



EBook Gratis

APRENDIZAJE atom-editor

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#atom-
editor

Tabla de contenido

| | |
|---|-----------|
| Acerca de..... | 1 |
| Capítulo 1: Empezando con el editor de atom..... | 2 |
| Observaciones..... | 2 |
| Versiones..... | 2 |
| Examples..... | 6 |
| ¿Qué es el átomo?..... | 6 |
| Ejecutando un "¡Hola mundo!" programa en Python usando Atom desde cero..... | 8 |
| Paso 1: Instalando Python..... | 8 |
| Paso 2: Instalando Atom..... | 8 |
| Paso 3: Configurando Atom..... | 8 |
| Paso 4: Programación y ejecución..... | 8 |
| Capítulo 2: Edición básica con el átomo..... | 10 |
| Observaciones..... | 10 |
| Examples..... | 10 |
| Abrir archivos y directorios..... | 10 |
| Abriendo archivos..... | 10 |
| Directorios de apertura..... | 11 |
| Árbol de archivos interactivo..... | 13 |
| Encontrar y reemplazar..... | 14 |
| Capítulo 3: Instalación y configuración..... | 16 |
| Observaciones..... | 16 |
| Examples..... | 16 |
| Instalando Atom en Windows..... | 16 |
| Utilizando el instalador oficial..... | 16 |
| Construyendo desde la fuente..... | 16 |
| Instalando Atom en Mac..... | 16 |
| Instalar desde un zip..... | 16 |
| Construyendo desde la Fuente..... | 17 |
| Instalando Atom en Linux..... | 17 |

| | |
|---|-----------|
| Instalación desde un paquete | 17 |
| Debian, Ubuntu, etc..... | 17 |
| RedHat Enterprise, CentOS, Oracle Linux, Scientific Linux, etc..... | 17 |
| Fedora (gestor de paquetes DNF)..... | 17 |
| SUSE (gestor de paquetes Zypp)..... | 17 |
| Construyendo desde la Fuente | 17 |
| Capítulo 4: Temas y Paquetes | 19 |
| Introducción | 19 |
| Examples | 19 |
| Descarga e instalación de paquetes y temas | 19 |
| Paquetes | 19 |
| Temas | 19 |
| Utilice Atom Package Manager | 20 |
| Creditos | 21 |

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [atom-editor](#)

It is an unofficial and free atom-editor ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official atom-editor.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con el editor de atom

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es el editor de atom, y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro del editor de atom, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para el editor atómico es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

Versiones

| Versión | Fecha de lanzamiento |
|---------|----------------------|
| 1.12.8 | 2017-01-03 |
| 1.12.7 | 2016-12-08 |
| 1.12.6 | 2016-11-25 |
| 1.12.5 | 2016-11-21 |
| 1.12.4 | 2016-11-17 |
| 1.12.3 | 2016-11-15 |
| 1.12.2 | 2016-11-11 |
| 1.12.1 | 2016-11-10 |
| 1.12.0 | 2016-11-09 |
| 1.11.2 | 2016-10-17 |
| 1.11.1 | 2016-10-11 |
| 1.11.0 | 2016-10-11 |
| 1.10.2 | 2016-09-07 |
| 1.10.1 | 2016-09-06 |
| 1.10.0 | 2016-08-30 |
| 1.9.9 | 2016-08-17 |
| 1.9.8 | 2016-08-10 |

| Versión | Fecha de lanzamiento |
|---------|----------------------|
| 1.9.7 | 2016-08-08 |
| 1.9.6 | 2016-08-06 |
| 1.9.5 | 2016-08-05 |
| 1.9.4 | 2016-08-04 |
| 1.9.3 | 2016-08-04 |
| 1.9.2 | 2016-08-03 |
| 1.9.1 | 2016-08-02 |
| 1.9.0 | 2016-07-29 |
| 1.8.0 | 2016-06-06 |
| 1.7.4 | 2016-05-20 |
| 1.7.3 | 2016-04-28 |
| 1.7.2 | 2016-04-19 |
| 1.7.1 | 2016-04-14 |
| 1.7.0 | 2016-04-13 |
| 1.6.2 | 2016-04-01 |
| 1.6.1 | 2016-03-29 |
| 1.6.0 | 2016-03-17 |
| 1.5.4 | 2016-03-01 |
| 1.5.3 | 2016-02-12 |
| 1.5.2 | 2016-02-11 |
| 1.5.1 | 2016-02-10 |
| 1.5.0 | 2016-02-09 |
| 1.4.3 | 2016-02-02 |
| 1.4.2 | 2016-01-28 |
| 1.4.1 | 2016-01-25 |

