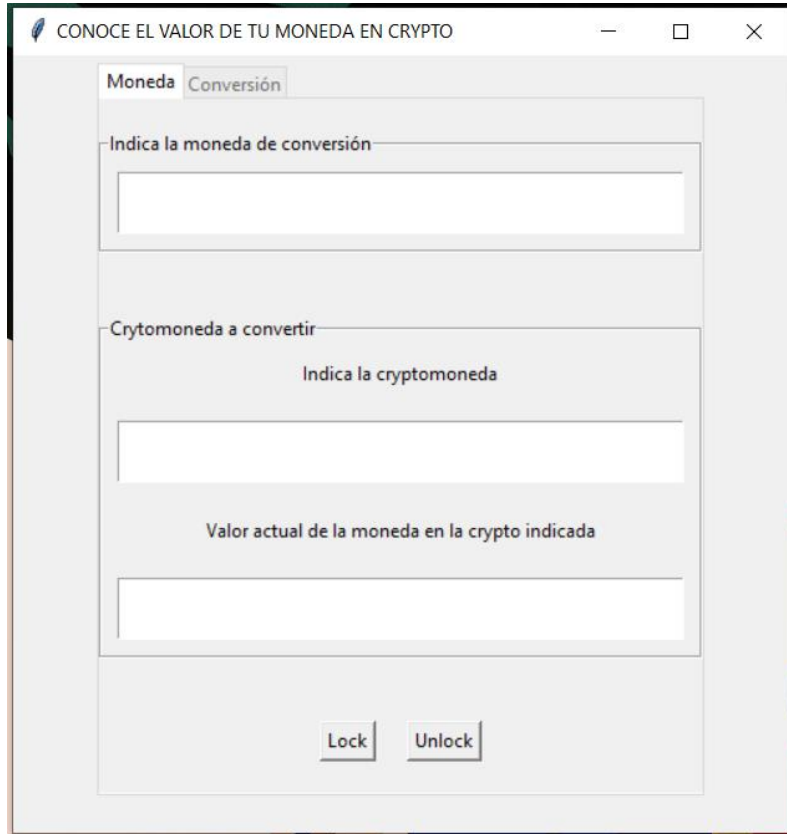


Proyecto Nro 4. Calculadora de tipo de cambio a Dolares

Funcionamiento del programa desarrollado:

1. Al correr el programa aparecera el siguiente recuadro con de secciones; la primera identificada como "Moneda" y la segunda como "Conversión".



CONOCE EL VALOR DE TU MONEDA EN CRYPTO

Moneda | Conversión

Indica la moneda de conversión

Cryptomoneda a convertir

Indica la cryptomoneda

Valor actual de la moneda en la crypto indicada

Lock Unlock

En la sección de Moneda la persona tipificará:

- Moneda de conversión: USD, MEX, EUR,...
- Cryptomoneda a convertir: BTC, ETH, XRP,...
- Valor de la moneda al cambio de la cryptomonera indicada.

Ejemplo:

1 Dólar son 0.000029 BTC

1 Dólar son 0.00045 ETH.

CONOCE EL VALOR DE TU MONEDA EN CRYPTO

Moneda **Conversión**

Indica la moneda de conversión

Dolar

Cryptomoneda a convertir

Indica la cryptomoneda

Bitcoin

Valor actual de la moneda en la crypto indicada

0.000029

Lock Unlock

2. Al agregar los datos anteriores se debe presionar en el botón de Lock o “Bloquear”, esto hará que los datos no se puedan editar y habilita la entrada a la sección de Conversión.

