

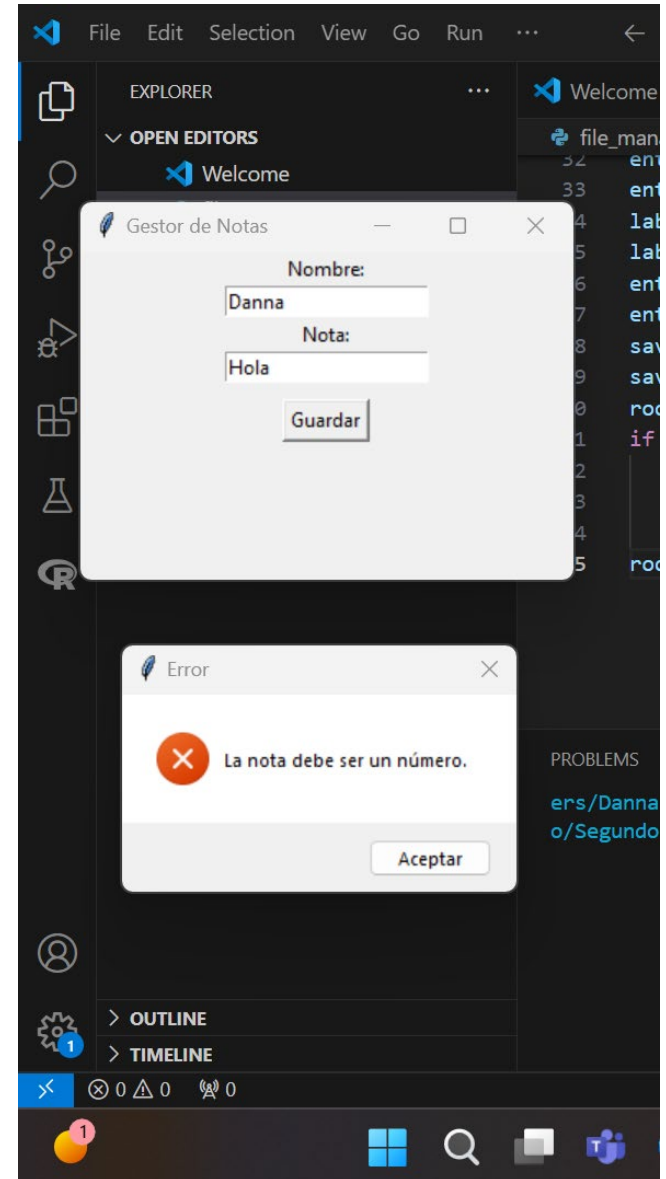
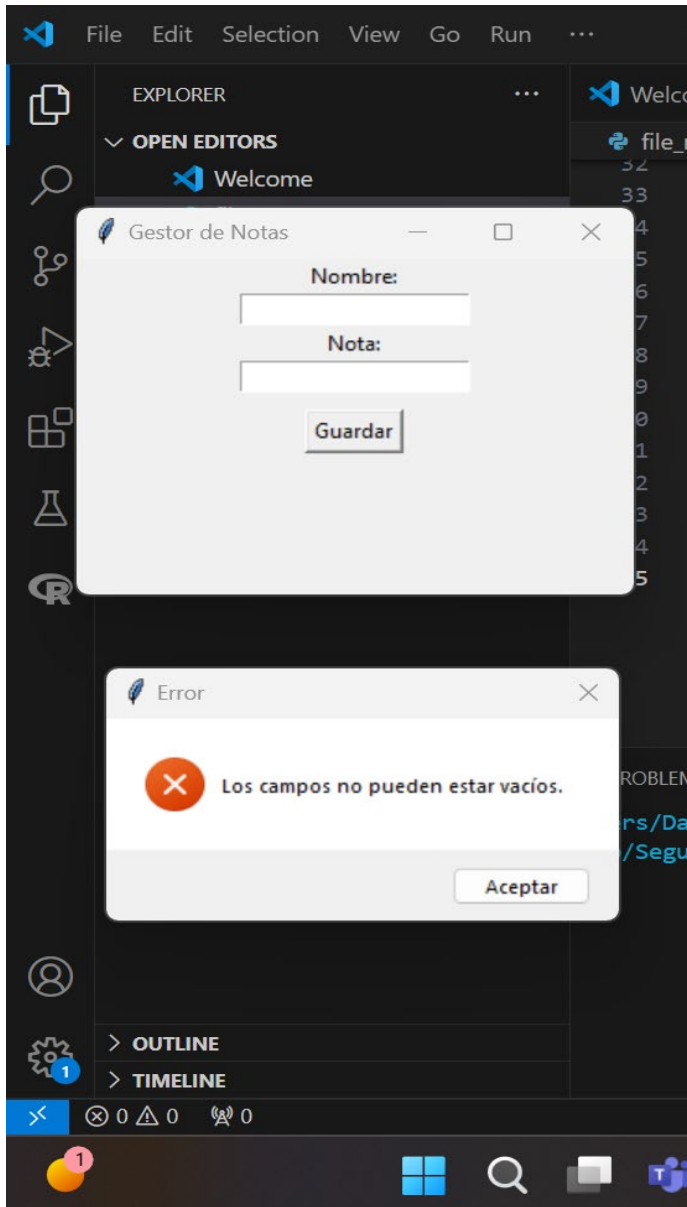
# File Manager Danna Del Cid