| Versión | Fecha de lanzamiento |
|---------|----------------------|
| 1.4.0 | 2016-01-13 |
| 1.3.3 | 2016-01-08 |
| 1.3.2 | 2015-12-16 |
| 1.3.1 | 2015-12-10 |
| 1.3.0 | 2015-12-09 |
| 1.2.4 | 2015-11-20 |
| 1.2.3 | 2015-11-19 |
| 1.2.2 | 2015-11-18 |
| 1.2.1 | 2015-11-13 |
| 1.2.0 | 2015-11-12 |
| 1.1.0 | 2015-10-29 |
| 1.0.19 | 2015-09-25 |
| 1.0.18 | 2015-09-24 |
| 1.0.17 | 2015-09-24 |
| 1.0.16 | 2015-09-23 |
| 1.0.15 | 2015-09-18 |
| 1.0.14 | 2015-09-18 |
| 1.0.13 | 2015-09-17 |
| 1.0.12 | 2015-09-17 |
| 1.0.11 | 2015-09-02 |
| 1.0.10 | 2015-09-01 |
| 1.0.9 | 2015-08-28 |
| 1.0.8 | 2015-08-27 |
| 1.0.7 | 2015-08-12 |
| 1.0.6 | 2015-08-11 |

| Versión | Fecha de lanzamiento |
|---------|----------------------|
| 1.0.5 | 2015-08-06 |
| 1.0.4 | 2015-08-04 |
| 1.0.3 | 2015-07-28 |
| 1.0.2 | 2015-07-08 |
| 1.0.1 | 2015-07-08 |
| 1.0.0 | 2015-06-25 |
| 0.211.0 | 2015-06-22 |
| 0.210.0 | 2015-06-17 |
| 0.209.0 | 2015-06-11 |
| 0.208.0 | 2015-06-09 |
| 0.207.0 | 2015-06-05 |
| 0.206.0 | 2015-06-04 |
| 0.205.0 | 2015-06-02 |
| 0.204.0 | 2015-05-28 |
| 0.203.0 | 2015-05-28 |
| 0.202.0 | 2015-05-27 |
| 0.201.0 | 2015-05-21 |
| 0.200.0 | 2015-05-19 |
| 0.199.0 | 2015-05-14 |
| 0.198.0 | 2015-05-07 |
| 0.197.0 | 2015-05-07 |
| 0.196.0 | 2015-04-30 |
| 0.195.0 | 2015-04-30 |
| 0.194.0 | 2015-04-22 |
| 0.193.0 | 2015-04-21 |

| Versión | Fecha de lanzamiento |
|---------|----------------------|
| 0.192.0 | 2015-04-15 |
| 0.191.0 | 2015-04-14 |
| 0.190.0 | 2015-04-07 |
| 0.189.0 | 2015-04-01 |
| 0.188.0 | 2015-03-24 |
| 0.187.0 | 2015-03-09 |

