PixelDownload - codigo abierto

Descarga PixelyOS y puedes modificarlo

Modifica PixelyOS

Si todavia no conoces PixelyOS es un simulador de SO hecho en python con estas librerias:os, ast, operator y datetime tambien utiliza numeros y caracteres de texto para crear comandos parecidos a linux aqui tienes la lista de los comandos:

help Muestra esta ayuda.
ls [ruta] Lista el contenido del directorio.
cd <ruta> Cambia de directorio (admite .. y rutas absolutas).
pwd Muestra el directorio actual.
mkdir <nombre> Crea un directorio.
rmdir <nombre> Elimina un directorio vacío.
touch <nombre> Crea un archivo vacío.
cat <nombre> Muestra el contenido de un archivo.
echo <texto> > <f> Escribe texto en un archivo (sobrescribe).
rm <nombre> Elimina un archivo.
tree Muestra el árbol de archivos.
whoami Muestra el usuario actual.
date Muestra la fecha y hora del sistema.
clear Limpia la pantalla.
c <expresion> Calculadora (ej: c 2*(3+4)**2).
exit Sale del sistema.

El enlace para modificarlo es : https://drive.google.com/file/d/1UndkTXp-zOSq2opMG0sigEZ_T-md59Z32/view?usp=sharing copialo o descargalo si no sabes como modificar vea el tutorial y modifiquelo a su gusto

tutorial de como modificarlo: 1. descarga el archivo o copia el codigo 2. ponlo en cualquier carpeta 3. si estas en windows usa la combinacion de teclas: Windows + R se abrira el ejecutador escribe hay cmd despues se abrira la powershell en modo comando [si usas mac Cmd + Barra espaciadora y se abrira ingnora el ejecutador de windows] 4. escribe hay cd y la ruta despues pon python nombreDelArchivo.py o PixelyOS.py y listo pero si no tienes python ve a https://www.python.org/downloads/ y elige esta version y dale a download te llevara a https://www.python.org/downloads/release/python-3146/ dale mas a abajo y veras para Windows installer (64-bit) y Windows installer (32-bit) cual elegir te recomiendo elegir recomiendo la Windows installer (64-bit) y si eres de macOS te recomiendo la de macOS installer despues de instalarlo abre el .exe y dale a Add python.exe to PATH y luego dale a Install Now despues de hacer todo eso abre tu editor de codigo favorito copia el codigo de el enlace y pegalo, luego ve ala terminal(de vuelta) cd ruta luego python nombreDeTuArchivo.py o PixelyOS.py y listo.

Python version	Maintenance status		First released	End of support	Release schedule
3.15	pre-release	Download	2026-10-01 (planned)	2031-10	PEP 790
3.14	bugfix	Download	2025-10-07	2030-10	PEP 745
3.13	bugfix	Download	2024-10-07	2029-10	PEP 719
3.12	security	Download	2023-10-02	2028-10	PEP 693
3.11	security	Download	2022-10-24	2027-10	PEP 664
3.10	security	Download	2021-10-04	2026-10	PEP 619
3.9	end-of-life, last release was 3.9.25	Download	2020-10-05	2025-10-31	PEP 596

A continuacion se muestra como funciona y que puedes lograr con los comandos

Imagen de como funciona

```
╔═══════════════════════════╗
╚═══ Bienvenido a PIXELYOS ═══╝
Introduce tu nombre de usuario: AdminJuan

=== PIXELYOS ===  (escribe 'help' para ver comandos)

AdminJuan@PIXELYOS:/$ cd home
AdminJuan@PIXELYOS:/home$ cd AdminJuan
AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$ cat readme.txt
Bienvenido AdminJuan PIXELYOS.

AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$ touch cf.txt
AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$ echo Les explico cd home te lleva a la ruta de inicio donde esta tu nombre y un read
para que lo leas, Que es AdminJuan es el nombre de usuario para este ejemplo > cf.txt
AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$ cat cf.txt
Les explico cd home te lleva a la ruta de inicio donde esta tu nombre y un readpara que lo leas, Que es AdminJuan es el
nombre de usuario para este ejemplo
AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$ tree
/
├── /
└── home/

    └── AdminJuan/

        ├── readme.txt
        └── cf.txt
AdminJuan@PIXELYOS:/home/AdminJuan$
```

Imagen de lo que puedes lograr con los comandos

```
/
├── /
├── Documentos/
│
│   └── ReadMe.text
├── Escritorio/
│
├── Otros/
│
├── User/
│
└── C:/
```

```
/
├── User/
│
│   └── JuanDiegoSoto.txt
├── C:/
│
│   └── PixelyOS(NAT).OS
├── Documentos/
│
└── Escritorio/
```