The image shows a Visual Studio Code editor with a Python file named `file_manager.py` open. The code is a Tkinter-based application that prompts the user for a name and a grade, then saves them to a CSV file named `notas.csv`. The application is running, and a small window titled "Gestor de Notas" is visible, showing the input fields and a "Guardar" button. Below it, a message box titled "Éxito" displays the text "Datos guardados correctamente." and an "Aceptar" button. The right side of the editor shows the contents of the `notas.csv` file, which contains the following data:

Nombre	Nota
Danna	10
Lucrecia	20
Carlos	20

The bottom status bar indicates the current line and column (Ln 5, Col 1), the number of characters (43), the zoom level (100%), the encoding (UTF-8), and the line endings (CRLF).

# File\_manager ( mensajes de error )



# Excel Challenge Danna Del Cid

Excell\_challenge.py - C:/Users/Danna Del Cid/OneDrive/Escritorio/Segundo Semestre/Algori...

```
File Edit Format Run Options Window Help
import openpyxl
import os
from openpyxl.utils import get_column_letter

def update_excel(file_path):
    if not os.path.exists(file_path):
        print("El archivo no existe.")
        wb = openpyxl.Workbook()
        sheet = wb.active
        sheet.append(["Nombre", "Nota", "Asignatura"])
        wb.save(file_path)

    wb = openpyxl.load_workbook(file_path)
    sheet = wb.active

    new_row = ["Danna", "90", "Algoritmos"]
    sheet.append(new_row)

    try:
        wb.save(file_path)
    except PermissionError:
        print("Error: No se puede guardar el archivo.")
    print("Los datos fueron agregados correctamente.")
    wb.close()

for col in sheet.columns:
    max_length = 0
    column = col[0].column_letter
    for cell in col:
        try:
            if len(str(cell.value)) > max_length:
                max_length = len(str(cell.value))
        except:
            pass

    adjusted_width = (max_length + 2)
    sheet.column_dimensions[column].width = adjusted_width

if not file_path.endswith('.xlsx'):
    print("Error: El archivo debe tener la extensión .xlsx")
```

IDLE Shell 3.12.4

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.12.4 (tags/v3.12.4:8e8a4ba, Jun 6 2024, 19:30:16) [MSC v.1940 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>
= RESTART: C:/Users/Danna Del Cid/OneDrive/Escritorio/Segundo Semestre/Algoritmo/Examen Final Algoritmos Danna Del Cid/Excell_challenge.py
Los datos fueron agregados correctamente al archivo Excel.
```

Autoguardado ✓

Archivos Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos Celdas Edición Complementos Analizar datos

C3 : X ✓ fx Algoritmos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Nombre	Nota	Asignatura										
2	Juan	80	Matemáticas										
3	Danna	90	Algoritmos										
4													
5													
6													
7													
8													
9													

Sheet +

Listo Accesibilidad: todo correcto

Ln: 16 Col: 41

07:53 a. m. 09/11/2024