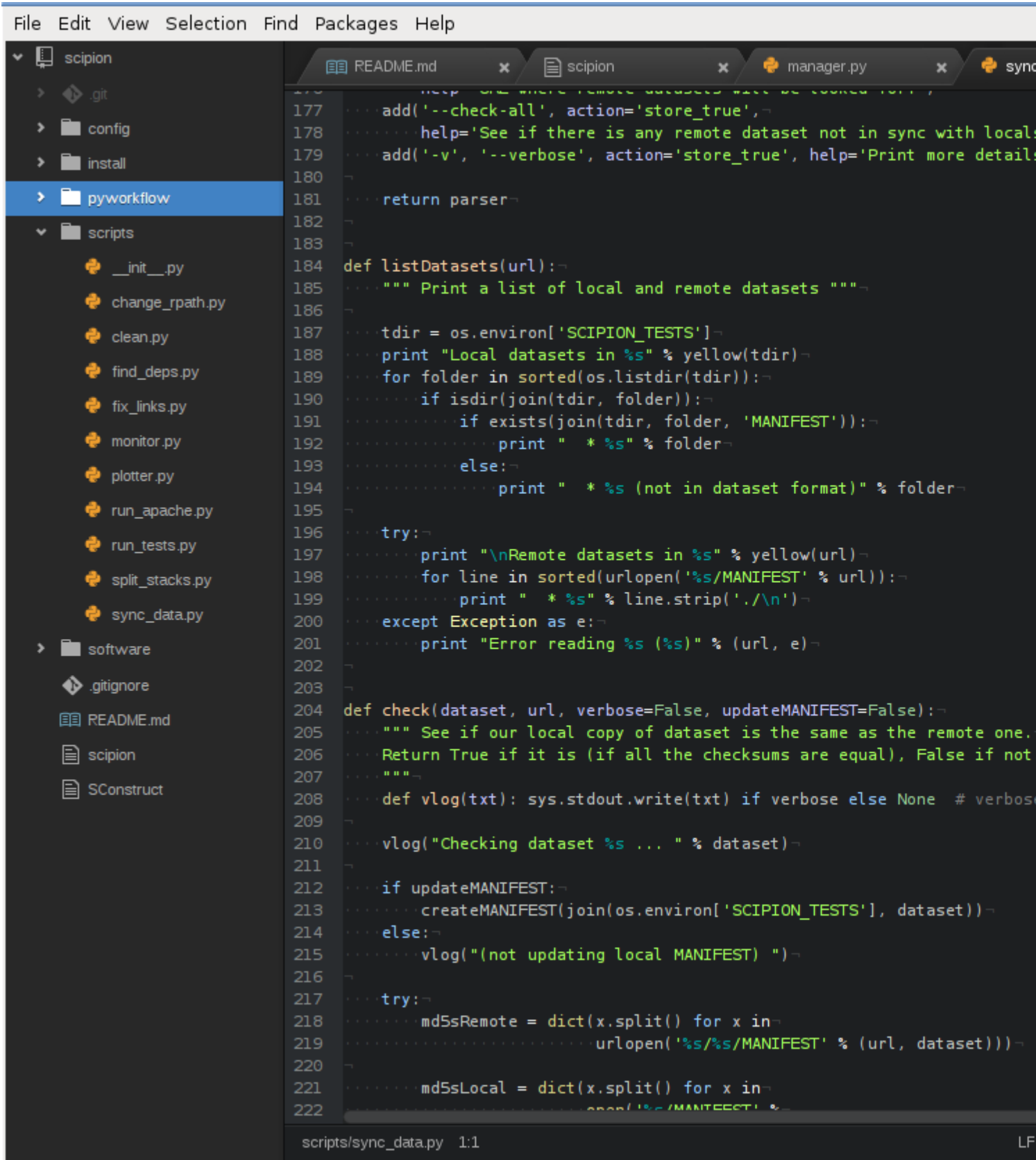
Examples

¿Qué es el átomo?

Atom es un editor de texto hackeable creado por GitHub y desarrollado sobre la plataforma de aplicaciones de escritorio Electron.

Esto significa que se puede usar como un editor de texto para la programación básica hasta un IDE de tamaño completo. También es extremadamente personalizable, proporciona miles de paquetes creados por la comunidad (resaltado de sintaxis, UX mejorado, etc.) y temas para satisfacer las necesidades de todos. También está disponible en Windows, MacOS y Linux.

Aquí hay un ejemplo:



Atom proporciona otras características útiles que incluyen:

- Abriendo directorios
- Múltiples pestañas de edición
- Paneles de edición lado a lado
- Múltiples cursores de edición.

- Cambio de línea
- Gestión de archivos y directorios.

Ejecutando un "¡Hola mundo!" programa en Python usando Atom desde cero

Atom es un editor de texto versátil y flexible y tiene cientos de paquetes de código abierto creados por la comunidad que pueden compilar y ejecutar archivos de origen, para muchos idiomas. Esta guía le mostrará lo fácil que es codificar Python con el editor Atom.

Esta guía asume que no tiene Python ni Atom instalados en su sistema.

Paso 1: Instalando Python

Python se puede instalar desde el [sitio web oficial](#) , o si está usando Linux, a través de los administradores de paquetes (sin embargo, Python generalmente viene preinstalado de todos modos).

Si es un usuario de Windows, no olvide configurar `python.exe` en su `%PATH%` .

Paso 2: Instalando Atom

Puede instalar el editor Atom desde [el sitio web oficial](#) o a través de los administradores de paquetes.

Paso 3: Configurando Atom

Para obtener más información sobre la instalación de paquetes y temas, lea [este tema dedicado](#) .

