

Estructura de Archivos y Guía de Instalación

Estructura de directorios

Para que la extensión funcione correctamente, debes organizar los archivos de la siguiente manera:

```
image-metadata-saver/  
|  
├─ README.md           # Documentación principal  
├─ __init__.py         # Archivo de inicialización  
├─ install.py          # Script de instalación  
├─ style.css           # Estilos CSS  
|  
├─ scripts/           # Código Python principal  
|   └─ __init__.py     # Inicializador vacío  
|   └─ image_metadata_saver.py # Archivo principal con la funcionalidad  
|   └─ api.py          # Endpoints de API  
|  
├─ javascript/        # Código JavaScript para la interfaz  
|   └─ script.js       # Script principal  
|  
├─ saved_images/      # Directorio donde se guardarán las imágenes  
└─ metadata/          # Directorio donde se guardarán los metadatos
```

Guía de Instalación

Paso 1: Preparar la estructura de directorios

1. Crea una carpeta llamada `image-metadata-saver` en el directorio `extensions` de tu instalación de Automatic1111.
2. Dentro de esta carpeta, crea las subcarpetas: `scripts`, `javascript`, `saved_images` y `metadata`.

Paso 2: Copiar los archivos

1. Coloca `image_metadata_saver.py` y `api.py` en la carpeta `scripts/`.
2. Crea un archivo `__init__.py` vacío en la carpeta `scripts/`.
3. Coloca `script.js` en la carpeta `javascript/`.
4. Coloca `__init__.py`, `install.py` y `style.css` en la carpeta principal.
5. Coloca `README.md` en la carpeta principal.

Paso 3: Ejecutar la instalación

1. Reinicia Automatic1111 WebUI.
2. Si es necesario, puedes ejecutar el script de instalación:

```
cd /ruta/a/stable-diffusion-webui/extensions/image-metadata-saver/  
python install.py
```

Paso 4: Verificar la instalación

1. Una vez reiniciado Automatic1111, deberías ver una nueva pestaña llamada "Image Metadata Saver".
2. Genera una imagen y comprueba que aparece el botón de guardado al pasar el cursor sobre la imagen.
3. Guarda una imagen y verifica que aparece en la pestaña "Guardados".

Estructura Completa con Contenido

A continuación se detalla qué contiene cada archivo:

1. **image_metadata_saver.py**: Contiene la funcionalidad principal para extraer metadatos, guardar imágenes y crear la interfaz de usuario.
2. **api.py**: Implementa los endpoints de API para guardar imágenes, obtener metadatos y administrar el historial desde JavaScript.
3. **script.js**: Maneja la interacción del usuario con la interfaz, agrega botones a las imágenes generadas y muestra notificaciones.
4. **style.css**: Define los estilos visuales para la extensión, incluyendo la vista de historial, botones y modales.
5. **init.py**: Inicializa la extensión y carga los scripts necesarios.
6. **install.py**: Configura los directorios necesarios y comprueba las dependencias.
7. **README.md**: Proporciona documentación sobre cómo usar la extensión.

Solución de problemas comunes

- **Error "Module not found"**: Asegúrate de que la estructura de directorios sea correcta y que todos los archivos estén en su lugar.
- **Los botones de guardado no aparecen**: Verifica que `script.js` esté correctamente ubicado y que la WebUI se haya reiniciado.
- **No se guardan las imágenes**: Comprueba que los directorios `saved_images` y `metadata` tengan permisos de escritura.

- **La pestaña no aparece:** Verifica los logs de Automatic1111 para ver si hay errores al cargar la extensión.
- **Errores en la consola JavaScript:** Abre la consola del navegador (F12) para ver si hay errores de JavaScript que puedan estar afectando la funcionalidad.