

Inicio (<https://recursospython.com/>)

Códigos de fuente (<https://www.recursospython.com/category/codigos-de-fuente/>)

Guías y manuales (<https://www.recursospython.com/category/guias-y-manuales/>)


Foro (<https://foro.recursospython.com/>)      Micro (<https://micro.recursospython.com/>)

Tutorial (<https://tutorial.recursospython.com/>)      Newsletter (<https://recursospython.com/newsletter/>)

Consultoría (<https://recursospython.com/consultoria/>)

Contacto (<https://recursospython.com/contacto/>)      Donar  (<https://recursospython.com/donar/>)

# Explorador de archivos y carpetas

octubre 26, 2014 (<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/explorador-archivos-carpetas/>) by [Recursos Python](https://recursospython.com/author/admin/) (<https://recursospython.com/author/admin/>)  (<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/explorador-archivos-carpetas/#comments>) [Dejar un comentario](https://recursospython.com/codigos-de-fuente/explorador-archivos-carpetas/#respond) (<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/explorador-archivos-carpetas/#respond>)

**Versión:** 2.x.

**Descargas:** [explorer\\_src.zip](https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/explorer_src.zip) ([https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/explorer\\_src.zip](https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/explorer_src.zip)).

Un simple programa que permite explorar tus documentos en todas las plataformas, utilizando las funciones estándar de [operaciones con archivos y carpetas](https://www.recursospython.com/guias-y-manuales/os-shutil-archivos-carpetas/) (<https://www.recursospython.com/guias-y-manuales/os-shutil-archivos-carpetas/>) junto con la librería [PyQt 4](http://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/intro) (<http://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/intro>), utilizada para el desarrollo de la interfaz gráfica, y el módulo [hurry.filesize](https://pypi.python.org/pypi/hurry.filesize) (<https://pypi.python.org/pypi/hurry.filesize>), para proveer tamaños de archivos más agradables.

## Vista previa



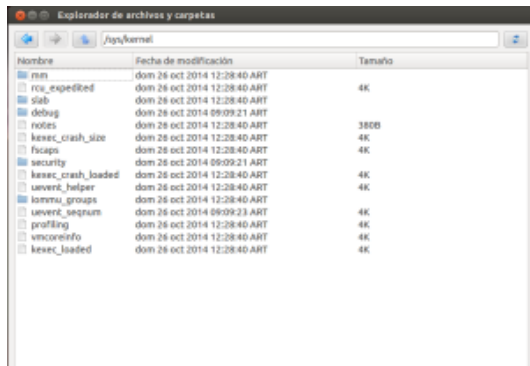
## Últimas entradas

[Reproducir inyección SQL en sqlite3 y PyMySQL](https://recursospython.com/guias-y-manuales/reproducir-inyeccion-sql-en-sqlite3-y-pymysql/) (<https://recursospython.com/guias-y-manuales/reproducir-inyeccion-sql-en-sqlite3-y-pymysql/>)

[Bloc de notas simple con Tk \(tkinter\)](https://recursospython.com/codigos-de-fuente/bloc-de-notas-simple-con-tkinter/) (<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/bloc-de-notas-simple-con-tkinter/>)

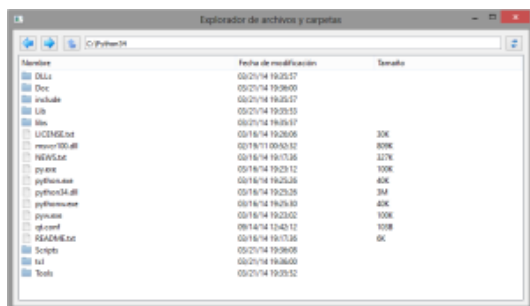
[Examinar archivo o carpeta en Tk \(tkinter\)](https://recursospython.com/guias-y-manuales/examinar-archivo-o-carpetas-en-tk-tkinter/) (<https://recursospython.com/guias-y-manuales/examinar-archivo-o-carpetas-en-tk-tkinter/>)

## Ubuntu



([https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/preview\\_ubuntu.png](https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/preview_ubuntu.png))

## Windows



([https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/preview\\_win.png](https://www.recursospython.com/wp-content/uploads/2014/10/preview_win.png))

## Código de fuente

```
1.  #!/usr/bin/env python
2.  # -*- coding: utf-8 -*-
3.
4.  import sys
5.  from os import getcwd, listdir, stat
6.  from os.path import dirname, isdir, isfile, join
7.  from time import localtime, strftime
8.
9.  try:
10.     # Windows.
11.     from os import startfile
12. except ImportError:
13.     # Otras plataformas.
14.     from webbrowser import open as startfile
15.
16.  from hurry.filesize import size
17.  from PyQt4.QtCore import QStringList
18.  from PyQt4.QtGui import (QApplication, QHBoxLayout, QIcon,
19.                             QLineEdit, QPushButton,
20.                             QTreeWidget,
21.                             QTreeWidgetItem, QVBoxLayout,
22.                             QWidget)
23.
24.  class Window(QMainWindow):
```