Para compilar y ejecutar programas, la comunidad Atom proporciona paquetes para satisfacer esa necesidad. Para este ejemplo, usaremos un `script` para ejecutar nuestro programa.

Vaya a Archivo> Configuraciones> Instalar.

Escriba `script` en la barra de búsqueda e instálelo. Cuando se instala, debe aparecer en "Paquetes" en la barra de configuración. Cabe señalar que el `script` no es capaz de la entrada del usuario.

Si está usando MacOS o Linux, puede usar el administrador de paquetes `apm` para instalar paquetes.

Paso 4: Programación y ejecución.

Elija un directorio donde le gustaría almacenar su archivo fuente PY.

1. Asegúrese de que puede ver el panel de vista de árbol; Si no puede ver este panel, puede alternarlo yendo a Ver> Alternar vista de árbol.

2. Vaya a Archivo> Agregar carpeta de proyecto y seleccione un directorio que se configurará como su directorio raíz para un proyecto.
3. Haga clic con el botón derecho en la carpeta y haga clic en Nuevo archivo, luego ingrese en `hello-world.py` y escriba el siguiente código:

```
print("Hello, World!")
```

4. Presione `CTRL + MAYÚS + B` para ejecutar el script. Alternativamente, puede ir a Ver> Alternar la paleta de comandos e ingresar `Script: Run`.

El script debe devolver:

```
Hello, World!  
[Finished in 0.125s]
```

Lea [Empezando con el editor de atom en línea](https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8684/empezando-con-el-editor-de-atom): <https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8684/empezando-con-el-editor-de-atom>

Capítulo 2: Edición básica con el átomo

Observaciones

Tenga en cuenta que los iconos que se usan al final del ejemplo de **apertura de archivos y directorios** no forman parte del estilo estándar de Atom, sino que son el resultado del paquete de estilo de [iconos de archivos](#) .

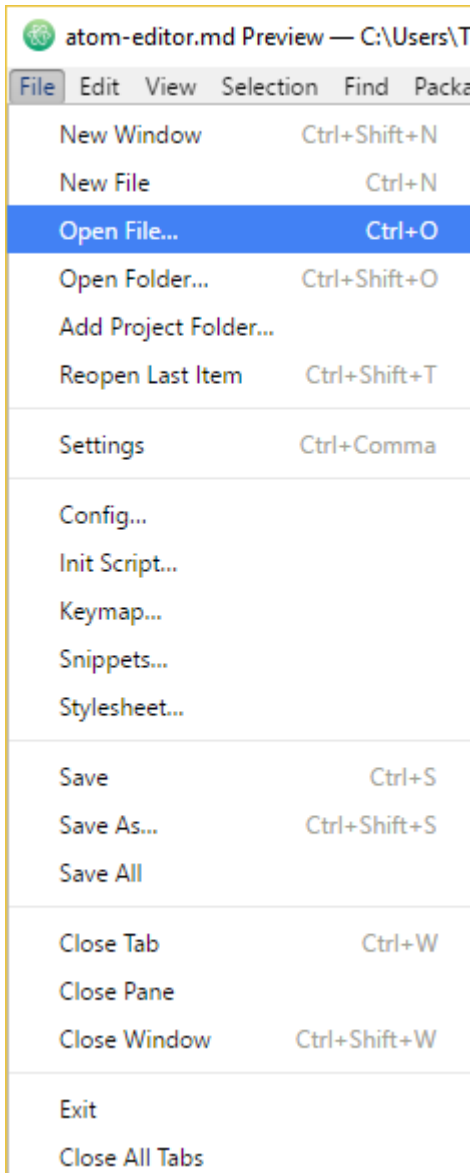
Examples

Abrir archivos y directorios

Junto con otros editores de texto más avanzados, Atom permite a los desarrolladores abrir un solo archivo o un directorio.

