. a Fin de Línea
 Selec.Pag. Arriba/Abajo
 Selecc.a Inicio/Fin
 Eliminar Palabra Izq.
 Eliminar Palabra Der.
 Eliminar hasta Fin Linea
 Eliminar hasta Inicio Linea
 Identar
 Des-identar
 Tira línea hasta cursor
 Tira linea desde cursor
 Inserta text tirado
 Insertar asigna '<-'
 Insertar %>%
 Mostrar Ayuda función
 Mostrar fuente función
 Nuevo documento
 Nuevo documento Chro
 Abrir documento
 Salvar documento
 Cerrar documento
 Cerrar documento Chro
 Cerrar todos docum.
 Extraer función
 Extraer variable
 Reidantar lines
 (Des)Comentar lines
 Reflow Comment
 Reformat Selection
 Seleccionar entre []
 Mostrar Diagnosticos
 Trasponer Letras
 Mover Linea Arr/Abajo
 Copia Lineas Arr/Abajo
 Agr NuevoCursor Arriba
 Agr Nuevo Cursor Abajo
 Cursor Activo Arriba
 Cursor Activo Abajo
 Encontrar y Reemplazar
 Usar Selecc. Encontrar
 Reemplazar y Encontrar

Windows /Linux

Tab or Ctrl+Space
 ↑ / ↓
 Enter, Tab, o →
 Esc
 Ctrl+Z
 Ctrl+Shift+Z
 Ctrl+X
 Ctrl+C
 Ctrl+V
 Ctrl+A
 Ctrl+D
 Shift+[Arrow]
 Ctrl+Shift+← / →
 Alt+Shift+←
 Alt+Shift+→
 Shift+PageUp/Down
 Shift+Alt+ ↑ / ↓
 Ctrl+Backspace
 Tab (at start of line)
 Shift+Tab
 Ctrl+U
 Ctrl+K
 Ctrl+Y
 Alt+-
 Ctrl+Shift+M
 F1
 F2
 Ctrl+Shift+N
 Ctrl+Alt+Shift+N
 Ctrl+O
 Ctrl+S
 Ctrl+W
 Ctrl+Alt+W
 Ctrl+Shift+W
 Ctrl+Alt+X
 Ctrl+Alt+V
 Ctrl+I
 Ctrl+Shift+C
 Ctrl+Shift+/
 Ctrl+Shift+A
 Ctrl+Shift+E
 Ctrl+Shift+Alt+P
 Alt+↑ / ↓
 Shift+Alt+↑ / ↓
 Ctrl+Alt+Up
 Ctrl+Alt+Down
 Ctrl+Alt+Shift+Up
 Ctrl+Alt+Shift+Down
 Ctrl+F
 Ctrl+F3
 Ctrl+Shift+J

Mac

Tab or Cmd+Space
 ↑ / ↓
 Enter, Tab, o →
 Esc
 Cmd+Z
 Cmd+Shift+Z
 Cmd+X
 Cmd+C
 Cmd+V
 Cmd+A
 Cmd+D
 Shift+[Arrow]
 Option+Shift+ ← / →
 Cmd+Shift+←
 Cmd+Shift+→
 Shift+PageUp/Down
 Cmd+Shift+↑ / ↓
 Ctrl+Opt+Backspace
 Option+Delete
 Ctrl+K
 Option+Backspace
 Tab (at start of line)
 Shift+Tab
 Ctrl+U
 Ctrl+K
 Ctrl+Y
 Option+-
 Cmd+Shift+M
 F1
 F2
 Cmd+Shift+N
 Cmd+Shift+Opt+N
 Cmd+O
 Cmd+S
 Cmd+W
 Cmd+Option+W
 Cmd+Shift+W
 Cmd+Option+X
 Cmd+Option+V
 Cmd+I
 Cmd+Shift+C
 Cmd+Shift+/
 Cmd+Shift+A
 Ctrl+Shift+E
 Cmd+Shift+Opt+P
 Ctrl+T
 Option+↑ / ↓
 Cmd+Option+↑ / ↓
 Ctrl+Option+Up
 Ctrl+Option+Down
 Ctrl+Option+Shift+Up
 Ctrl+Opt+Shift+Down
 Cmd+F
 Cmd+E
 Cmd+Shift+J

POR QUÉ RSTUDIO SERVER PRO?