Múltiples configuraciones (desarrollo/producción) en Django  
(<https://recursospython.com/gui-y-manuales/multiples-configuraciones-desarrollo-produccion-en-django/>)

Buscar el archivo de mayor tamaño en una ruta  
(<https://recursospython.com/code-fuente/buscar-el-archivo-de-mayor-tamano-en-una-ruta/>)

## Comentarios recientes

Recursos Python en Generar código QR  
(<https://recursospython.com/gui-y-manuales/generar-codigo-qr/#comment-2586>)

Joaquín en Generar código QR  
(<https://recursospython.com/gui-y-manuales/generar-codigo-qr/#comment-2584>)

Recursos Python en pickle – Serialización de objetos  
(<https://recursospython.com/gui-y-manuales/pickle-serializacion-de-objetos/#comment-2435>)

Recursos Python en Lista desplegable (Combobox)

```

25.     def __init__(self):
26.         QMainWindow.__init__(self)
27.         self.setWindowTitle("Explorador de archivos y
carpetas")
28.
29.         self.back_history = []
30.         self.forward_history = []
31.
32.         self.back_button = QPushButton(self)
33.         self.back_button.setIcon(QIcon("images/back.png"))
34.         self.back_button.clicked.connect(self.back_clicked)
35.         self.back_button.setEnabled(False)
36.
37.         self.forward_button = QPushButton(self)
38.
39.         self.forward_button.setIcon(QIcon("images/forward.png"))
40.
41.         self.forward_button.clicked.connect(self.forward_clicked)
42.         self.forward_button.setEnabled(False)
43.
44.         self.up_button = QPushButton(self)
45.         self.up_button.setIcon(QIcon("images/up.png"))
46.
47.         self.up_button.clicked.connect(self.up_button_clicked)
48.
49.         self.address_edit = QLineEdit(self)
50.
51.         self.refresh_button = QPushButton(self)
52.
53.         self.refresh_button.setIcon(QIcon("images/update.png"))
54.
55.         self.refresh_button.clicked.connect(self.refresh_button_clicked)
56.
57.         self.toplayout = QHBoxLayout()
58.         self.toplayout.addWidget(self.back_button)
59.         self.toplayout.addWidget(self.forward_button)
60.         self.toplayout.addWidget(self.up_button)
61.         self.toplayout.addWidget(self.address_edit)
62.         self.toplayout.addWidget(self.refresh_button)
63.
64.         self.main_tree = QTreeWidget(self)
65.         self.main_tree.setRootIsDecorated(False)
66.         self.main_tree.setHeaderLabels(
67.             ("Nombre", u"Fecha de modificación",
68.              u"Tamaño"))
69.
70.         self.main_tree.itemDoubleClicked.connect(self.item_double_clicked)
71.
72.         self.layout = QVBoxLayout()
73.         self.layout.addLayout(self.toplayout)
74.         self.layout.addWidget(self.main_tree)
75.
76.         self.central_widget = QWidget(self)
77.         self.central_widget.setLayout(self.layout)
78.         self.setCentralWidget(self.central_widget)
79.
80.         self.resize(800, 600)
81.         # Iniciar en el directorio actual.
82.         self.load_path(getcwd())
83.
84.     def back_clicked(self, checked):
85.         if self.back_history and len(self.back_history) >
1:
86.             # Obtener el último elemento.
87.             path = self.back_history[-2]