Abriendo archivos

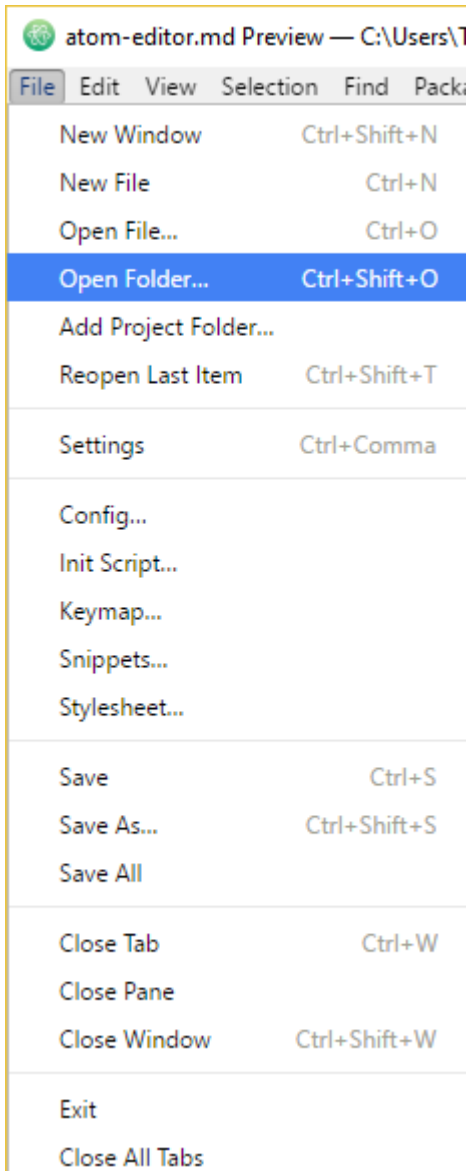
Para abrir archivos con Atom, use **Archivo > Abrir archivo ...** en el menú como se muestra a continuación:



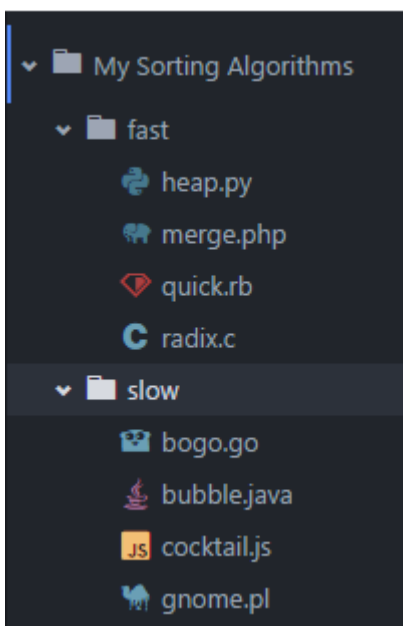
o use el método abreviado de teclado más rápido: `Ctrl + o` (para Mac OS: `⌘ + o`). Esto abrirá un explorador de archivos (Buscador de Mac OS) desde el que puede seleccionar un archivo para abrir, o para seleccionar múltiples archivos, utilice la tecla `Ctrl` (Para Mac `⌘`) mientras haces clic en otros archivos o mantenga pulsada la tecla `Mayúsculas` mientras selecciona otros archivos para seleccionar un rango. Cuando haya seleccionado los archivos que desea abrir, presione el botón `Open` en el explorador de archivos. Atom, como editor de texto, solo elige manejar archivos de menos de 2 megabytes.

Directorios de apertura

Especialmente para proyectos, la función de apertura de directorios de Atom puede ser bastante útil. Para hacerlo, puede usar la opción en el menú de archivos de Atom:

