

Tabla de variables

Diagrama de clases

correspondienteFormulario

tkinter

Para la PC 4 :

Se han usado librerías y módulos

Tkinter : Es una librería que proporciona a las aplicaciones de Python una interfaz de usuario fácil de programar. Además es un conjunto de herramientas GUI de Tcl/Tk (Tcl: Tool CommandLanguage), proporcionando una amplia gama de usos, incluyendo aplicaciones web, de escritorio, redes, administración, pruebas y muchos más.

Módulo de tkinter :

tkcalendar : Es un módulo de Python que proporciona los widgets Calendar y DateEntry para Tkinter. El widget DateEntry es similar a un cuadro combinado, pero el menú desplegable no es una lista sino un calendario para seleccionar una fecha.

pandastable : La biblioteca pandastable proporciona un widget de tabla para Tkinter con funcionalidad de trazado y manipulación de datos. Utiliza la clase Pandas DataFrame para almacenar datos de la tabla.

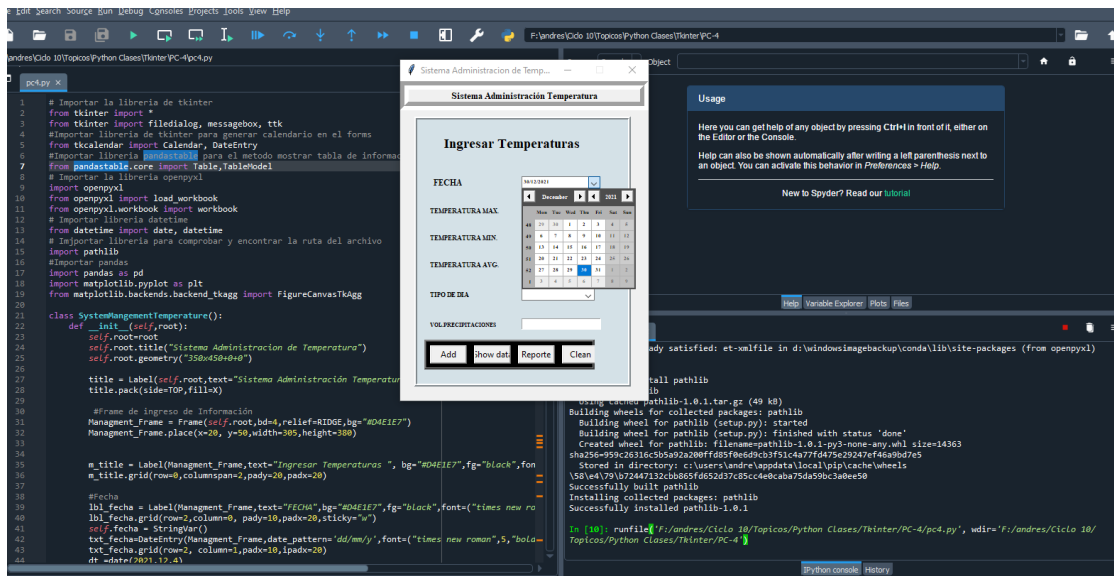
matplotlib.backends.backend_tkagg: Hay varios módulos disponibles en matplotlib.backend para elegir el backend. Uno de estos módulos es backend_tkagg, que es útil para incrustar gráficos en Tkinter .

Openpyxl: Openpyxl es una biblioteca de Python para leer / escribir archivos xlsx / xlsxm / xltm / xlsm de Excel 2010. Nació de la falta de una biblioteca existente para leer / escribir de forma nativa desde Python el formato Office Open XML.

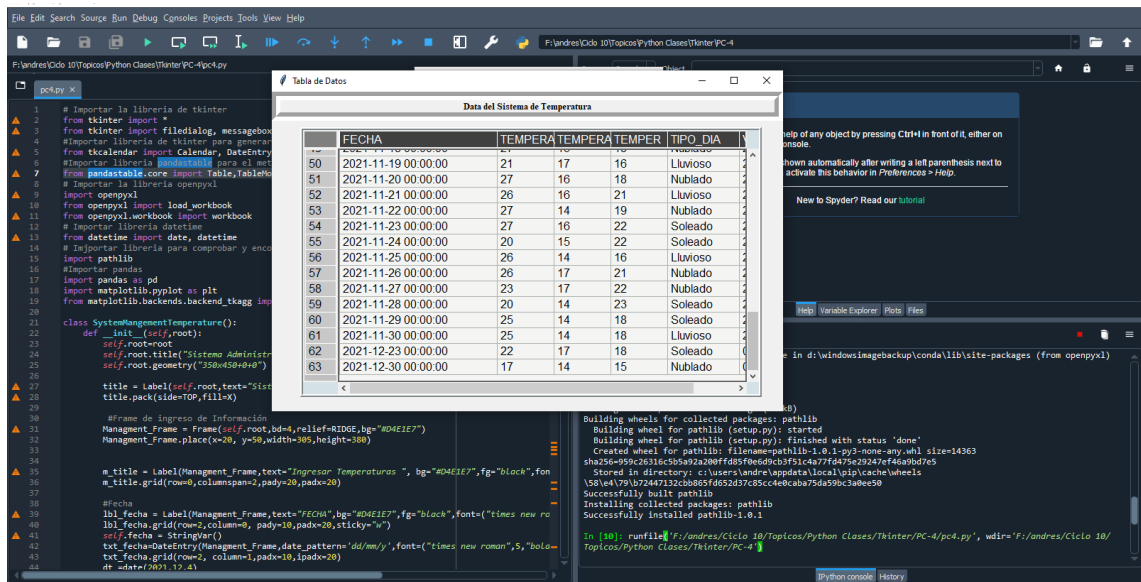
Pathlib : El módulo pathlib es un componente importante de la biblioteca estándar de Python que nos permite manipular rutas de sistemas de archivos de forma rápida en cualquier sistema operativo.

Matplotlib: Matplotlib es una biblioteca para la generación de gráficos a partir de datos contenidos en listas o arrays en el lenguaje de programación Python y su extensión matemática NumPy.

FORMULARIO DE REGISTRO



VISUALIZACIÓN DE REGISTRO



MOSTRANDO GRAFICOS

