

Proyecto: Compartir Igualdad

TP Final Materia: Software Libre

Profesor: Nicolás Robasco

Alumnos: Gabriel Tvrdoñ y Luis Zambrana

¿Qué es Compartir Igualdad?

Es un desarrollo libre con licencia gplv3 desarrollado sobre python y utilizando el framework flask, que permite compartir el directorio desde donde se lance/ejecute el programa a través de una web sencilla la cual permite realizar búsquedas y cargar archivos desde la red

Codigo Fuente: <https://github.com/Z4mbr4/CompartirIgualdad>

Instalación

Su instalación requiere componentes de python:

Paso 1: `sudo apt install python3-pip`

Paso 2: `pip install colorama flask flask_httpauth werkzeug pyopenssl updog`

Instalación de Compartir Igualdad:

Paso 3: `pip install CompartirIgualdad`

Paso 4: `export CompartirIgualdad="$HOME/.local/bin/CompartirIgualdad"`

Ejecución: En cualquier directorio escribir `$CompartirIgualdad`

Así se ve Compartir Igualdad

```
[+] Servicio funcioando /home/luiz/Descargas/UncomaCurza...  
* Running on all addresses (0.0.0.0)  
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.  
* Running on http://127.0.0.1:8080  
* Running on http://10.10.0.185:8080 (Press CTRL+C to quit)
```

... y en un navegador

Compartir Igualdad - /home/ud se encuentra en: /home/luiz/descargas/Uncomacurza

Introduce un archivo... Buscar

Nombre	Tamaño	Última Modificación	
Albert Jordan - My Cronicas.pdf	289 KB	Thu May 22 16:42:01 2023	Ver en Navegador
Chasen2024.txt.pdf	1.89 KB	Mon May 8 0:04:37:24 2022	Ver en Navegador
Colombiano2024.txt.pdf	1.89 KB	Thu May 8 0:02:02:32 2022	Ver en Navegador
Eliza2024.txt.pdf	1.82 KB	Sun May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Enrique Sobral - Sistema Inverso y Fundos.pdf	1.362 KB	Thu May 22 20:25:02 2023	Ver en Navegador
General Geronimo - Crónicas de una Muerte Anunciada.pdf	453 KB	Thu May 22 20:34:08 2023	Ver en Navegador
General Geronimo - Si Avanza en los Tiempos del Colapso.pdf	1.47 KB	Sun May 22 20:25:28 2023	Ver en Navegador
Gerson2024.txt.pdf	1.40 KB	Mon May 8 0:02:45:52 2022	Ver en Navegador
Jorge Luis Borges - El siglo.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
José Hernández - Los viajes de Martín Fierro.pdf	347 KB	Thu May 22 20:35:04 2023	Ver en Navegador
José Saramago - Memorial del conde.pdf	1.05 KB	Thu May 22 20:35:26 2023	Ver en Navegador
Julio Verne - Cinco semanas en globo.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Julio Verne - Los diez millones.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Julio Verne - Los viajes al mundo en 80 días.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Julio Verne - Paris en el siglo XIX.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Julio Verne - Varios mil leguas de viaje submarino.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Julio Verne - Viaje al centro de la tierra.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Los Hermanos2024.txt.pdf	0.01 KB	Sun May 8 20:25:27 2023	Ver en Navegador
Lois Trubler - Cuanto y para.pdf	...	Thu Jan 22 07:34:42 2020	
Logan - Primeros días.pdf	25.5 KB	Wed Jan 22 08:05:02 2023	Ver en Navegador
Logan - Segundo - Cuanto y para.pdf	25.5 KB	Mon Sep 22 10:10:50 2023	Ver en Navegador
Logan - Tercero - Lo que me gusta.pdf	75.44 KB	Mon Sep 22 10:10:50 2023	Ver en Navegador
Nuevo Los Cu2024.txt.pdf	1.88 KB	Sun May 8 23:34:58 2022	Ver en Navegador
Red Netice 2023.txt.pdf	1.78 KB	Sun May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	1.85 KB	Sun May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	2.55 KB	Mon May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	2.72 KB	Mon May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	3.05 KB	Mon May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	1.82 KB	Sun May 8 23:34:58 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	2.55 KB	Mon May 8 9:53:45 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	2.55 KB	Sun May 8 23:34:58 2022	Ver en Navegador
Red Netice - Breve historia del 2023.txt.pdf	1.82 KB	Sun May 8 23:34:58 2022	Ver en Navegador