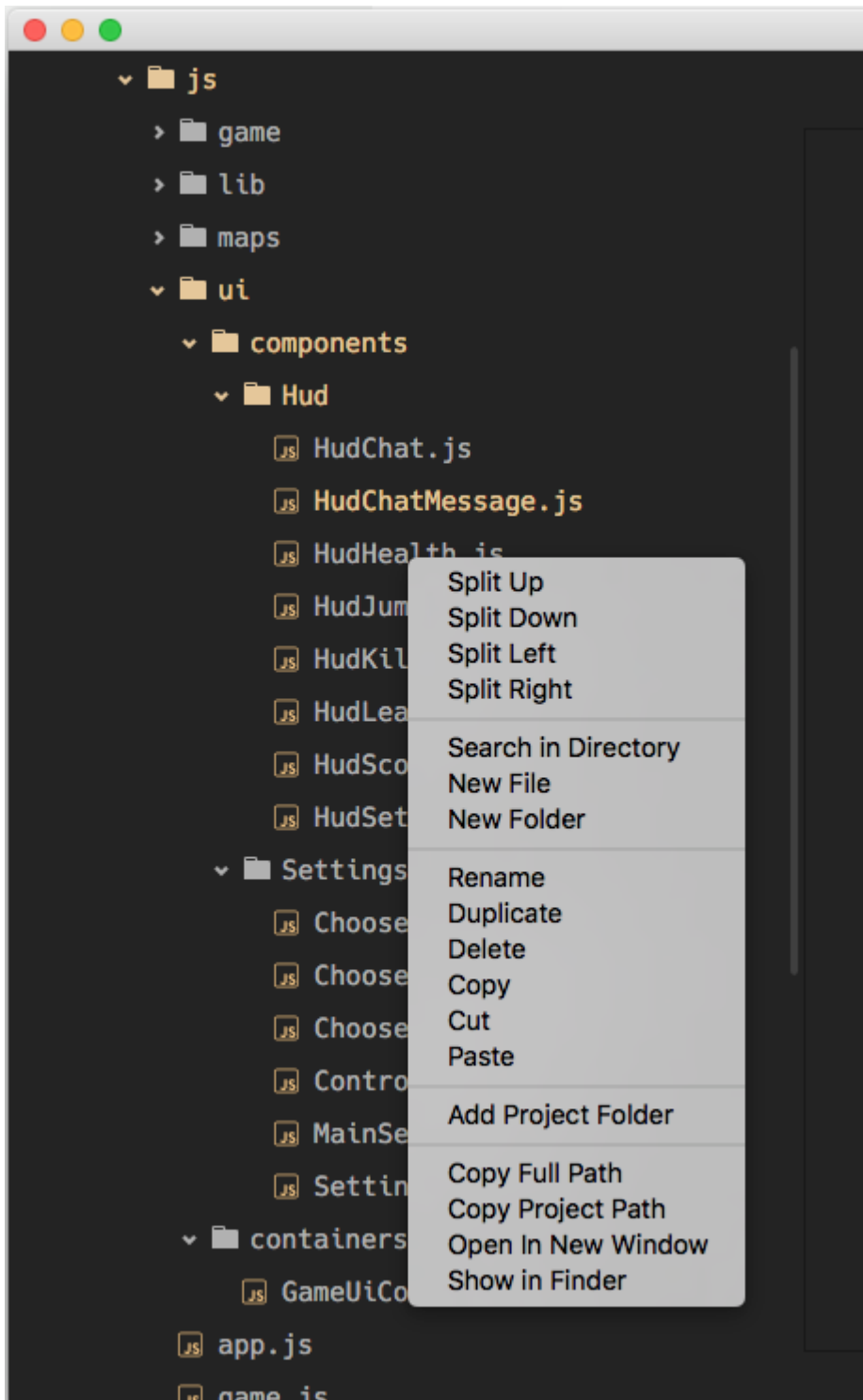


o use el método abreviado de teclado `ctrl + shift + o` (para Mac OS: `⌘ + shift + o`). La apertura de directorios le permitirá acceder a otros directorios y archivos debajo del directorio raíz:



Árbol de archivos interactivo

Para seguir la estructura de archivos de sus proyectos, Atom, al igual que muchos editores de texto e IDE, utiliza un modelo de árbol de archivos. Estos árboles muestran las ubicaciones y los nombres de sus archivos y directorios. Para alternar el árbol entre visible y oculto, se pueden usar las teclas `Ctrl + \` (`⌘ + \` para Mac OS). Este árbol también incluye muchas operaciones para archivos y directorios, como se muestra a continuación:



| Operación | Descripción |
|-----------|---|
| Separar | Divide el editor en dos paneles con el archivo seleccionado en la |

| Operación | Descripción |
|----------------------------|--|
| | parte superior |
| Dividido por | Divide el editor en dos paneles con el archivo seleccionado en la parte inferior |
| Dividir a la izquierda | Divide el editor en dos paneles con el archivo seleccionado a la izquierda |
| Dividir a la derecha | Divide el editor en dos paneles con el archivo seleccionado en la |
| Buscar en el Directorio | Abre la herramienta de búsqueda y reemplazo para buscar el archivo o directorio seleccionado |
| Archivo nuevo | Crea un nuevo archivo en el ámbito del directorio donde ocurrió el clic |
| Nueva carpeta | Crea una nueva carpeta en el ámbito del directorio donde ocurrió el clic |
| Rebautizar | Cambia el nombre del archivo o directorio. |
| Duplicar | Crea una copia exacta del archivo o directorio. |
| Borrar | Elimina el archivo o directorio |
| Dupdo | Copia el archivo o directorio al portapapeles. |
| Pegar | Pega un archivo o directorio copiado desde el portapapeles |
| Añadir carpeta de proyecto | Le permite seleccionar otro directorio para ser incluido en la raíz del árbol |
| Copiar ruta completa | Copia la ruta completa del sistema al archivo o directorio seleccionado en el portapapeles |
| Copiar ruta del proyecto | Copia la ruta del elemento seleccionado en relación con la raíz del proyecto al portapapeles |
| Abrir en Nueva ventana | Abre el archivo o directorio como raíz en una nueva ventana. |
| Mostrar en el Finder | Abre el explorador de archivos predeterminado del sistema operativo al archivo o directorio seleccionado |

