Sistema Automatizado de Validación de Documentos

Instructivo de uso

Validador de Documentos – Lista de Chequeo

Requisitos previos

Antes de ejecutar el programa, asegúrate de cumplir con lo siguiente:

- 1. Tener instalado Python en el computador (versión 3.8 o superior).
- 2. Tener instalado Jupyter Notebook (incluido en Anaconda o vía pip install notebook).
- 3. Tener el archivo del programa con nombre: reporte_con_rutas.ipynb
- 4. Tener una carpeta organizada con:
- Un archivo de Excel con los usuarios (debe tener las columnas: DOCUMENTO, ASEGURADORA, PROGRAMA, APELLIDOS Y NOMBRES)
 - Subcarpetas con los soportes/documentos en PDF.

Paso a paso

PASO 1: Abrir el archivo del programa

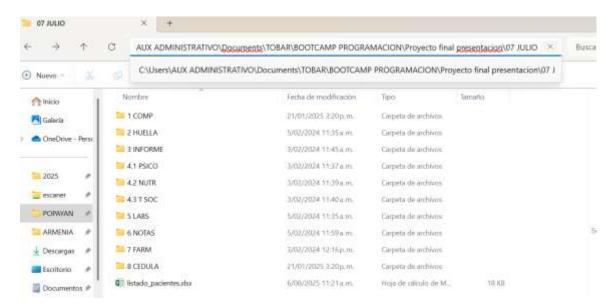
- 1. Abre Jupyter Notebook desde tu computador.
- 2. Navega hasta la carpeta donde guardaste el archivo: reporte con rutas.ipynb
- 3. Haz clic sobre el archivo para abrirlo.

PASO 2: Ejecutar el programa

- 1. Dentro del archivo abierto, ve al menú superior y selecciona: Cell → Run All
- El programa solicitará:
 Ingresa la ruta de la carpeta raíz:

3. Copia y pega la ruta exacta de la carpeta donde está el Excel y las subcarpetas con los soportes. Ejemplo de ruta: C:\Users\Oscar\Documents\UsuariosSoportes

Copiar la ruta:



Pegar la ruta:

```
### Septiment of the Control of the
```

Pulsar ENTER

PASO 3: Esperar el análisis

- El programa analizará cada subcarpeta.

- Verificará si el documento del usuario está presente en el nombre de algún archivo.

```
# Butcar archivos PDF par subcarpata
for sub in subcarpata;

sub in subcarpata;

ruta_sub = us_path.join(carpeta_raiz, sub)

archivos = us_listdir(ruta_sub)

archivos_paf = [f for f is archivos if f.lower().endemith('.pdf')]

for idw, fila in of.ltarrows():

    doc_peciente = fila["bocimeRYO"]
    encontrado = Norm

    for archivo in archivos_pdf:

    if doc_peciente in archivos.replace(" ", "").upper():

        rita_pdf = nu_path.join(ruta_sub_, archivo)

        df_at[idw, sub] = "def"

        df_rutas_at[idw, sub] = ruta_pdf

        broak

        Python

Python
```

- Creará un archivo Excel con dos hojas de salida:

```
# Guardar emous DateFrames on an arthire Excel com dos hojes

archive_salida = os.path.join(carpeta_raix, "reports_complete_com_ratek.xixx")

with pd.Excelbritar(erchive_salida, angles='openpyx1') as writer;

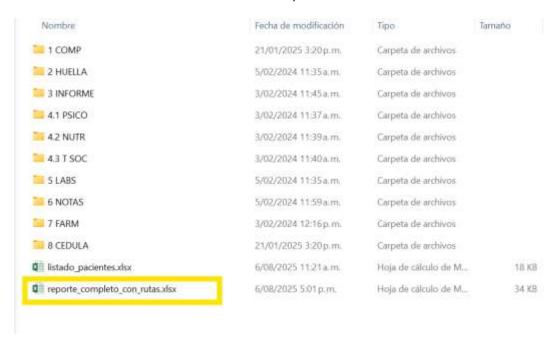
df.to_excel(writer, index=raise, sheet_name="REPORTE_OUT")

df_rutes.to_excel(writer, index=raise, sheet_name="REPORTE_BUTAS"))

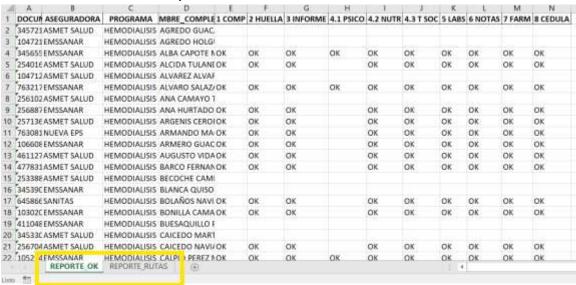
print(" Archive generado com exitet", archive_salida)

# 000
```

Archivo excel de salida se crea dentro de la carpeta validada



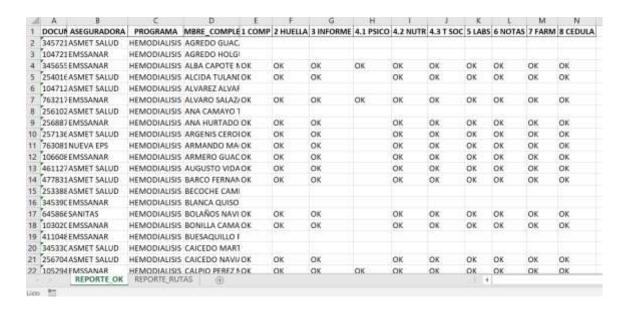
Archivo excel contiene dos hojas de validacion



Hojas generadas

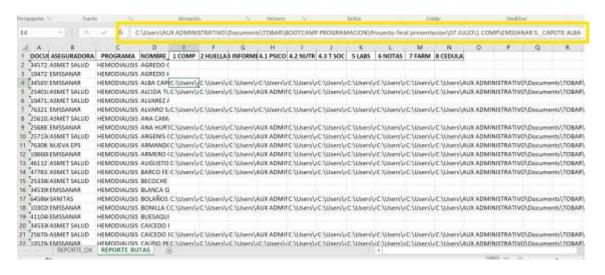
1. reporte completo.xlsx

Contiene los usuarios con la marca "OK" si el documento fue encontrado.



2. rutas_documentos.xlsx

Contiene las rutas exactas de los archivos PDF encontrados por usuario y por tipo de soporte.



Ambas Hojas se guardarán en el mismo archivo y en la misma carpeta raíz ingresada.

Resultado final

Podrás contar con una lista de chequeo automática, clara y ordenada, para validar qué documentos se han entregado por cada usuario.