CONOCE EL VALOR DE TU MONEDA EN CRYPTO

Moneda **Conversión**

Indica la moneda de conversión

Dolar

Cryptomoneda a convertir

Indica la cryptomoneda

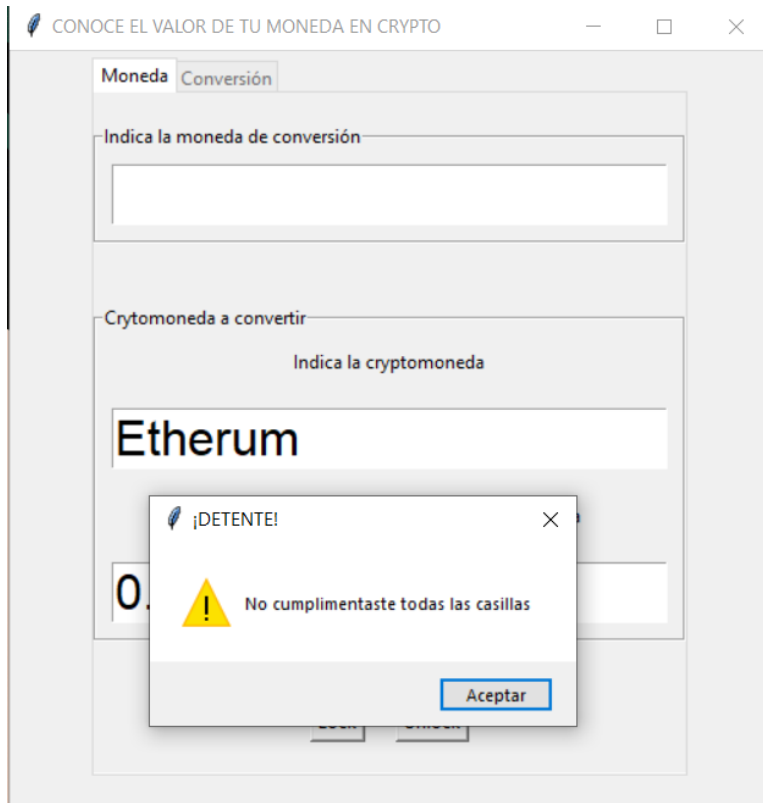
Bitcoin

Valor actual de la moneda en la crypto indicada

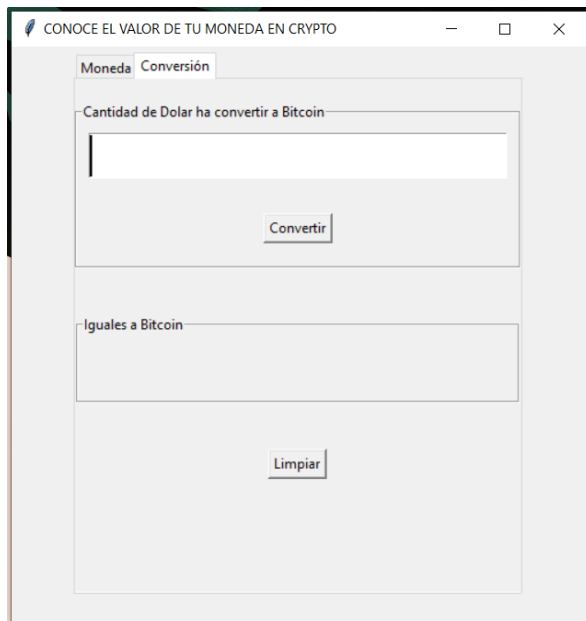
0.000029

Lock Unlock

Si no se cumplimentan las tres casillas no se habilita la sección de Conversión y aparece una alerta avisando que hay un error.

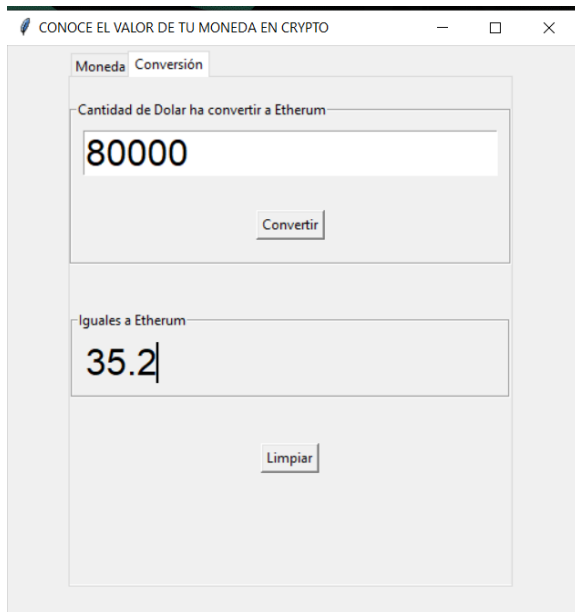


3. Dentro de la sección de Conversión se debe agregar:



- Cantidad de USD, MEX, EUR, ... a convertir.

Al agregarlo hay que dar clic e el botón de Convertir y en la casilla inferior saldrá la cantidad de criptomoneda equivalente.



Retos presentados en el desarrollo del proyecto

- Vincular la API con precio de criptomoneda al programa.

Aunque logré ver arios videos que explicaban como crear un API para tener el precio actualizado no supe como vincular ese valor a la operación matemática.

- Guardar el resultado de la conversión en un archivo de texto.

Intenté con los siguientes códigos:

Primer intento:

```
""" with open("Resultado.txt", "w") as archivo:
```

```
    resultado_proyecto= (str(rate_entry.get()) + "dolares" + (str(convert)))
```

```
    print(resultado_proyecto)
```

```
    archivo.write(resultado_proyecto)
```

```
    archivo.close"""
```

Segundo intento:

```
"""Conversion = (float (rate_entry.get())) * (float(amount_entry.get()))
```

```
resultado_proyecto= (str(rate_entry.get()) + "dolares" + (str(Conversion) + amount_entry))
```

```
registro_resultado= open("Resultado.txt", "w")
```

```
print(resultado_proyecto)
```

```
datos_resultado = resultado_proyecto + "\n"
```

```
registro_resultado.write((datos_resultado))
```

```
registro_resultado.close"""
```

Con los dos logré crear el archivo, pero no vuelca el resultado.