Los archivos ocultos (a menos que se establezca lo contrario en la configuración de Atom) se mostrarán con nombres de archivos sombreados. Un ejemplo común son los datos de configuración del repositorio de GitHub en el directorio `.git`.

Encontrar y reemplazar

La función de buscar y reemplazar en Atom funciona de dos maneras, una opera localmente solo en el archivo en el que se encuentra y la otra en un conjunto de archivos o directorios.

Para abrir la herramienta de búsqueda y reemplazo para un solo archivo, presione `Ctrl + F` (para Mac OS use `⌘ + F`). Ingrese en el primer espacio en blanco la cadena que está buscando. Presione la tecla `Intro` para encontrar todas las instancias de la cadena. A la derecha del botón **Buscar** se encuentran los botones de expresión regular, de mayúsculas y minúsculas, de selección y de palabra completa. El botón **Usar Regex** le permite buscar caracteres de **expresiones** regulares como `\n`, `\t`, `\r` declaraciones `/^[a-z0-9_-]{3,16}$/` regulares `/^[a-z0-9_-]{3,16}$/` . El botón **Sensible a** mayúsculas y minúsculas, cuando está activo, solo encontrará cadenas con el mismo caso (mayúsculas). La opción **Solo en la selección** solo encontrará instancias de la cadena en las secciones resaltadas del archivo. La opción **Palabra completa** solo encontrará instancias delimitadas, no cuando la cadena sea parte de una porción más grande. Al hacer clic en el botón **Reemplazar**, se tomará la primera instancia encontrada con el método **Buscar** y se reemplazará con el contenido del campo Reemplazar (incluso si está vacío). Al hacer clic en el botón **Reemplazar todo**, se reemplazarán todas las instancias encontradas con el método **Buscar** y se reemplazarán todas a la vez con el contenido del campo reemplazar.

Lea Edición básica con el átomo en línea: <https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8717/edicion-basica-con-el-atomo>

Capítulo 3: Instalación y configuración

Observaciones

Para solucionar los errores que se producen con la [compilación](#) desde la fuente, consulte los [documentos de compilación](#) .

Examples

Instalando Atom en Windows

Utilizando el instalador oficial

Descarga el instalador desde [el sitio web oficial](#) . Agregará automáticamente `atom` y `apm` (Atom Package Manager) a su `%PATH%` .

Construyendo desde la fuente

Requisitos :

- Node.js 4.4.x o posterior
- Python 2.7.x
- 7zip
- Visual Studio (una de las versiones siguientes)
 - Visual C ++ Build Tools 2015
 - Visual Studio 2013 Update 5 (Edición Express o superior)
 - Visual Studio 2015 (Community Edition o mejor)
- Git

Ejecute los siguientes comandos en el símbolo del sistema:

```
cd C:/
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

Instalando Atom en Mac

Instalar desde un zip

1. Descargue el archivo zip `atom-mac.zip` desde el repositorio de Atom GitHub [aquí](#)
2. Descomprima el archivo haciendo doble clic en él en Finder

3. Arrastra la aplicación `Atom` a tu carpeta de "Aplicaciones"
4. Ejecute la aplicación `Atom`.

Construyendo desde la Fuente

Requisitos:

- macOS 10.8 o superior
- Node.js 4.4x o posterior
- npm 3.10.xo posterior
- Xcode

Instalación:

```
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

Después de construir, instale con `script/build --install`

Instalando Atom en Linux

Instalación desde un paquete

Debian, Ubuntu, etc.

```
$ sudo dpkg -i atom-amd64.deb
$ sudo apt-get -f install
```

RedHat Enterprise, CentOS, Oracle Linux, Scientific Linux, etc.

```
$ sudo yum install -y atom.x86_64.rpm
```

