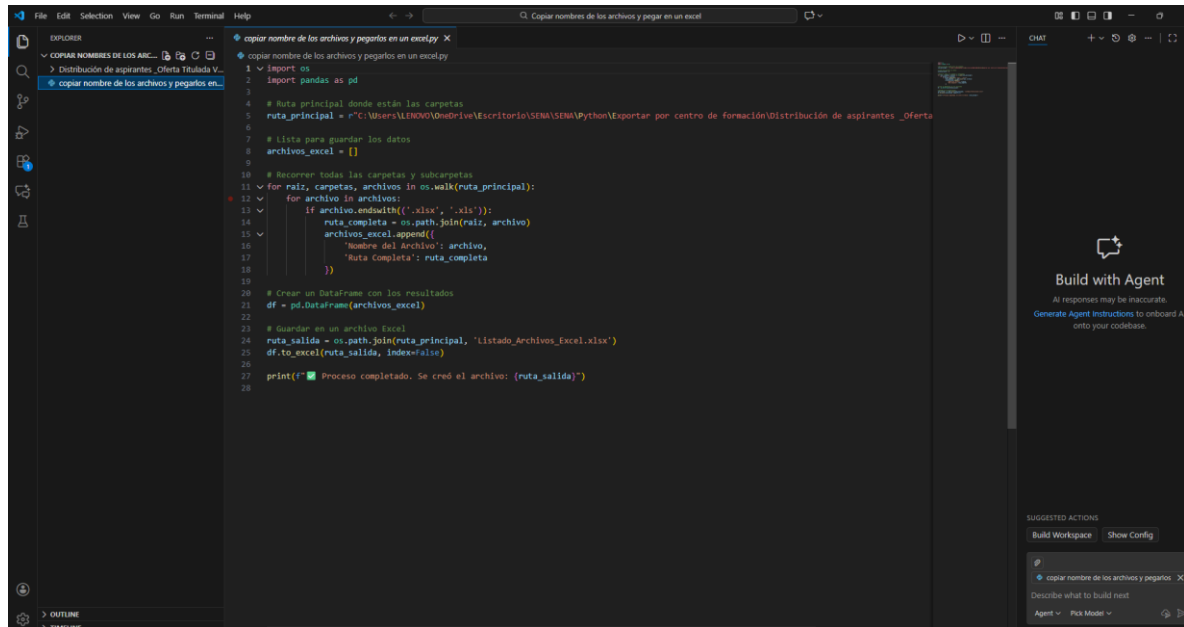


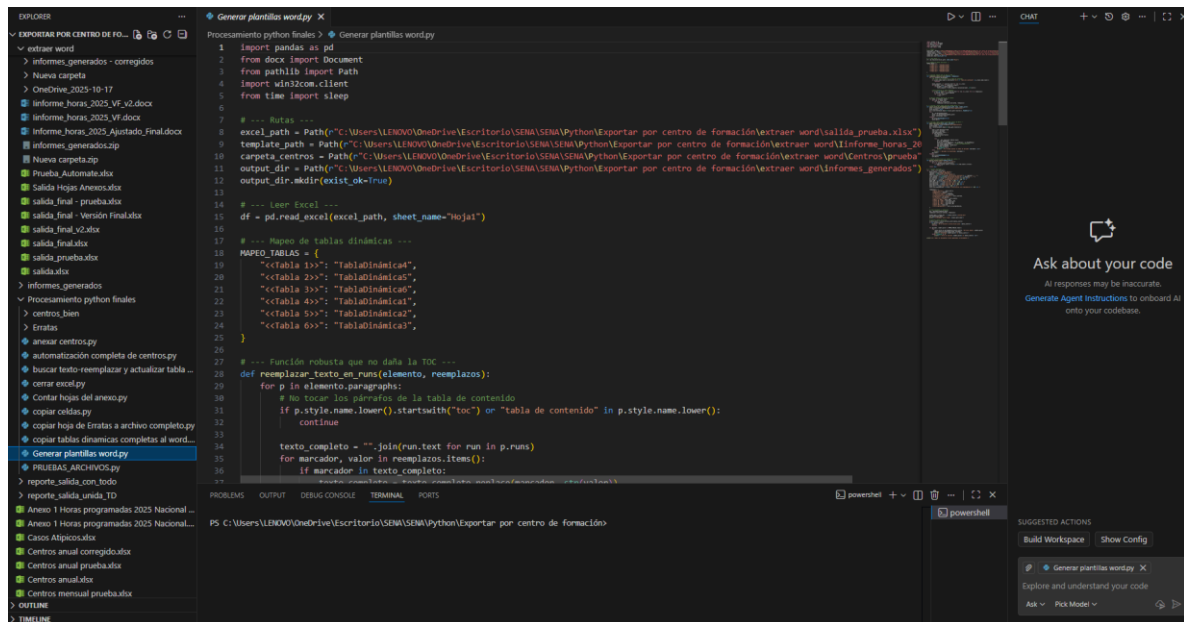
PROCESAMIENTO PYTHON

Copiar nombre de archivos excel y pegarlos en un hoja de excel en filas



```
1 import os
2 import pandas as pd
3
4 # Ruta principal donde están las carpetas
5 ruta_principal = r"C:\Users\LENOVO\OneDrive\Escritorio\SENA\SENA\Python\Exportar por centro de formación\Distribución de aspirantes_oferta"
6
7 # Lista para guardar los datos
8 archivos_excel = []
9
10 # Recorrer todas las carpetas y subcarpetas
11 for raíz, carpetas, archivos in os.walk(ruta_principal):
12     for archivo in archivos:
13         if archivo.endswith('.xlsx' or '.xls'):
14             ruta_completa = os.path.join(ruta_principal, archivo)
15             archivos_excel.append({
16                 "Nombre del Archivo": archivo,
17                 "Ruta Completa": ruta_completa
18             })
19
20 # Crear un Dataframe con los resultados
21 df = pd.DataFrame(archivos_excel)
22
23 # Guardar en un archivo Excel
24 ruta_salida = os.path.join(ruta_principal, 'Listado_Archivos_Excel.xlsx')
25 df.to_excel(ruta_salida, index=False)
26
27 print(f"Proceso completado. Se creó el archivo: {ruta_salida}")
```

Generación y ajuste de columna nueva de Instructores corregidos por centro



```
1 import pandas as pd
2 from docx import Document
3 from pathlib import Path
4 import win32com.client
5 from time import sleep
6
7 # --- Rutas ---
8 excel_path = Path(r"C:\Users\LENOVO\OneDrive\Escritorio\SENA\SENA\Python\Exportar por centro de formación\extraer word\salida_prueba.xlsx")
