*#Llibreries necessàries*

*import openpyxl*

*import os*

*import subprocess*

*import pyautogui*

*import time*

*INFO = [['B142', 'J142'], ['B127', 'J127'], ['B126', 'J126'], ['B143', 'J143'], [*

*'B148', 'J148'], ['B162', 'J162'], ['C35', 'C44'], ['C38', 'C47']]*

*# Funció per Obrir i guardar els arxius d'excel per calcular les fórmules*

*# Només cal executarla si no s'han obert previament cada arxius.*

*def ObrirGuardar(file, path):*

*# Obrir arxius excel un per un*

*print(file)*

*file\_path = os.path.join(path, file)*

*print(file\_path)*

*subprocess.Popen([file\_path], shell=True)*

*time.sleep(1.5)*

*pyautogui.hotkey("ctrl", "g")*

*time.sleep(1)*

*pyautogui.hotkey("alt", "f4")*

*time.sleep(1)*

*# Fució per obtenir la fila o columna de l'arxiu desitjat.*

*def GetInfo(ws, offset\_fila: int, info, file\_name, col\_ini):*

*# Get nom*

*ws['B' + str(4 + offset\_fila)] = file\_name*

*offset\_columna = 0*

*for item in info:*

*for celda in item:*

*cell = chr(ord(col\_ini) - offset\_columna) + str(4 + offset\_fila)*

*print(celda, cell)*

*ws[str(cell)] = celda.value*

*offset\_columna += 1*

*# Funció que itera sobre les fulles del mateix arxiu d'excel i va omplint les files corresponent a aquella empresa*

*def GetDataFile(wb, wb2, offset\_fila: int, file: str):*

*file\_name = os.path.splitext(file)[0]*

*for hoja in range(0, len(wb.sheetnames)):*

*# Aqui escribimos*

*print(wb.worksheets[hoja].title)*

*ws = wb.worksheets[hoja]*

*ws2 = None*

*if hoja in range(0, 6):*

*ws2 = wb2.worksheets[1]*

*col\_ini = 'K'*

*else:*

*ws2 = wb2.worksheets[4]*

*col\_ini = 'L'*

*print(INFO[hoja][0], INFO[hoja][1])*

*info\_needed = ws2[INFO[hoja][0]:INFO[hoja][1]]*

*GetInfo(ws, offset\_fila, info\_needed, file\_name, col\_ini)*

*if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":*

*dir\_dades = "Mila"*

*dir\_result = "Dades Països"*

*for files\_res in os.listdir(dir\_result):*

*pais = files\_res.split('.')[0]*

*wb = openpyxl.load\_workbook(os.path.join(dir\_result, files\_res))*

*dir\_dades\_pais = os.path.join(dir\_dades, pais)*

*offset\_fila = 0*

*for file in os.listdir(dir\_dades\_pais):*

*# (DESCOMENTAR) EXECUTAR AQUESTA LINIA DE CODI NOMÉS SI NO S'HAN OBERT ELS FITXERS EXCEL MAI (PRIMERA EXECUCIÓ).*

*#ObrirGuardar(file, dir\_dades\_pais)*

*# itera por cada fichero de la carpeta del Pais.*

*print(offset\_fila)*

*if (file[0] != '~'):*

*print(file)*

*wb2 = openpyxl.load\_workbook(*

*filename=os.path.join(dir\_dades\_pais, file), data\_only=True, keep\_vba=True)*

*GetDataFile(wb, wb2, offset\_fila, file)*

*offset\_fila += 1*

*wb.save(os.path.join(dir\_result, files\_res))*