

PolybarWin11

simple

Descripción General

PolybarWin11 es una barra de estado personalizada para Windows 11 muy minimalista.

Estructura del Proyecto

Archivos Principales

- `poli.py`: Archivo principal que contiene la implementación de la barra de estado
- `system_monitor.py`: Módulo para el monitoreo del sistema (CPU, RAM, Red)
- `config.json`: Archivo de configuración (se crea automáticamente)

Características Principales

1. Barra de Estado (SysDashBar)

- Interfaz transparente y siempre visible
- Posicionada en la parte superior de la pantalla
- Accesos rápidos a aplicaciones populares
- Reloj central con fecha y hora

- Monitoreo del sistema en tiempo real

2. Aplicaciones Integradas

- VirtualBox
- GitHub
- MySQL Workbench
- Bitwarden
- Google Drive
- Git
- DeepSeek
- Perplexity
- Telegram
- Notion
- WhatsApp
- Spotify
- Calendario

3. Monitoreo del Sistema

- Uso de CPU en tiempo real
- Uso de memoria RAM
- Velocidad de red (descarga/subida)

Configuración

Archivo de Configuración (config.json)

```
{  
  "theme": {  
    "bg_color": "transparent",  
    "status_bg_color": "transparent",  
    "text_color": "#FFFFFF",  
    "font_name": "Ubuntu",  
    "font_size": 1  
  }  
}
```

```
    },  
    "ui": {  
        "bar_height": 30  
    },  
    "system": {  
        "terminal_command": "wt.exe",  
        "startup_delay": 0  
    }  
}
```

Parámetros Configurables

- Tema:
 - Color de fondo
 - Color de texto
 - Fuente
 - Tamaño de fuente
- Interfaz:
 - Altura de la barra
- Sistema:
 - Comando de terminal
 - Retraso de inicio

Requisitos del Sistema

Dependencias

- Python 3.x
- PyQt5
- psutil
- Windows 11

Instalación de Dependencias

```
pip install PyQt5 psutil
```

Uso

Iniciar la Aplicación

```
python poli.py
```

Características de la Interfaz

1. Botones de Acceso Rápido:
 - Hover con efecto de escala
 - Tooltips informativos
 - Animaciones suaves
2. Reloj Central:
 - Formato: "Mes DD HH:MM"
 - Actualización en tiempo real
3. Monitor del Sistema:
 - Actualización cada segundo
 - Formato: "CPU: XX.X% RAM: XX.X% NET: ↓XX.XKB/s ↑XX.XKB/s"

Personalización

Modificar Accesos Rápidos

Para agregar o modificar accesos rápidos, editar el método `init_ui()` en `poli.py`:

```
# Ejemplo de agregar un nuevo botón
nuevo_btn = IconButton("icono.png", "Descripción", size=24)
nuevo_btn.clicked.connect(lambda: self._open_nueva_app())
```

```
layout.addWidget(nuevo_btn)
```

Cambiar Estilos

Los estilos se pueden modificar en:

1. `system_monitor.py` para el monitor del sistema
2. `poli.py` para la barra principal

Solución de Problemas

Problemas Comunes

1. La barra no se muestra:
 - Verificar que PyQt5 esté instalado correctamente
 - Comprobar permisos de administrador
2. Iconos no visibles:
 - Verificar que los archivos de iconos existan en la carpeta `icons/`
 - Comprobar permisos de lectura
3. Monitor del sistema no actualiza:
 - Verificar que psutil esté instalado
 - Comprobar permisos de sistema

Registro de Errores

- Los logs se guardan en `sysdashbar.log`
- Nivel de logging: INFO
- Formato: `fecha - nombre - nivel - mensaje`
-