Fedora (gestor de paquetes DNF)

```
$ sudo dnf install -y atom.x86_64.rpm
```

SUSE (gestor de paquetes Zypp)

```
$ sudo zypper in -y atom.x86_64.rpm
```

Construyendo desde la Fuente

Requisitos :

- SO con arquitectura de 64 o 32 bits.
- C ++ 11 toolchain
- Git
- Node.js 4.4x o posterior
- npm 3.10.xo posterior
- Cabeceras de desarrollo de llavero de GNOME

Ejecuta los siguientes comandos:

```
git clone https://github.com/atom/atom.git
cd atom
script/build
```

Para obtener instrucciones específicas relacionadas con una sola distribución de Linux, lea [estas](#) instrucciones.

Lea [Instalación y configuración en línea](https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8686/instalacion-y-configuracion): <https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8686/instalacion-y-configuracion>

Capítulo 4: Temas y Paquetes

Introducción

Los paquetes de Atom le permiten personalizar el editor a sus necesidades. Este tema explica cómo se crean, publican e instalan los paquetes y los temas.

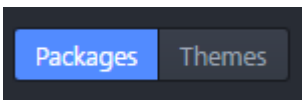
Examples

Descarga e instalación de paquetes y temas

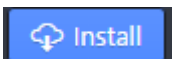
Para ver los paquetes o temas instalados, la configuración abierta con `Ctrl + ,` seleccione cualquiera de los "paquetes" o pestaña "Temas" en la barra de navegación de la izquierda. Tenga en cuenta que los paquetes o temas que instaló de otros editores se mostrarán en la sección "Temas de la comunidad" y los temas preinstalados con Atom se mostrarán en la sección "Temas principales".

Paquetes

1. Presiona `Ctrl + ,` para abrir la pestaña de configuración
2. Seleccione el elemento "Instalar" en el panel de navegación izquierdo
3. Asegúrese de que el botón "Paquetes" esté seleccionado en la parte superior derecha



4. Use la barra de búsqueda en la parte superior para encontrar un paquete (por ejemplo `file icons`)
5. Haga clic en el botón Instalar para descargar e instalar el paquete.



Para ver información sobre los paquetes y sus configuraciones, haga clic en el nombre del paquete.

Busque paquetes de Atom en línea [aquí](#) .

Temas

La descarga e instalación de temas sigue un proceso similar al de los paquetes.

1. Presiona `Ctrl + ,` para abrir la pestaña de configuración
2. Seleccione el elemento "Instalar" en el panel de navegación izquierdo

3. Asegúrese de que la opción "Temas" esté seleccionada por la barra de búsqueda.
4. Buscar un tema (ej. `atom-sublime-monokai-syntax`)
5. Haga clic en el botón instalar para descargar e instalar

Para ver información sobre los temas y sus configuraciones, haga clic en el nombre del tema.

Navega por los temas de Atom en línea [aquí](#) .

Utilice Atom Package Manager

APM es el gestor de paquetes nativo de Atom. Permite al usuario administrar paquetes y temas sin tener que inicializar Atom. `apm` viene con la instalación oficial y se agrega automáticamente a `%PATH%` si estás en Windows.

Para usar `apm` , vaya a Símbolo del sistema y escriba

```
$ apm <command>
```

Aquí está la lista de lo que puede hacer con este administrador de paquetes.

```
clean, config, dedupe, deinstall, delete, dev, develop, disable, docs,
enable, erase, featured, home, i, init, install, link, linked, links, list,
ln, lns, login, ls, open, outdated, publish, rebuild, rebuild-module-cache,
remove, rm, search, show, star, starred, stars, test, uninstall, unlink,
unpublish, unstar, update, upgrade, view.
```

Por ejemplo, si desea actualizar todos los paquetes de atom:

```
apm upgrade --confirm false
```

O si quieres instalar un paquete específico:

```
apm install <package_name>
```

Lea Temas y Paquetes en línea: <https://riptutorial.com/es/atom-editor/topic/8687/temas-y-paquetes>

Creditos

| S. No | Capítulos | Contributors |
|-------|---------------------------------|--|
| 1 | Empezando con el editor de atom | Community , Pradana Aumars , Thomas Gerot |
| 2 | Edición básica con el átomo | Thomas Gerot |
| 3 | Instalación y configuración | Matthias Pfefferle , Pradana Aumars , Thomas Gerot |
| 4 | Temas y Paquetes | Pradana Aumars , rscata , Thomas Gerot |