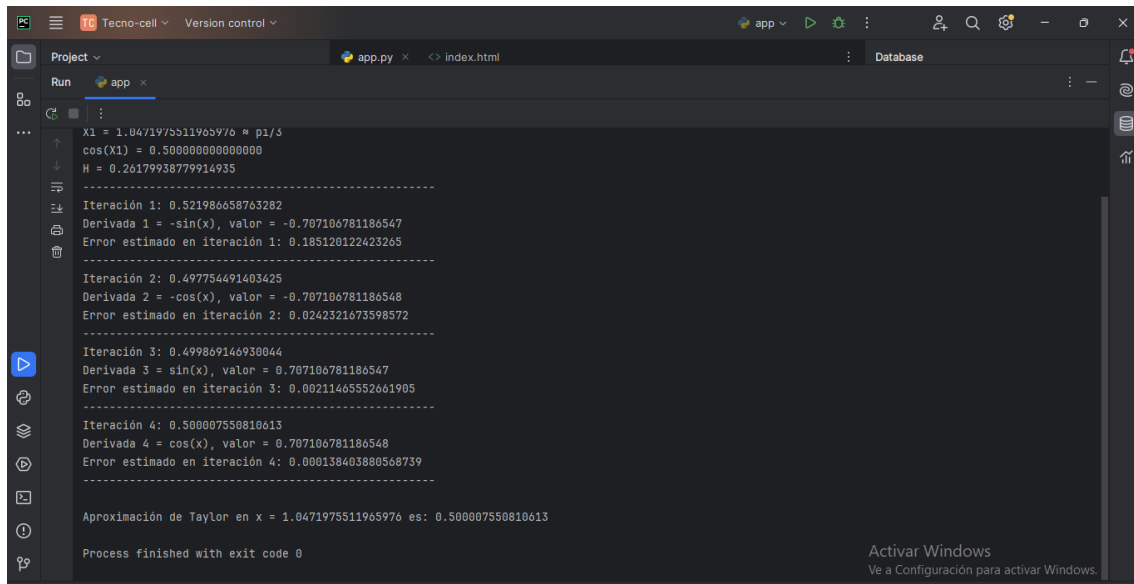


### DESAFIO 3

NOMBRE COMPLETO: CINTHIA MOLINA CUTILE

C.I:9249179



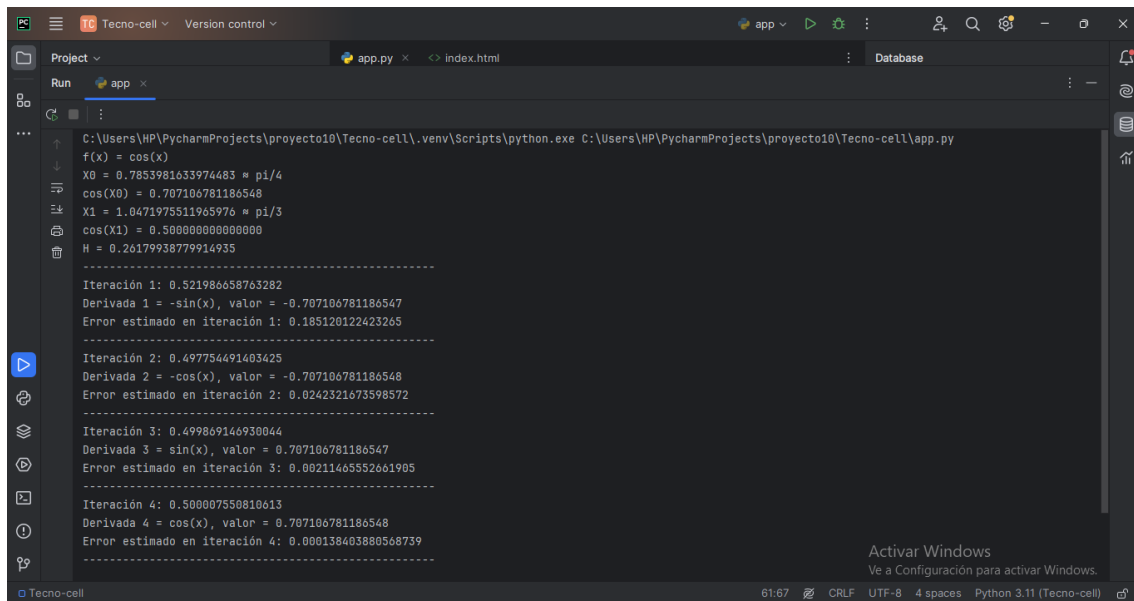
```
Project: Tecno-cell
Run: app
app.py x <-> index.html
Database

X1 = 1.0471975511965976 # pi/3
cos(X1) = 0.5000000000000000
H = 0.26179938779914935

-----
Iteración 1: 0.521986658763282
Derivada 1 = -sin(x), valor = -0.707106781186547
Error estimado en iteración 1: 0.185120122423265
-----
Iteración 2: 0.497754491403425
Derivada 2 = -cos(x), valor = -0.707106781186548
Error estimado en iteración 2: 0.0242321673598572
-----
Iteración 3: 0.499869146930044
Derivada 3 = sin(x), valor = 0.707106781186547
Error estimado en iteración 3: 0.00211465552661905
-----
Iteración 4: 0.500007550810613
Derivada 4 = cos(x), valor = 0.707106781186548
Error estimado en iteración 4: 0.000138403880568739
-----

Aproximación de Taylor en x = 1.0471975511965976 es: 0.500007550810613

Process finished with exit code 0
```



```
Project: Tecno-cell
Run: app
app.py x <-> index.html
Database

C:\Users\HP\PycharmProjects\proyecto10\Tecno-cell\venv\Scripts\python.exe C:\Users\HP\PycharmProjects\proyecto10\Tecno-cell\app.py
f(x) = cos(x)
X0 = 0.7853981633974483 # pi/4
cos(X0) = 0.707106781186548
X1 = 1.0471975511965976 # pi/3
cos(X1) = 0.5000000000000000
H = 0.26179938779914935

-----
Iteración 1: 0.521986658763282
Derivada 1 = -sin(x), valor = -0.707106781186547
Error estimado en iteración 1: 0.185120122423265
-----
Iteración 2: 0.497754491403425
Derivada 2 = -cos(x), valor = -0.707106781186548
Error estimado en iteración 2: 0.0242321673598572
-----
Iteración 3: 0.499869146930044
Derivada 3 = sin(x), valor = 0.707106781186547
Error estimado en iteración 3: 0.00211465552661905
-----
Iteración 4: 0.500007550810613
Derivada 4 = cos(x), valor = 0.707106781186548
Error estimado en iteración 4: 0.000138403880568739
-----

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
```