

Instrucciones para Implementación de OCR

1. Objetivo

- Capturar o cargar una imagen de un recibo o documento
- Aplicar OCR para extraer el texto de dicha imagen
- Mostrar los resultados de texto dentro de la GUI

2. Requerimientos Fundamentales

Interfaz Gráfica (GUI)

- Permitir seleccionar/arrastrar imagen
- Botón para iniciar lectura OCR
- Mostrar resultado de forma clara

Integración con OCR

- Usar librería que integre Tesseract
- Manejar errores (archivos corruptos, formatos no soportados)

Entrada y Salida

- **Entrada:** Imagen (JPG, PNG, etc.)
- **Salida:** Texto extraído (fecha, total, ítems, etc.)

3. Flujo de Trabajo

Carga de Imagen

- Usuario selecciona/arrastra archivo
- Validar formato compatible

Lectura OCR

- Invocar función OCR al hacer clic
- Mostrar indicador de proceso

Procesamiento y Visualización

- Procesar texto obtenido
- Mostrar resultado en la GUI
- Permitir copiar/exportar (opcional)

Manejo de Errores

- Mostrar mensajes claros si hay fallos
- Permitir reintentar

4. Consideraciones Técnicas

Configuración

- Tesseract instalado y configurado
- Soporte de idiomas (español: “spa”)

Rendimiento

- OCR puede tardar según tamaño/complexidad
- Optimizar imágenes si necesario

5. Pasos de Configuración

Instalación

- Instalar GUI elegida
- Instalar wrapper de Tesseract

Implementación

- Diseñar ventana principal
- Probar con imágenes reales
- Configurar logs (opcional)