```

[en Tcl/Tk \(tkinter\).  
\(https://recursospython.com/gui-y-manuales/lista-desplegable-combobox-en-tkinter/#comment-2434\)](https://recursospython.com/gui-y-manuales/lista-desplegable-combobox-en-tkinter/#comment-2434)  
Herná en [Lista desplegable \(Combobox\) en Tcl/Tk \(tkinter\).  
\(https://recursospython.com/gui-y-manuales/lista-desplegable-combobox-en-tkinter/#comment-2424\)](https://recursospython.com/gui-y-manuales/lista-desplegable-combobox-en-tkinter/#comment-2424)

```

81. self.forward_history.append(self.back_history[-1])
82.     # Remover el directorio actual.
83.     del self.back_history[-1]
84.     self.load_path(path, False)
85.
86.     def forward_clicked(self, checked):
87.         if self.forward_history:
88.             path = self.forward_history[-1]
89.             self.back_history.append(path)
90.             del self.forward_history[-1]
91.             self.load_path(path, False)
92.
93.     def item_double_clicked(self, item, column):
94.         filepath = join(self.current_path,
unicode(item.text(0)))
95.         if isdir(filepath):
96.             self.load_path(filepath)
97.         else:
98.             # Iniciar archivo con el programa
predeterminado.
99.             startfile(filepath)
100.
101.     def up_button_clicked(self, checked):
102.         parent = dirname(self.current_path)
103.         if parent != self.current_path:
104.             self.load_path(parent)
105.
106.     def load_path(self, path, use_history=True):
107.         # Obtener archivos y carpetas.
108.         items = listdir(unicode(path))
109.         # Eliminar el contenido anterior.
110.         self.main_tree.clear()
111.
112.         for i in items:
113.             # Omitir archivos ocultos.
114.             if i.startswith("."):
115.                 continue
116.             filepath = join(path, i)
117.             # Obtener informacion del archivo.
118.             stats = stat(filepath)
119.             # Crear el control ítem.
120.             item_widget = QTreeWidgetItem(
121.                 (i, strftime("%c",
localtime(stats.st_mtime)).decode("utf-8"),
size(stats.st_size) if isfile(filepath)
122. else ""))
123.                 )
124.             # Establecer el ícono correspondiente.
125.             item_widget.setIcon(0, QIcon("images/%s.png" %
126. ("file" if isfile(filepath) else
"folder"))))
127.             # Añadir elemento.
128.             self.main_tree.addTopLevelItem(item_widget)
129.
130.         # Ajustar el tamaño de las columnas.
131.         for i in range(3):
132.             self.main_tree.resizeColumnToContents(i)
133.
134.         self.current_path = path
135.         self.address_edit.setText(self.current_path)
136.
137.         # Añadir al historial.
138.         if use_history:
139.             self.back_history.append(self.current_path)
140.
141.         # Habilitar / deshabilitar botones del historial.

```

```

142.         if self.back_history and len(self.back_history) >
143.             1:
144.                 if not self.back_button.isEnabled():
145.                     self.back_button.setEnabled(True)
146.             else:
147.                 if self.back_button.isEnabled():
148.                     self.forward_history = []
149.                     self.back_button.setEnabled(False)
150.
151.             if self.forward_history:
152.                 if not self.forward_button.isEnabled():
153.                     self.forward_button.setEnabled(True)
154.             else:
155.                 if self.forward_button.isEnabled():
156.                     self.forward_button.setEnabled(False)
157.
158.         def refresh_button_clicked(self, checked):
159.             self.load_path(self.current_path)
160.
161.     if __name__ == "__main__":
162.         app = QApplication([])
163.         window = Window()
164.         window.show()
165.         sys.exit(app.exec_())

```

## Artículos relacionados

- **Bloc de notas simple con Tk (tkinter)**  
(<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/bloc-de-notas-simple-con-tkinter/>)
- **Examinar archivo o carpeta en Tk (tkinter)**  
(<https://recursospython.com/guias-y-manuales/examinar-archivo-o-carpeta-en-tk-tkinter/>)
- **Buscar el archivo de mayor tamaño en una ruta**  
(<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/buscar-el-archivo-de-mayor-tamano-en-una-ruta/>)
- **Enviar archivo vía socket en Python 3**  
(<https://recursospython.com/codigos-de-fuente/Enviar-archivo-via-socket-en-python-3/>)
- **Detectar cambios en tiempo real en archivos (Watchdog)**  
(<https://recursospython.com/guias-y-manuales/detectar-cambios-en-tiempo-real-en-el-sistema-de-archivos-watchdog/>)

## Donar

¿Te gusta nuestro contenido? ¡Ayúdanos a seguir creciendo con una donación ([/donar](#))!

etiquetas [archivos \(https://recursospython.com/tag/archivos/\)](https://recursospython.com/tag/archivos/)

[PyQt \(https://recursospython.com/tag/pyqt/\)](https://recursospython.com/tag/pyqt/) [Qt \(https://recursospython.com/tag/qt/\)](https://recursospython.com/tag/qt/)

◀ [Operaciones con archivos y carpetas](https://recursospython.com/guias-y-manuales/os-shutil-archivos-carpetas/)  
(<https://recursospython.com/guias-y-manuales/os-shutil-archivos-carpetas/>)

[easymatrix – Operaciones con matrices](https://recursospython.com/guias-y-manuales/easymatrix-operaciones-con-matrices/) ▶  
(<https://recursospython.com/guias-y-manuales/easymatrix-operaciones-con-matrices/>)

---

---

## Deja una respuesta

Comentario \*

Nombre \*

Email \*

Publicar el comentario

© 2013 – 2023

¡Suscríbete a nuestra newsletter! (<https://www.recursospython.com/newsletter/>)

[Políticas de Uso y Privacidad \(https://www.recursospython.com/politicas-de-uso-y-privacidad/\)](https://www.recursospython.com/politicas-de-uso-y-privacidad/)

En inglés: [Python Assets \(https://pythonassets.com/\)](https://pythonassets.com/)



(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/deed.es>)

