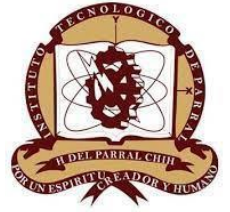




TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL



TEMA: “Manejo de Librerías”.

CARRERA: Ingeniería Sistemas Computacionales.

MATERIA: Tópicos avanzados de programación.

DOCENTE: Ing. Edgar Omar Bañuelos

TIEMPO DE DESARROLLO: 5 Horas

ALUMNOS:

Luis Enrique Gallardo Ramírez

Nos. De Control:

21410483

Fecha de entrega: 19/10/2023

CONTRATIEMPOS: Uno de los contratiempos detectados en esta asignación fué el uso de una API, cosa que es utilizada por primera vez en un proyecto. Afortunadamente se logró el dominio mínimo de esta y se adquirió el aprendizaje para mínimamente hacer funcionar una API en un código, otro contratiempo fue la elección de los componentes a utilizar en la estructura del código, cosa que dejó el aprendizaje del embebimiento de elementos unos en otra, lo cual desconocía hasta la fecha.

CONCLUSIONES: En conclusión, este podría ser una de las asignaciones que dejó más aprendizajes de lo práctico, como el manejo de APIs, embebimiento de elementos, solicitudes HTTP, entre otras cosas, sin embargo, el acabado visual de la interfaz no es complaciente debido a que me hubiese gustado pulirlo mas, pero objetivamente funciona como se solicitó al principio.

REFERENCIAS:

PyQt5:

- [Documentación PyQt5](#)

Librerías de Python:

- [requests](#)
- [pycountry](#)
- [googletrans](#)

OpenWeatherMap:

- [Sitio web de OpenWeatherMap](#)
- [API de OpenWeatherMap](#)
- [Documentación de la API de OpenWeatherMap](#)
- [Iconos del clima de OpenWeatherMap](#)

PyQt5:

- **Descripción:** PyQt5 es una librería que permite desarrollar aplicaciones de interfaz gráfica de usuario (GUI) en Python. Proporciona enlaces a la biblioteca Qt, lo que te permite crear aplicaciones de escritorio con una interfaz de usuario rica y moderna.

- **Instalación:** Puedes instalar PyQt5 utilizando pip, el gestor de paquetes de Python:

```
pip install PyQt5
```

Librerías de Python:

- requests:

- Descripción: La librería `requests` es ampliamente utilizada para realizar solicitudes HTTP en Python. Es útil para interactuar con servicios web y API.

- Instalación: `requests`, puede instalarlo con pip:

```
pip install requests
```

- pycountry:

- **Descripción:** `pycountry` es una librería que proporciona información sobre países, como nombres, códigos ISO y más. Es útil para trabajar con datos relacionados con países.

- **Instalación:** Puede instalar `pycountry` con pip:

```
pip install pycountry
```

- googletrans:

- **Descripción:** `googletrans` es una librería que permite realizar traducciones utilizando Google Translate. Puedes usarla para traducir texto entre diferentes idiomas.

- **Instalación:** Instale `googletrans` con pip:

```
pip install googletrans==4.0.0-rc1
```

OpenWeatherMap:

- **Descripción:** OpenWeatherMap es un servicio que proporciona datos meteorológicos y pronósticos a través de su API. Puedes utilizarlo para obtener información climática actual y pronósticos para diversas ubicaciones en todo el mundo.

-**Instalación:** No es una librería. Únicamente se usa su [API](#)