RSP extiende el servidor de código abierto con una licencia comercial, soporte, y más:

- abre y procesa múltiples sesiones R a la vez
- configura tus recursos para mejorar performance
- edita el mismo proyecto simultáneamente con otros
- mira que están haciendo tú y otros en el servidor
- cambia fácilmente entre versiones de R diferentes
- Se integra con tu autenticación, autorización y prácticas de auditoria

Descarga gratis una versión de evaluación por 45 días en:
www.rstudio.com/products/rstudio-server-pro/

5 DEPURAR CODIGO

Marcar punto de parada
 Ejecutar Siguiente Linea
 Paso dentro Función
 Terminar Función/Bucle
 Continuar
 Parar Depuración

Windows/Linux Mac

Shift+F9 Shift+F9
 F10 F10
 Shift+F4 Shift+F4
 Shift+F6 Shift+F6
 Shift+F5 Shift+F5
 Shift+F8 Shift+F8

6 VERSION CONTROL

Mostrar diferencias
 Confirmar cambios
 Mover por vista de diferencias
 Stage/Unstage (Git)
 Stage/Unstage y moverse al siguiente

Windows/Linux Mac

Ctrl+Alt+D Ctrl+Option+D
 Ctrl+Alt+M Ctrl+Option+M
 Ctrl+↑ / ↓ Ctrl+↑ / ↓
 Spacebar Spacebar
 Enter Enter

7 HACER PAQUETES

Construir y recargar
 Cargar todo(devtools)
 Testear Paquete (Escritorio)
 Testear Paquete (Web)
 Chequear Paquete
 Documentar Paquete

Windows/Linux Mac

Ctrl+Shift+B Cmd+Shift+B
 Ctrl+Shift+L Cmd+Shift+L
 Ctrl+Shift+T Cmd+Shift+T
 Ctrl+Alt+F7 Cmd+Opt+F7
 Ctrl+Shift+E Cmd+Shift+E
 Ctrl+Shift+D Cmd+Shift+D

8 DOCUMENTOS Y APPS

Vista PreviaHTML(Markdown, etc.)
 Knitear Documento (knitr)
 Compilar Notebook
 Compilar PDF (TeX & Sweave)
 Insertar chunk (Sweave & Knitr)
 Insertar sección código
 Re-procesar región anterior
 Correr documento actual
 Correr de inicio a línea actual
 Correr la sección código actual
 Correr código Sweave/Rmd ant.
 Correr chunk actual
 Correr chunk siguiente
 Sincroniz.Editor & Vista Prev.PDF
 Gráfico anterior
 Gráfico siguiente
 Show Keyboard Shortcuts

Windows/Linux Mac

Ctrl+Shift+K Cmd+Shift+K
 Ctrl+Shift+K Cmd+Shift+K
 Ctrl+Shift+K Cmd+Shift+K
 Ctrl+Alt+I Cmd+Option+I
 Ctrl+Shift+R Cmd+Shift+R
 Ctrl+Shift+P Cmd+Shift+P
 Ctrl+Alt+R Cmd+Option+R
 Ctrl+Alt+B Cmd+Option+B
 Ctrl+Alt+T Cmd+Option+T
 Ctrl+Alt+P Cmd+Option+P
 Ctrl+Alt+C Cmd+Option+C
 Ctrl+Alt+N Cmd+Option+N
 Ctrl+F8 Cmd+F8
 Ctrl+Alt+F11 Cmd+Option+F11
 Ctrl+Alt+F12 Cmd+Option+F12
 Alt+Shift+K Option+Shift+K