9 template_path = Path(r"C:\Users\LENOVO\OneDrive\Escritorio\SENA\SENA\Python\Exportar por centro de formación\extraer word\informe_horas_20")
10 carpeta_centros = Path(r"C:\Users\LENOVO\OneDrive\Escritorio\SENA\SENA\Python\Exportar por centro de formación\extraer word\Centros\prueba")
11 output_dir = Path(r"C:\Users\LENOVO\OneDrive\Escritorio\SENA\SENA\Python\Exportar por centro de formación\extraer word\informes_generados")
12 output_dir.mkdir(exist_ok=True)
13
14 # --- Leer Excel ---
15 df = pd.read_excel(excel_path, sheet_name="Hoja1")
16
17 # --- Maquetación de tablas dinámicas ---
18 MAQUETADO_TABLAS = {
19     "<table 1>": "TablaDinámica4",
20     "<table 2>": "TablaDinámica5",
21     "<table 3>": "TablaDinámica6",
22     "<table 4>": "TablaDinámica7",
23     "<table 5>": "TablaDinámica8",
24     "<table 6>": "TablaDinámica9",
25 }
26
27 # --- Función robusta que no daña la TDC ---
28 def reemplazar_texto_en_runs(elemento, reemplazos):
29     for p in elemento.paragraphs:
30         # No tocar los párrafos de la tabla de contenido
31         if p.style.name.lower().startswith("toc") or "tabla de contenido" in p.style.name.lower():
32             continue
33         texto_completo = ""
34         for run in p.runs:
35             texto_completo += run.text
36             for marcador, valor in reemplazos.items():
37                 texto_completo = texto_completo.replace(marcador, valor)
```

Ejecución y actualización de procesamiento completa de un centro para enviar a aprobación.