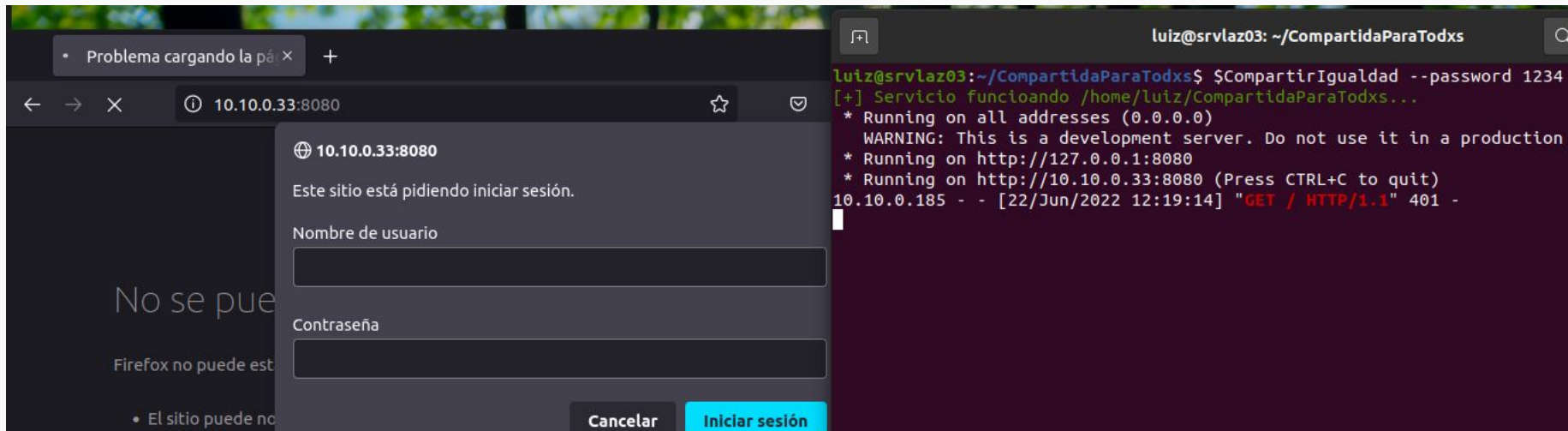
el puerto 8080 está usado ¿Que hago?

podes escribir -p puerto deseado como se ve a continuación (menos el 80 por que necesita permisos de root)

```
luiz@srvlaz03:~/CompartidaParaTodxs$ $CompartirIgualdad -p 9090
[+] Servicio funcioando /home/luiz/CompartidaParaTodxs...
* Running on all addresses (0.0.0.0)
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
* Running on http://127.0.0.1:9090
* Running on http://10.10.0.33:9090 (Press CTRL+C to quit)
```

... no es inseguro?

Es una herramienta para compartir en la red local archivos con gente de confianza y recordando que se comparte desde el directorio en el cual se ejecuta. Así y todo si quieres usar una contraseña para por ejemplo evitar el ingreso por un barrido de red puedes usar la opción `--password` contraseña (pide usuario también pero no va nada)



¿Querés editarlo/mejorarlo?

Luego de instalado los archivos que podés editar son:

Directorio Raiz: \$HOME/.local/lib/python3.8/site-packages/CompartirIgualdad/

home.html:

\$HOME/.local/lib/python3.8/site-packages/CompartirIgualdad/templates/home.html

css: Utiliza bootstrap y se encuentra alojado en:

```
luiz@zetanote:~/local/lib/python3.8/site-packages/CompartirIgualdad/static/css$ ls
bootstrap.min.css  font.scss  style.min.css  style.scss
```

Puerto: Por defecto utiliza el 8080 pero podemos cambiarlo por código en el archivo `__main__.py` en la línea: `parser.add_argument('-p', '--port', type=int, default=8080, help='Puerto funcionando [Default=8080]')`

Cambio de Logo e Icono

La idea del nombre CompartirIgualdad viene de acompañar el proyecto Conectar Igualdad y por eso también el logo. Podes cambiarlos en:

`$HOME/.local/lib/python3.8/site-packages/CompartirIgualdad/static/images`

```
luiz@zetanote:~/.local/lib/python3.8/site-packages/CompartirIgualdad/static/images$ ls
compartirigualdad.png  favicon.ico
```

Respetar la carpeta static/images pero si cambias de nombre tendrás que editar el home.html

Míralo funcionando

Hicimos un gif para que veas su funcionamiento. Para verlo en una terminal ejecuta:

```
echo "<iframe src='https://giphy.com/embed/3gmp4Rao7aTUEA51ut' width='800' height='600' frameborder='0'
class='giphy-embed' allowFullScreen></iframe><p><a href='https://giphy.com/gifs/3gmp4Rao7aTUEA51ut'>Compartir
Igualdad</a></p>" >> compartirigualdad.html
```

Luego escribi:

```
firefox compartirigualdad.html
```

(otra opción es abrir el archivo `compartirigualdad.html` con tu navegador favorito)

